STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru planul

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARȚINÂND COMUNEI ȘINCA, JUDEȚUL BRAȘOV - U.P. II ȘTRÂMBA-ȘINCA -

Titular: Comuna Șinca, județul Brașov
Elaborator: dr. ing. Banu Tiberiu-Paul

2025

LISTA SEMNĂTURI COLECTIV ELABOARRE

Denumirea proiectului:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru planul

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARȚINÂND COMUNEI ȘINCA, JUDEȚUL BRAȘOV - U.P. II STRÂMBA - ȘINCA -

Beneficiar:

Comuna Șinca, județul Brașov

Data:

15.12.2025

LISTA DE SEMNĂTURI

Elaboratori:

Autor: **Dr. Ing. Banu Tiberiu Paul** (Persoană fizică înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu - certificat de atestare RGX nr. 106/16.01.2025) – *specialist ecosisteme forestiere, habitate, plante*

Colaboratori: **Dr. ing Sarățeanu Veronica** – *biolog, ecolog, specialist păsări*
Ing. Flondor Cristina - *specialist habitate, ecosisteme forestiere*
Ing. Banu Andra-Maria -*specialist sisteme informaționale geografice G.I.S.*

2025

COLECTIV DE ELABORARE

P.F. BANU TIBERIU -PAUL
Certificat de atestare seria RGX nr. 106/16.01.2025
TIMIȘOARA, Str. Dunărea, nr16, Jud. Timiș,
TEL:0731-839230

Autor: Dr. Ing. Banu Tiberiu Paul (Persoană fizică înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu - certificat de atestare RGX nr. 106/16.01.2025) – *specialist ecosisteme forestiere, habitate, plante*

Colaboratori: Dr. ing Sarățeanu Veronica – *biolog, ecolog, specialist păsări*
Ing. Flondor Cristina - *specialist habitate, ecosisteme forestiere*
Ing. Banu Andra-Maria -*specialist sisteme informaționale geografice G.I.S.*

I. PLANUL PROPUS

A. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PP-ULUI SUPUS APROBĂRII

A.1. Prezentarea PP

Lucrarea de față are scopul identificării și evaluării efectelor potențiale ale implementării planului „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA*”, asupra:

- ariei speciale de conservare **ROSAC0122 *Munții Făgăraș*** (sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș),
- ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 *Piemontul Făgăraș***.
- Componentelor UNESCO - situl din Patrimoniul Mondial UNESCO - Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei **ROWHS0002** (zona de protecție strictă) și **ROWHSZT02** (zona tampon) - ***Rezervația naturală Codrii seculari de la Șinca.***

Titularul acestui proiect este **Comuna Șinca, județul Brașov**.

Documentația reprezintă Studiul de Evaluare Adecvată întocmită conform *Ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar* aprobat prin *Ordinul nr. 1682/2023*, și a fost elaborată în vederea obținerii *Avizului de mediu pentru implementarea planului*.

Pentru întocmirea prezentului studiu, s-au avut în vedere legislația națională în domeniul ariilor naturale protejate și a evaluării impactului planurilor și proiectelor asupra mediului, și anume:

- Hotărârea 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului

Pentru elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost utilizate/consultate următoarele surse de informație:

- Documentații tehnice puse la dispoziție de către beneficiar;
- Documente emise de instituții abilitate;
- *Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;*
- *Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş;*

- *Decizia nr. 217 din 04.07.2024 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pentru situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;*
- *Decizia nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;*
- *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*
- Date și informații culese în timpul vizitelor în teren;
- Literatura de specialitate.

Denumirea planului:

„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA”

Titular:

Titularul investiției este ***Comuna Șinca, județul Brașov****,* cu sediul în localitatea Șinca Veche, nr. 314, cod fiscal 507206.

Elaborator plan amenajament:

Planul a fost elaborat de **S.C. OMNI S.R.L,** cu sediul în Strada Dunărea nr. 16, Timișoara, jud. Timiș, cod poștal 300402, România; CUI 1833114, Nr. Registrul Comerțului J35/2216/1991.

E-mail: omni.amenajare@gmail.com

Tel.: 0356/424124; 0731839226

Administratorul fondului forestier:

Ocolul Silvic Pădurile Șincii R.A, cu sediul în Loc. Șercaia, Str. Principală, Nr. 16, Jud. Braşov

Tel/fax: 0368405575, 0368405576

E-mail: padurilesincii@yahoo.com

Descrierea:

Planul a fost elaborat pentru a reglementa amenajarea și administrarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca.

Prezentul plan intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (conform prevederi legislative în vigoare de la data susținerii Conferinței a II-a de anenajare).

Conform definiției din Codul Silvic (Legea 331/2024):

- amenajamentul silvic reprezintă: Produs al activității de amenajare cu conținut tehnico-organizatoric, fundamentat ecologic, prin care se stabilesc, pentru o perioadă de timp, lucrările necesare a fi executate într-o unitate de producție, în scopul aducerii și, ulterior, al menținerii caracteristicilor structurale ale arboretelor și ale pădurii în ansamblu la valorile aferente modelului structural optim definit în concordanță cu

obiectivele de natură ecologică, socială și economică urmărite prin gestionarea durabilă.

- administrarea pădurilor reprezintă: Ansamblu de activități cu caracter tehnic, economic și juridic menite să asigure gestionarea durabilă a terenurilor din FFN, cu respectarea regimului silvic.

Conform legislaţiei în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier naţional, indiferent de natura proprietăţii pădurilor şi terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice.

Amenajarea pădurilor reprezintă atât ştiinţa cât şi practica organizării şi conducerii structural-funcţionale a pădurilor în conformitate cu cerinţele ecologice, economice şi sociale.

Dezvoltarea şi aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

- principiul continuităţii şi al permanenţei pădurilor;
- principiul eficacităţii funcţionale;
- principiul conservării şi ameliorării biodiversităţii;
- principiul economic.

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înţelege capacitatea de a satisface cerinţele generaţiei prezente fără a compromite capacitatea generaţiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Principiul continuităţii şi permanenţei pădurilor reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condiţiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înţelegând administrarea şi utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se menţină şi să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea şi să asigure pentru prezent şi viitor capacitatea de a exercita funcţiile multiple ecologice, economice şi sociale la nivel local, regional şi chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcţiilor de producţie cât şi la permanenţa şi ameliorarea funcţiilor de protecţie şi sociale vizând nu numai interesele generaţiilor actuale dar şi pe cele de perspeciectivă ale societăţii. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenţie permanentă asupra asigurării integrităţii şi dezvoltării fondului forestier.

Principiul eficacităţii funcţionale. Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creşterea capacităţii de producţie şi de protecţie a pădurilor şi pentru valorificarea produselor acesteia. Se are în vedere atât creşterea productivităţii pădurilor şi a calităţii produselor dar şi ameliorarea funcţiilor de protecţie, vizând realizarea unei eficienţe economice în gospodărirea pădurilor precum şi asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

Principiul conservării şi ameliorării biodiversităţii. Prin acesta se urmăreşte conservarea şi ameliorarea biodiversităţii la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor şi diversitatea peisajelor în scopul maximi`zării stabilităţii şi al potenţialului polifuncţional al pădurilor.

Principiul economic. Prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea şi conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcţiilor multiple ecologice, economice şi sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepţie sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acţiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor“ care constituie o componentă de bază a regimului silvic şi în concordanţă cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea 331/2024). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Elaborarea amenajamentelor se face sub coordonarea şi controlul autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură. Amenajamentele se elaborează prin unităţi specializate atestate de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Obiectivele specifice ale planului „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparţinând Comunei Şinca, organizat în U.P. II Strâmba-Şinca, jud. Braşov*”, sunt următoarele:

- respectarea prevederilor Codului Silvic în vigoare – Legea 331/2024, cu modificările și completările ulterioare, din care rezidă obligativitatea întocmirii amenajamentului silvic o dată la 10/20 ani;
- reglementarea modului de gestionare a fondului forestier, obiectiv care se realizează prin amenajamentul silvic și care constituie baza cadastrului de specialitate și titlul de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului;
- stabilirea țelurilor de gospodărire în concordanță cu obiectivele ecologice și social – economice;
- **atingerea obiectivelor de protecție stabilite pentru ariile naturale protejate, de interes comunitar/național;**
- **atingerea obiectivelor de protecție stabilite pentru** Componentele UNESCO - situl din Patrimoniul Mondial UNESCO - Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei **ROWHS0002** (zona de protecție strictă) și **ROWHSZT02** (zona tampon) - ***Rezervația naturală Codrii seculari de la Şinca*;**
- **gestionarea gazelor cu efect de seră prin gestionare silvică ce contribuie la sporirea productivității pădurilor. Productivitatea determină intensitatea capacității de captare de carbon.**

Obiectivele social - economice şi ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor şi a serviciilor de protecţie ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul U.P. II Strâmba-Șinca, obiectivele detaliate prin stabilirea ţelurilor de producţie ori de protecţie la nivelul unităţilor de amenajament sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.1. Obiectivele social - economice şi ecologice

Grupa şi subgrupa de obiective şi servicii	Denumirea obiectivului de protecţie sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcţii speciale de protecţie	
Păduri de interes ştiinţific şi de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier şi a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită Categorii funcţionale: 5I;5O;	- Arboretele destinate protecţiei unor specii ocrotite din faună (T.II); - Arboretele din păduri cvasivirgine T(I);

Păduri cu funcţii speciale pentru conservarea şi ocrotirea biodiversităţii Categorii funcţionale: 6M;6N;6Q;	- Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de protectie (T. I)*; - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II)*; - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată (T. I);

* - asimilat cu categoriile funcționale 1.6M și 1.6N din *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor* pentu a se pune în concordanță cu prevederile din ***Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei***

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

A.1.1. Constituirea unității de producție/protecție

Pentru fondul forestier **proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca**, în suprafață totală de **5481.0 ha**, dobândit în baza Titlurilor de proprietate nr. 132/L1/30.01.2003 (P.V.P.P. nr. 3/09.10.2002), 133/L1/30.01.2003 (P.V.P.P. nr. 4/14.01.2003), a Proceselor Verbale de Punere în Posesie nr. 6/28.01.2003, 7/30.11.2001 și 361/11.02.2008 și a Deciziei Prefectului nr. 202/16.05.1991 și O.M. 896/06.09.2005, a fost întocmit ***"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Șinca, U.P. I Comuna Șinca, ediția 2015"*** intrat în vigoare la data de 01.01.2015 valabil până la 31.12.2024.

Prin tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 la actuala amenajare se propune împărțirea suprafeței de 5481.0 ha proprietatea comunei Șinca în 2 (două) unități de producție, astfel:
- **U.P. I ȘINCA** – aproximativ 4698.0 ha ha (Parcelele: 4-21, 29%, 30-34, 46, 47%.48%, 49-53, 55, 57-68, 70-71, 73-76, 80-85, 87-91, 96- 108, 114-219, 220D-229D);
- **U.P. II STRÂMBA – ȘINCA** – aproximativ 783.0 ha (1-3, 22-28, 29%, 35-45, 47%, 48%, 54, 69).

Considerentul ce a stat la baza luării deciziei de a se constituii 2 (două) unități de producție la actuala amenajare a fost acela de a separa suprafața inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"*care face parte din siturile Patrimoniului Universal **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** și **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon,** într-o unitate de producție distinctă, respectiv - U.P. II STRÂMBA – ȘINCA.

Având în vedere cele prezentate mai sus și propunerile din tema de proiectare nr. **1476/16.04.2024** și confirmate în **Conferinţa I de amenajare nr. 359/30.05.2024** (pentru U.P. I Șinca) și **Conferinţa I de amenajare nr. 361/30.05.2024** (pentru U.P. II Strâmba-Șinca), la actuala amenajare s-a constituit, **pentru suprafața de 783,6 ha** (din totalul suprafeței de 5481.0 ha), o unitate de producţie/protecție, denumită **U.P. II Strâmba-Șinca**, alcătuită din fond forestier **proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov,** provenit din parcelele amenajamentului precedent: 41-3, 22-28, 29%, 35-45, 47%, 48%, 54, 69, 222D%.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparţinând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA, este un document de bază, în gestionarea pădurilor, cu conţinut tehnico-organizatoric şi economic, fundamentat ecologic şi a fost întocmit pentru pădurile proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, **în suprafaţă de 783,6 ha,** suprafață înscrisă în documentele de proprietate din tabelul următor:

Tabelul A.1.1.1. Acte de proprietate

Actul de proprietate	UAT acte de proprietate	Suprafață acte de proprietate
Titlu de Proprietate nr. 132/L1/30.01.2003 (P.V.P.P. nr. 3/09.10.2002)	Șinca	1503,0
Titlu de Proprietate nr .133/L1/30.01.2003 (P.V.P.P nr. 4/14.01.2003)	Șinca	2661,4
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 6/28.01.2003	Hârseni	109,4
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 7/30.11.2001	Șinca Nouă	320,3
Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 361/11.02.2008	Șinca	363,0
Decizia Prefectului nr. 202/16.05.1991 Și O.M. 896/06.09.2005 schimb categ flos.	Șinca	523,9
Total acte de proprietate (amenajament ediția 2015)		**5481,0**
Ieșiri		
CF 106919 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobandit prin Hotarare Judecatoreasca nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-1,7705
CF 109774 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobandit prin Hotarare Judecatoreasca nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-1,9693
CF 109870 - intabularea dreptului de PROPRIETATE (ca drum județean), dobandit prin Hotarare Judecatoreasca nr. 1149, dos. nr.443/226/2022, din 27/05/2024 de către Județului Brașov (% 224D)	UAT SINCA	-0,6254
Suprafață inclusă în amenajamentul UP I Șinca*		-4693,0
SOLD AMENAJAMENT 2025 - UP II STRÂMBA-ȘINCA		**783,6348**

Notă : *Având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024 (avizată cu procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024) de împărțire a suprafeței de 5481,0 ha proprietatea comunei Șinca, în 2 (două) unități de producție, diferența de suprafață de 4693,0 ha inclusă în amenajamentul UP I Șinca a fost operată, în tabelul de mai sus, ca ieșiri pentru a rezulta suprafața inclusă în amenajamentul actual constituit în UP II Strâmba Șinca.

Există o diferența în plus de 0,6 ha față de procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 361/30.05.2024 care provine din aproximarea suprafețelor celor 2 (două) unități de producție propuse prin tema de proiectare nr. 1476/16.04.2024.

Organizarea procesului de producţie/protecţie se face la nivelul unităţilor de producţie/protecţie.

Sunt vizate toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale a pădurilor spre structura optimă şi pentru ridicarea productivităţii lor. La baza întocmirii amenajamentelor şi a fundamentării soluţiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu studiul amănunţit al staţiunii, în cadrul lucrărilor de cartare staţională, prin observații directe, cu respectarea prevederilor stipulate în *"Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor"*.

Structura şi conţinutul planului (amenajamentului silvic)

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov - U.P. II STRÂMBA-ȘINCA, cuprinde 4 părți și 21 de capitole, astfel:

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrităţii acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice şi organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor şi a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice şi ecologice urmărite), organizarea procesului de protecţie sau producţie (respectiv organizarea în subunităţi de gospodărire şi determinarea lucrărilor necesare şi stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea şi indicaţii privind protecţia pădurii în raport cu factorii destabilizatori şi limitativi.

Capitolele părţii I sunt:

1. Situaţia teritorial – administrativă;
2. Organizarea amenajistică a teritoriului;
3. Gospodărirea din trecut a fondului forestier;
4. Studiul staţiunii şi al vegetaţiei forestiere;
5. Stabilirea funcţiilor ecologice, economice şi sociale ale pădurii şi a bazelor de amenajare;
6. Reglementarea procesului de producţie lemnoasă şi măsuri de gospodărire pentru arboretele; cu funcţii speciale de protecţie slab productive şi afectate de factori destabilizatori;
7. Activităţi conexe gospodăririi fondului forestier;
8. Protecţia fondului forestier, conservarea şi ameliorarea biodiversităţii;
9. Instalaţii de transport şi construcţii forestiere;
10. Analiza eficacităţii modului de gospodărire a pădurilor;
11. Diverse;

PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT prezintă aşa cum arată şi numele, planurile necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere şi îngrijire a arboretelor, la lucrările de împădurire şi îngrijire a culturilor şi la lucrările de conservare.

Capitolele părţii a II-a sunt:

12. Planuri de recoltare şi cultură;
13. Planuri privind instalaţiile de transport şi construcţii forestiere;
14. Prognoza dezvoltării fondului forestier;

PARTEA A III - A EVIDENŢE DE AMENAJAMENT conţin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluţiilor tehnice cât şi elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenţii sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părţi îl reprezintă **Descrierea parcelară**. Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staţionale (formă de relief, pantă altitudine, expoziţie, tipuri de sol, tipuri de staţiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălţime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum şi elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie şi consistenţa, respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute şi lucrările care urmează a fi efectuate în următorii 10 ani precum şi lucrările care s-au făcut în deceniul trecut.

Cu titlu informativ, se face precizarea că pe raza U.P. II Strâmba - Șinca, suprafaţa inclusă în amenajament, se suprapune integral cu aria specială de conservare *ROSAC0122 Munții Făgăraș* (sit de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș) si parțial cu aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0098 Piemontul Făgăraș*.

Întreaga suprafață este inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO *„Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*" care face parte din siturile Patrimoniului Universal *ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei* și *ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon.*

Astfel, au fost constituite, descrise şi analizate un număr de 85 unităţi amenajistice (u.a.). Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidenţe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

Capitolele părţii a III-a sunt:

15. Evidenţe privind descrierea parcelară;
16. Evidenţe privind mărimea şi structura fondului forestier;
17. Evidenţe privind condiţiile naturale de vegetaţie;

18. Evidenţe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producţie;
19. Evidenţe privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii;

PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI conţine alte evidenţe, care revin în sarcina ocolului silvic, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de regenerare naturală, a aplicării legilor proprietăţii şi a tuturor lucrărilor executate anual şi decenal.

Capitolele părţii a IV-a sunt:
20. Bilanţul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări şi împăduriri;
21. Evidenţa procesului de regenerare naturală în arboretele propuse pentru a fi parcurse cu lucrări de regenerare;

În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare ştiinţifică amplă cu aplicabilitate imediată.

A.1.2. Localizarea geografică și administrativă

Din punct de vedere fizico - geografic, fondul forestier proprietate publică aparţinând Comunei Șinca, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca, este situat în Carpații Meridionali, în partea estică a Munţilor Făgăraş, versantul nordic, Munţii Ţaga, pe versanţii văilor Strâmba, Strâmbișoara și Plaiul Nemaia (afluenţi de stânga ai râului Olt).

Fondul forestier proprietate publică aparţinând Comunei Șinca, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca, județul Brașov, a facut parte, înainte de retrocedare, din punct de vedere al administraţiei silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul:

Tabelul A.1.2.1. Organizarea fondului forestier U.P. II Strâmba-Șinca, înainte de retrocedare

Nr. Crt.	O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare	U.P. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare	OS amenajament anterior	UP amenajament anterior	Parcele (amenajamet anterior)	Suprafața (ha)
1	Șercaia	U.P. VIII Strâmba	Pădurile Șincii R.A	U.P. I Comuna Șinca	1-3, 22-28, 29%, 35-45, 47%, 48%, 54, 69	783,6
TOTAL						**783,6**

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafaţa luată în studiu se află pe raza U.A.T. Șinca, județul Brașov.

În prezent suprafaţa fondului forestier proprietate publică aparţinând Comunei Șinca, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca este administrată de către **R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A.**.

A.1.2.1. Coordonatele în sistemul de proiecție Stereografic 1970

Coordonatele în sistemul de proiecție Stereografic 1970 al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov - U.P. II STRÂMBA-ȘINCA” sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.2.1.1. Coordonatele Stereo70

Nr. Punct	X	Y
1	511270.773	463939.294
2	515371.598	464983.254
3	515752.924	464508.158
4	515521.628	462270.208
5	514152.602	461626.329
6	512013.338	461399.383

A.1.2.2. Vecinătăţi, limite, hotare

Unitatea de producţie/protecţie U.P. II Strâmba-Șinca, are limitele, hotarele şi vecinătăţile prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul A.1.2.2. Vecinătăţi, limite, hotare

Puncte card	Vecinătăți	Limite	Hotare
Tr. Codrul Secular Șinca (1-3, 22-29, 35-45, 47-46, 54,69, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2)			
N	Fond Forestier Comuna Șinca (U.P. I ȘINCA)	Convenționale Naturală (vale, culme)	Semne convenționale (limite de U.P) Valea Strâmbșoara și culme
E	Fond Forestier Comuna Șinca Nouă	Naturală (vale)	Valea lui Dumitru
S	Fond forestier Orașul Zărnești	Naturală (culme)	Muchia Lungă
	Fond Forestier Comuna Șinca (U.P. I ȘINCA)	Convenționale Naturală (vale, culme)	Semne convenționale (limite de U.P) Valea Strâmbșoara și culme
V	Fond Forestier Comuna Șinca (U.P. I ȘINCA)	Artificială Naturală (culme)	Semne convenționale (limite de U.P) Culme

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roşie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al ocolului silvic R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A..

Prezentul studiu v-a fi însoțit de un CD care va conține limitele amenajamentului silvic în format vectorial, sub forma unui fișier shapefile, georeferențiat în proiecție Stereo 70, cu coordonatele tuturor unităților amenajistice.

A.1.3. Justificarea necesității planului

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeana realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii" preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier era reglementată la data aprobăii elaborării amenajamentului silvic (data *Proces verbal Conferința I de amenajare nr. 361/30.05.2024*) de prevederile codului silvic (*Legea 46/2008 cu completările şi modificările ulterioare*) iar în prezent este regelementată de *Legea nr. 331 din 20.12.2024 - Legea privind Codul silvic. Conform Codul Silvic al României*, amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea şi gospodărirea pădurilor, cu conţinut tehnico-organizatoric şi economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări şi măsuri menite să asigure aducerea şi păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice şi sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, ”*modul de gestionare a fondului forestier naţional se reglementează prin amenajamentele silvice”, iar ”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietăţile de fond forestier mai mari de 10 ha”*. Din această perspectivă se constată că aplicarea alternativei zero (situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus) nu este legală pentru această categorie de planuri.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum si a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistentei unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

În cazul amenajamentului UP II Stramba – Șinca, având în vedere că întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), lucrările propuse, respectiv lucrări de îngrijire și conducere și de conservare, în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02, sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* iar în Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 **nu s-au propus nici un fel de intervenții**. Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compoziţiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condiţiilor staţionale,

Pe lângă faptul că aplicarea alternativei zero (neimplementarea obiectivelor impuse prin planul propus, mai exact utilizarea fondului forestier fără un plan de amenajament) nu este legală, la amenajamentele silvice nu există nici soluții alternative, întrucât atribuirea categoriilor funcționale (și corelat cu acestea atribuirea soluțiilor silvotehnice) este realizată în acord cu normele tehnice de amenajare a pădurilor în vigoare, iar pe de altă parte, aplicarea/respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin planurile de management ale ariilor naturale protejate, aprobate în condițiile legii, este obligatorie.

A.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului

Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere în deceniul de aplicare al acestuia. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Având în vedere contextul menționat anterior, se constată că adoptarea și implementarea amenajamentului silvic analizat nu conține fazele de construcție, operare și dezafectare, ci vizează doar planificarea și aplicarea unor activități de management silvic cu un caracter recurent, reglementate de legislația națională în domeniul silviculturii și amendate de măsuri prevăzute de legislația națională în domeniul protecței mediului (inclusiv planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate).

Fondul forestier este organizat sub formă de parcele și subparcele. La amenajarea actuală s-a menținut numerotarea parcelarului de la amenajarea precedentă.

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Tabelul A.1.4.1. Categorii de folosinţă

Categorii de folosinţă	Suprafaţa	
	HA	%
A. Păduri şi terenuri destinate împăduririi, din care:	779,8	99,52
- Păduri, regenerări nat. cu reuş. def., plantaţii	779,8	99,52
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	2,2	0,28
- Linii de vânătoare şi terenuri de hrană pt vânat	1,0	0,13
- Instalaţii de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	1,2	0,15
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	1,6	0,20
- Ocupaţii şi litigii	1,6	0,20
Total B+D	3,8	0,48
TOTAL	**783,6**	**100**

Vegetaţia forestieră se încadrează în 3 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan de molidişuri (FM3)	39,6 ha	5 %
Etajul montan de amestecuri de fag cu răşinoase (FM2)	636,8 ha	82 %
Etajul montan premontan de făgete (FM1+FD4)	103,4 ha	13 %

A.1.4.1. Zonarea funcțională. Subunităţi de producţie/protecţie constituite. Bazele de amenajare

Funcţiile pădurii

Suprafaţa fondului forestier studiat este de 783,6 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe şi categorii funcţionale astfel:

Tabelul A.1.4.1.1 Categorii funcţionale

Grupa funcţională	Categoria funcţională	Tipul funcţional	Suprafaţa ha	Semnificaţia categoriei funcţionale
I	5I	2	31,3	Arboretele destinate protecţiei unor specii ocrotite din faună (T.II)
	5O	1	329,6	Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)
	6M	1	119,5	Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO - ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon, incluse în Subzona tampon de protectie (T. I)*
	6N	2	266,9	Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO - ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon, incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II)*
	6Q	1	32,5	Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO - ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I)
Total grupa I			**779,8**	-
Alte terenuri			**3,8**	-
Total General			**783,6**	-

Notă: Zonarea funcțională s-a făcut ținând cont de prevederile Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor.

* - asimilat cu categoriile funcționale 1.6M și 1.6N din *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor* pentru a se pune în concordanță cu prevederile din ***Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei***

Suprafaţa de 3,8 ha din totalul de 783,6 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcţională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 2,2 ha şi terenuri scoase temporar din fondul forestier - 1,6 ha.

În urma consultării ***"Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine"*** s-a constatat că în cadrul **U.P. II Strâmba-Șinca**, următoarele u.a.: 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 25, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, în suprafață de **329,6 ha,** sunt incluse în catalog ca păduri cvasivirgine. Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal în categoria funcţională 5O - Arboretele din păduri cvasivirgine T(I)

Întreaga suprafață a unității de producție luată în studiu, respectiv **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"* și face parte din siturile Patrimoniului Universal **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** și **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon**, fiind zonată corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei",* astfel:

- **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 222**D1**, 232**M1**, se suprapun cu

situl UNESCO, **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)**. Suprafața de 337,5 ha pădure (unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A) este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I). Suprafața de 0,7 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii și litigii (respectiv u.a. 222**D1**, 232**M1**) nu a fost încadrată în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;

- **445,4 ha (442,3 ha pădure și 3,1 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1**V,** 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 24 D, 24V, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29**V,** 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C , 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222**D2**, 232**M2**, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** fiind zonate corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei",* astfel:
  - **144,1 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 E, 1 F, 1 G, 2 B, 3 C, 3 D, 22 B, 24 D, 27 A, 28 C, 29 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 C, 45 D, 47 B, 48, 54 C, 69 B, 69 E, 69 G, 69 H, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6M - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse ***în Subzona tampon de protectie*** (T. I);
  - **298,2 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 2 A, 3 A, 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 45 A, 45 B, 47 A, 54 A, 54 B, 69 A, 69 C, 69 D, 69 F, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6N - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în ***Subzona tampon de conservare a peisajului*** (T. II);
  - **3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii**, respectiv unitățile amenajistice: 1**V**, 24**V**, 29**V**, 222**D2**, 232**M2**, nu au fost încadrate în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*.

Fig. 1.4.1.1. Zonarea funcțională propusă pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO - Rezervația naturală Codrii seculari de la Şinca (conform Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei")

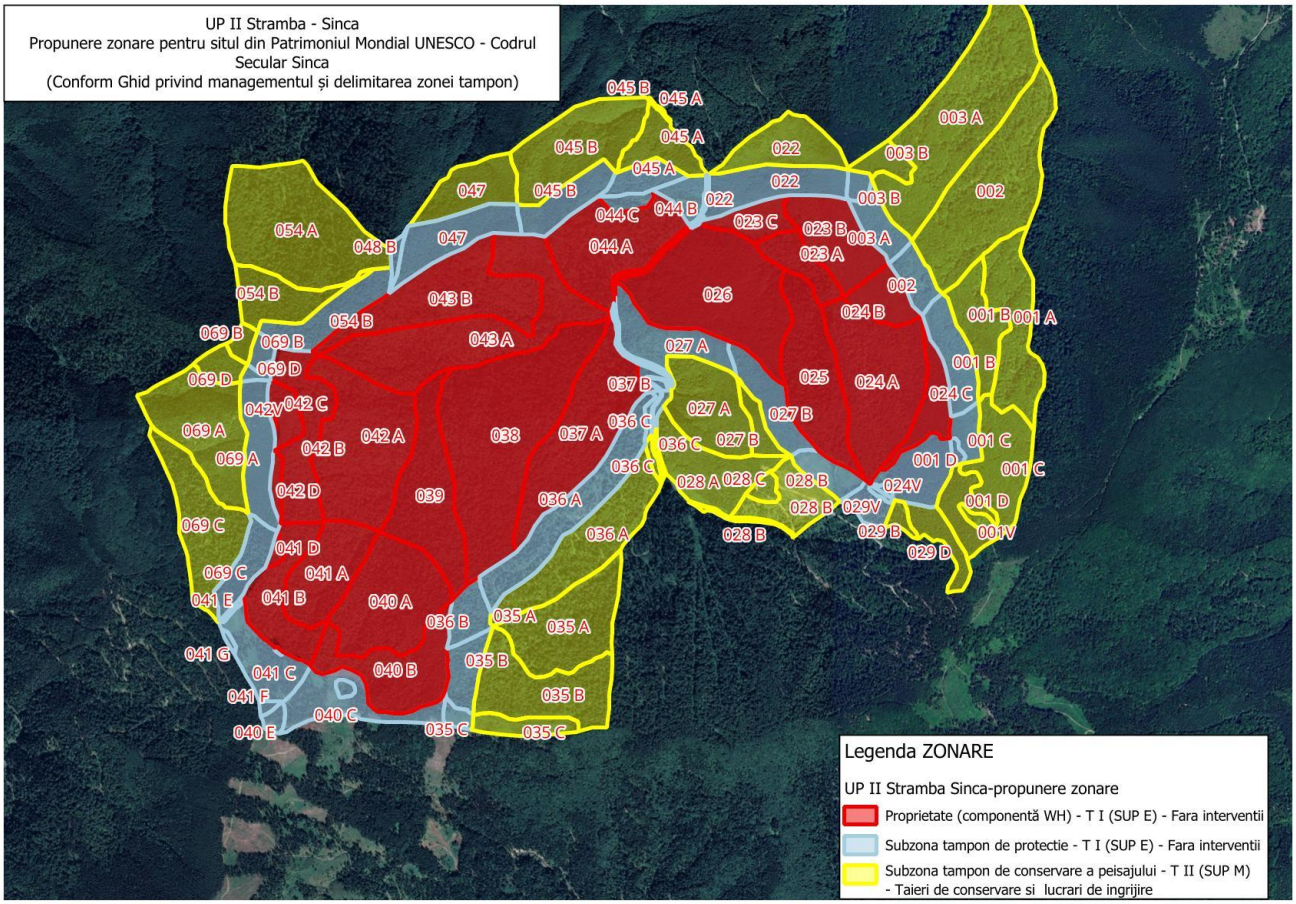
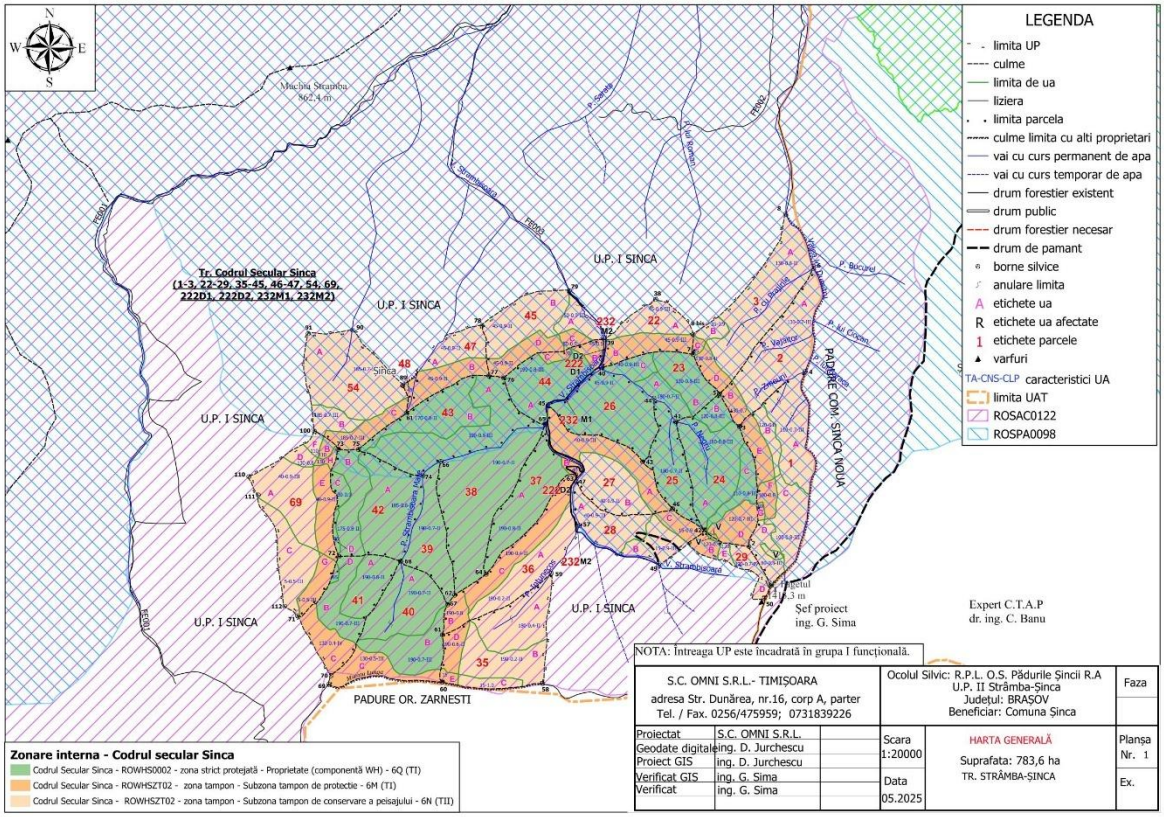


Fig. 1.4.1.2. Zonarea funcțională adoptată prin amenajamentul UP II Strâmba – Șinca pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO - Rezervația naturală Codrii seculari de la Șinca (conform Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei")



Se face precizarea că întreaga suprafaţa de **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, a U.P. II Strâmba-Șinca, respectiv unităţile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1**V**, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24**V**, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29**V**, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222**D1**, 222**D2**, 232**M1**, 232**M2**, se suprapune cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș** și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș** și este repartizată astfel:

- **507,1 ha** (503,3 ha pădure și 3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii), respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1**V**, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24**V**, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29**V**, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 F, 69 H, 222**D1**, 222**D2**, 232**M1**, 232**M2**, se suprapun atât cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș**, cât și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș**. Suprafața de 503,3 ha pădure este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcţionale 5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes

deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV) și 5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecţie specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din reţeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T. IV). Suprafața de 3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii și litigii (respectiv u.a. 1**V**, 24**V**, 29**V**, 222**D1**, 222**D2**, 232**M1**, 232**M2**) nu a fost încadrată în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;

- **276,5 ha** (276,5 ha pădure**)**, respectiv unitățile amenajistice: 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 C, 42 D, 69 A, 69 C, 69 D, 69 E, 69 G, se suprapun cu situl de importanță comunitară **ROSAC0122 – Munții Făgăraș**. Suprafața de 276,5 ha pădure este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV).

Așadar, suprafața fondului forestier UP II Strâmba-Șinca:

- se suprapune cu siturile Natura2000:

- **ROSAC0122 *Munții Făgăraș* - sit de importanță comunitară – 782.6 ha;**
- **ROSPA0098 *Piemontul Făgăraș* - arie de protecție specială avifaunistică – 507.1 ha.**

- este cuprinsă în zonele incluse în patrimoniul mondial al UNESCO, respectiv în:

- **ROWHS0002 - *Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei (zona strict protejată – proprietate) – 338.2 ha*;**
- **ROWHSZT02 - *Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon – 445.4 ha.***

Tabelul A.1.4.1.2 Suprafața în ANPIC

Suprafața suprapusă (ha)	**UP II în ANPIC**	**ROWHS0002 (zona strict protejată – proprietate)**	**ROWHSZT02 (zona tampon)**	**ROSAC0122 Munții Făgăraș**	**ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**
Padure	779,8	337,5	442,3	779,8	503,3
Terenuri afectate	3,8	0.7	3,1	3,8	3,8
Total	**786,3**	**338,2**	**445,4**	**786,3**	**507,1**

Zonarea funcțională, inclusiv a categoriilor secundare se poate observa în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.1.3. Zonarea funcțională

GF	FCT1	FCT	UNITĂŢI AMENAJISTICE
0			1V 24V 29V 222D1 222D2 232M1 232M2
			TOTAL FCT: 7 UA 3,8 HA
			TOTAL FCT1: 7 UA 3,8 HA
			TOTAL GF0 : 7 UA 3,8 HA
1	5I	5I6N5Q	22 A 27 B 47 A
			TOTAL FCT: 3 UA 31,3 HA
			TOTAL FCT1: 3 UA 31,3 HA
	5O	5O6M5Q	24 D 40 C 41 C
			TOTAL FCT: 3 UA 24,6 HA
		5O6Q2A	23 A 23 B 24 A 25 38 39 41 A 41 B 43 A 43 B 44 A
			TOTAL FCT: 11 UA 199,0 HA
		5O6Q5I	42 A 42 B 42 C 42 D
			TOTAL FCT: 4 UA 40,1 HA
		5O6Q5Q	24 B 24 C 37 A 40 A 40 B 41 D
			TOTAL FCT: 6 UA 65,9 HA
			TOTAL FCT1: 24 UA 329,6 HA
	6M	6M1H5Q	54 C
			TOTAL FCT: 1 UA 7,1 HA
		6M2A5Q	1 F 2 B 27 A 36 C 44 C 69 H
			TOTAL FCT: 6 UA 38,6 HA
		6M5I5Q	22 B 47 B
			TOTAL FCT: 2 UA 18,1 HA
		6M5Q	35 D 35 E 36 B 37 B 69 E 69 G
			TOTAL FCT: 6 UA 23,7 HA
		6M5Q5R	1 E 1 G 3 C 3 D 28 C 29 B 44 B 45 C 45 D 48 69 B
			TOTAL FCT: 11 UA 32,0 HA
			TOTAL FCT1: 26 UA 119,5 HA
	6N	6N1H5Q	54 A 54 B
			TOTAL FCT: 2 UA 35,8 HA
		6N2A5Q	1 A 1 C 2 A 69 D
			TOTAL FCT: 4 UA 57,9 HA
		6N5Q	35 A 35 B 35 C 36 A 69 A 69 C
			TOTAL FCT: 6 UA 81,1 HA
		6N5Q5R	1 B 1 D 3 A 3 B 28 A 28 B 29 D 29 E 45 A 45 B 69 F
			TOTAL FCT: 11 UA 92,1 HA
			TOTAL FCT1: 23 UA 266,9 HA
	6Q	6Q2A5Q	26
			TOTAL FCT: 1 UA 28,0 HA
		6Q5Q5R	23 C
			TOTAL FCT: 1 UA 4,5 HA
			TOTAL FCT1: 2 UA 32,5 HA
			TOTAL GF1 : 78 UA 779,8 HA
			TOTAL : 85 UA 783,6 HA

Subunităţi de producţie/protecţie constituite

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov este organizat într-o singură unitate de producţie, denumită U.P. II STRÂMBA-ȘINCA.

În cadrul acestei unităţi de producţie s-au constituit 2 subunităţi de gospodărire:

SU.P.„**E**" - rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii 481,6 ha;

SU.P.„**M**" - păduri supuse regimului de conservare deosebită 298,2 ha;

Total **779,8 ha;**

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „E" - (rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii) arboretele care au funcţia ocrotirea genofondului şi a ecofondului forestier şi a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită precum și arboretele cu funcţii speciale pentru conservarea şi ocrotirea biodiversităţii, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producţie lemnoasă, nefiind permise nici un fel de intervenții.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M" - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcţia conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producţie lemnoasă.

Constituirea subunităţilor de gospodărire, cu indicarea u.a. aferente şi a suprafeţelor acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.4. Constituirea subunităţilor de gospodărire

SU.P.	U N I T Ă Ţ I A M E N A J I S T I C E
	1V 24V 29V 222D1 222D2 232M1 232M2
3,8 HA	Nr. de UA-uri: 7
E	1 E 1 F 1 G 2 B 3 C 3 D 22 B 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 25 26 27 A 28 C 29 B 35 D 35 E 36 B 36 C 37 A 37 B 38 39 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 45 C 45 D 47 B 48 54 C 69 B 69 E 69 G 69 H
481,6 HA	Nr. de UA-uri: 52
M	1 A 1 B 1 C 1 D 2 A 3 A 3 B 22 A 27 B 28 A 28 B 29 D 29 E 35 A 35 B 35 C 36 A 45 A 45 B 47 A 54 A 54 B 69 A 69 C 69 D 69 F
298,2 HA	Nr. de UA-uri: 26
TOTAL 783,6 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 85

Stabilirea bazelor de amenajare

Regimul – ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri şi având în vedere obiectivele şi funcţiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora şi structura actuală şi de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unităţi de producție s-a adoptat regimul codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag, brad, molid (şi amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent şi regenerarea naturală din sămânţă devine posibilă.

Compoziția țel - reprezintă asocierea şi proporţia speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenţei lui, exigenţele biologice ale pădurii cu cerinţele social-economice. Ea s-a stabilit în raport cu ţelurile de gospodărire şi condiţiile ecologice din fiecare u.a., adoptându-se compoziţia corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Tabelul A.1.4.1.5. Compoziția țel (SU.P E)

Tip staţiune	Tip pădure	Suprafaţa ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)				
			FA	BR	MO	PAM	LA
2311	1153	9,3	- -	- -	8,37 90	- -	0,93 10
2312	1151	9,1	- -	- -	8,19 90	- -	0,91 10
2332	1121	7,8	0,78 10	- -	5,46 70	- -	1,56 20
3322	1413	9,7	3,88 40	0,97 10	4,85 50	- -	- -
3322	4141	13,4	10,72 80	- -	1,34 10	1,34 10	- -
3332	2212	114,1	34,23 30	57,05 50	11,41 10	11,41 10	- -

Tip staţiune	Tip pădure	Suprafaţa ha	Compoziţia ţel - Specii (cu suprafeţele în ha)/Procente(%)				
			FA	BR	MO	PAM	LA
3332	1341	39,9	11,97 30	11,97 30	15,96 40	- -	- -
3332	1114	1,2	- -	0,12 10	0,96 80	- -	0,12 10
3332	2221	6,3	1,89 30	2,52 40	1,89 30	- -	- -
3333	2211	179,2	53,76 30	125,44 70	- -	- -	- -
3333	4111	4,4	4,40 100	- -	- -	- -	- -
4332	4141	10,4	8,32 80	- -	1,04 10	1,04 10	- -
4420	4114	3,0	2,10 70	0,30 10	0,30 10	- -	0,30 10
4430	4111	73,8	73,80 100	- -	- -	- -	- -
Total	**481,60**		**205,85**	**198,37**	**59,77**	**13,79**	**3,82**
Compoziţia Ţel %			42,7	41,2	12,4	2,9	0,8
Compoziţia actuală			59FA 26BR 13MO 1PAM 1CA				

Tabelul A.1.4.1.6. Compoziţia ţel (SU.P M)

Tip staţiune	Tip pădure	Suprafaţa ha	Compoziţia ţel - Specii (cu suprafeţele în ha)/Procente(%)				
			BR	FA	MO	PAM	LA
2311	1153	7,5	- -	- -	6,75 90	- -	0,75 10
2332	1121	5,9	- -	0,59 10	4,13 70	- -	1,18 20
3322	1413	3,9	0,39 10	1,56 40	1,95 50	- -	- -
3332	2212	75,2	37,60 50	22,56 30	7,52 10	7,52 10	- -
3332	1341	18,2	5,46 30	5,46 30	7,28 40	- -	- -
3332	1114	1,3	0,13 10	- -	1,04 80	- -	0,13 10
3332	2221	15,0	6,00 40	4,50 30	4,50 30	- -	- -
3333	2211	140,4	98,28 70	42,12 30	- -	- -	- -
3333	4111	14,6	- -	14,60 100	- -	- -	- -
4332	4141	4,9	- -	3,92 80	0,49 10	0,49 10	- -
4420	4114	11,3	1,13 10	7,91 70	1,13 10	- -	1,13 10
Total	**298,20**		**148,99**	**103,22**	**34,79**	**8,01**	**3,19**
Compoziţia Ţel %			50,0	34,6	11,7	2,7	1,1
Compoziţia actuală			55FA 26BR 16MO 1PAM 1CA 1SAC				

Se face observaţia că în tabelul de mai sus este calculată compoziţia ţel optimă (compoziţia corespunzătoare condiţiilor ecologice date şi ţelurile majore urmărite prin gospodărire), pentru fiecare tip de pădure în parte.

Compoziţia - ţel se regăseşte în Amenajamentul silvic, la nivelul fiecărei u.a., în:

- descrierea parcelară;
- „Planul decenal de recoltare al produselor principale” (nu este cazul pentru

amenajamentul U.P. II Strâmba-Șinca, datorită faptului ca întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), în aceste situații nefiind permisă reglementarea procesului de producţie, nu s-a elaborat plan decenal).

Având în vedere că întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), lucrările propuse respectiv, lucrări de îngrijire și de conservare, în Subzona tampon de de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02) sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* iar în Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 **nu s-au propus nici un fel de intervenţii.**

Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compoziţiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condiţiilor staţionale,

Tratamentul

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existenţă a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziţii optime, prin obţinerea de regenerări naturale în proporţie cât mai mare şi completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Alegerea tratamentelor se face conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formaţiile forestiere, tipurile de categorii funcţionale, starea actuală a structurii şi productivităţii arboretelor şi dinamica procesului de regenerare.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid, brad) nu poate fi pus în practică în deceniul actual din cauza unor condiţii (întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), în aceste situații nefiind permisă aplicarea tratamentelor silvice).

Explotabilitatea defineşte structura arboretelor sub raport dimensional şi se exprimă prin vârsta exploatabilităţii. Ea se stabilește numai pentru arboretele la care se reglementează procesul de producţie, în funcţie de specii, productivitate, condiţiile de regenerare şi zonarea funcţională.

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcţii speciale şi exclusive de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilităţii, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Ciclul - este indicatorul structurii pe clase de vârstă a fondului de producție normal al unei păduri de codru regulat și totodată norma de timp stabilită de amenajament pentru menținerea arboretelor pădurii respective.

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcţii speciale şi exclusive de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie, nu s-a constituit un fond de producție la nivelul acestei UP, nu s-au stabilit nici vârste ale exploatabilităţii și în consecință pentru arboretele din această UP nu s-a stabilit ciclul.

A.1.4.2. Reglementarea procesului de producţie

Reglementarea procesului de producţie lemnoasă cuprinde:
- stabilirea posibilității de produse principale;
- întocmirea planurilor de recoltare a produselor principale: evidenta arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale pe urgenţe de regenerare şi planul decenal de recoltare a produselor principale.

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcţii speciale şi exclusive de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie, **nu s-a realizat reglementarea procesului de recoltare a produselor principale şi nu s-a stabilit/adoptat posibilitate de produse principale, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.**

A.1.4.3. Lucrările propuse și posibilitățile de recoltare

Masa lemnoasă posibil de recoltat este rezultată din aplicarea lucrărilor de îngrijire (cuprinse în *tabelul A.1.4.3.2.1.2. Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor pentru SU.P. „M”*) şi din executarea tăierilor de conservare în arborete de vârste înaintate, a căror capacitate de protecţie este în scădere (*tabelul A.1.4.3.2.2. Planul lucrărilor de conservare - SU.P. „M”*), lucrări propuse doar în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și care sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”. În zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 și în Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02 **nu s-au propus nici un fel de intervenţii**. Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compoziţiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condiţiilor staţionale

A.1.4.3.1. Produse principale

Nu a fost adoptată posibilitate de produse principale deoarece întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional), în aceste situații nefiind permisă reglementarea procesului de producţie.

A.1.4.3.2. Produse secundare

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor și au fost prevăzute doar în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02, în concordanță cu prevederile din Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”.

Lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor sunt primele intervenţii care se fac în viaţa arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă şi la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanţă deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziţiei, distribuţiei spaţiale şi

repartiţiei pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condiţiile de consistenţă, vârstă, funcţie atribuită, regim, etc., precum şi pentru cele care vor realiza aceste condiţii în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziţie şi se vor executa ţinându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porţiuni răriturii iar pe altele curăţiri sau chiar degajări;
- promovarea exemplarelor din sămânţă sau drajoni;
- acolo unde există, subetajul va fi menţinut şi se va proteja subarboretul;
- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură şi funcţia arboretelor şi dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;
- ca planificare, degajările şi curăţirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficienţa economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluţia ulterioară a arboretelor;
- prin tehnologiile de recoltare şi colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămaşi pe picior.
- reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective. Selecţionarea şi punerea celor mai valoroşi arbori din arboret în condiţii cât mai favorabile de vegetaţie se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformaţi, vătămaţi etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.

Lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, în conformitate cu legile de structurare şi funcţionare a ecosistemelor forestiere, în vederea creşterii eficacităţii funcţionale multiple a pădurilor, atât în ceea ce priveşte efectele de protecţie cât şi producţia lemnoasă şi nelemnoasă.

Ele acţionează asupra pădurii în următoarele direcţii principale:

- ameliorează permanent compoziţia şi structura genetică a populaţiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistenţa, astfel încât spaţiul de nutriţie dintre arborii valoroşi să crească treptat oferind astfel condiţii optime pentru creşterea arborilor în grosime şi înălţime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcţiilor productive şi protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter şi intraspecifice la nivelul arboretului şi între diferitele etaje de vegetaţie ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantităţi de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.

În cadrul U.P. II Strâmba-Șinca, lucrările de îngrijire se diferenţiază în funcţie de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: curăţiri, răriturii şi tăieri de igienă.Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor (curăţiri, răriturii și igienă).

În cadrul U.P. II Strâmba-Șinca, **posibilitatea de produse secundare** se prezintă astfel:

- răriturii 2621 mc (262 mc/an) 85,0 ha (8,5 ha/an);
- curăţiri 60 mc (6 mc/an) 10,7 ha (1,1 ha/an);
- degajări nu au fost prevăzute a se executa;
- cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafaţă de 18,5 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 16 mc/an.

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele u.a.-uri:

- răriturii: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A, 69 A.
- curăţiri: 28 B, 35
- tăieri de igienă: 1 C, 1 D, 69 F.

Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute răriturі, curățări și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.

A.1.4.3.2.1. Lucrări de îngrijire (răriturі, curăţiri, igienă)

Structura masei lemnoase prevăzute a se recolta din lucrări de îngrijire a arboretelor, pe categorii de lucrări este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.3.2.1.1. Structura masei lemnoase pe categorii de lucrări

-	**Răriturі**	**Curăţiri**	**Degajări**	**Igienă**	**Total**
Posibilitatea decenală	85,0 ha 2621 mc	10,7 ha 60 mc	0,0 ha	18,5 ha 164 mc	2845
FA	736 mc	13 mc	-	100 mc	849
BR	484 mc	24 mc	-	1 mc	509
MO	1058 mc	21 mc	-	63 mc	1142
PAM	89 mc	- mc	-	- mc	89
ME	88 mc	- mc	-	- mc	88
CA	151 mc	- mc	-	- mc	151
LA	- mc	2 mc	-	- mc	2
DM	- mc	- mc	-	- mc	-
SAC	15 mc	- mc	-	- mc	15
Posibilitatea anuală	**8,5 ha 262 mc**	**1,1 ha 6 mc**	**0,0 ha**	**18,5 ha 16 mc**	**285**

Curăţirile prevăzute a se realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament, se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistenţa 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformaţi, răniţi, rupţi sau bolnavi, fără a se reduce consistenţa sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare şi degradare a arboretelor.

Periodicitatea şi intensitatea curăţirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcţie de situaţia concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor şi a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetaţie a arborilor şi modul de regenerare;
- compoziţiei - ţel;
- creşterea stabilităţii arboretelor prin îmbunătăţirea structurii acestora şi a capacităţii de realizare a funcţiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecţie corespunzătoare, atât interspecifică cât şi intraspecifică.

Răriturile prevăzute a se realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament, se execută în arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de păriș sau codrișor, cu consistenţă 0,9-1,0, având un caracter de selecţie individuală a arborilor. În unele unităţi amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafaţa unităţii cu consistenţa mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenţei medii este de 0,8. Scopul acestor lucrări este crearea condiţiilor optime de creştere şi dezvoltare pentru cei mai valoroşi arbori.

Periodicitatea şi intensitatea acestor lucrări se vor stabili în raport cu vârsta, vigoarea de creştere, consistenţa şi structura arboretelor, cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

Tăierile de igienă prevăzute a se realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament silvic, se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste lucrări. Cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesităţile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

Se precizează că atât în cazul curăţirilor cât şi al răriturilor, în arboretele cu variaţii de consistenţă, aceste lucrări au fost propuse doar pe părţi din suprafaţă.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se reţin:

- realizarea compoziţiei optime a arboretelor;
- păstrarea şi ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creşterea gradului de stabilitate şi rezistenţa a arboretelor la acţiunea agresivă a factorilor externi şi interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creşterea productivităţii arboretelor şi a pădurii în ansamblul său, precum şi creşterea calităţii lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecţie şi creşterea calităţii factorilor de mediu (protecţia solului, purificarea aerului, menţinerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacităţii de fructificaţie a arboretelor şi ameliorarea condiţiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafeţele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor şi volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situaţia concretă a fiecărui arboret şi în raport de aceasta va stabili suprafaţa de parcurs şi volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire şi alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condiţiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunţa la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condiţiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenţie deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curăţirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea şi eficacitatea funcţională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficienţa economică de moment.

Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor pentru SU.P. „M” este redat în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.3.2.1.2. Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor pentru SU.P. „M”

Drum	Răriturі									Curăţiri								Degajări			Igiena		Total
	U.A.	Supra-faţa ha	Vârsta ani	Con-sis	Volum actual mc	Creşt mc	Nr. int	Spr. de parc ha	Volum de extr mc	U.A.	Supra-faţa ha	Vârsta ani	Con-sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de parc ha	Volum de extr mc	UA	Supraf ha	Varsta ani	Supra-faţa parc ha	Volum de extras mc	Volum de extras mc
FE001	69 A	17,2	40	0,9	4439	184	1	17,2	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum:		17,2	40	0,9	4439	-	-	17,2	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	12	547
FE002	3 B	2,4	35	0,9	554	25	1	2,4	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum:		2,4	35	0,9	554	-	-	2,4	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	152	241
FE003	22 A	8,6	45	0,9	2253	88	1	8,6	305	28 B	7,5	15	0,9	428	1	7,5	42	-	-	-	-	-	-
	27 B	14,7	40	0,9	4013	179	1	14,7	491	35 C	3,2	15	1,0	119	1	3,2	18	-	-	-	-	-	-
	28 A	12,3	40	0,9	3629	128	1	12,3	427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45 A	5,0	50	0,9	1315	48	1	5,0	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45 B	16,8	45	0,9	4351	208	1	16,8	419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47 A	8,0	45	0,9	2200	86	1	8,0	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total drum:		65,4	43	0,9	17761	-	-	65,4	1997	-	10,7	15	0,9	547	-	10,7	60	-	-	-	0,0	0	2057
Total cat. drum		85,0	42	0,9	22754	-	-	85,0	2621	-	10,7	15	0,9	547	-	10,7	60	-	-	-	18,5	164	2845
Total general		85,0	42	0,9	22754	-	-	85,0	2621		10,7	15	0,9	547	-	10,7	60	-	-	-	18,5	164	2845

A.1.4.3.2.2. Lucrări de conservare

Lucrările de conservare ce se vor executa în arboretele mature, au fost propuse doar în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02, în concordanță cu prevederile din Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni

ale Europei" și constau într-un ansamblu de intervenţii ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenţii au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenţei pădurii şi îmbunataţirea funcţiilor de protecţie şi a potenţialului silvoproductiv ale acestora, prin realizarea în bune condiţii a procesului de regenerare naturală a arboretelor.

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- pe staţiunile extreme (abrupturi, grohotişuri) vegetaţia existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de făgete, cvercinee şi şleauri:
  - extracţiile vor avea intensităţi reduse, strict necesare dezvoltării seminţişurilor naturale existente;
  - menţinerea şi realizarea densităţii optime a arborilor la hectar;
  - executarea complexului de lucrări (îngrijirea seminţişurilor, împădurirea golurilor);

Masa lemnoasă posibil de recoltat este rezultată din executarea tăierilor de conservare în arborete de vârste înaintate, a căror capacitate de protecţie este în scădere.

În cadrul U.P. II Strâmba-Șinca, **volumul posibil de recoltat din tăieri de conservare** se prezintă astfel:

- tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 171,2 ha, urmând a se recolta un volum de 7323 mc (732 mc/an).

- posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua-uri: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B, 69 D.

Lucrările de conservare din **U.P. II Strâmba-Șinca** se vor realiza în arboretele încadrate în **SU.P.„M**" - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Arboretele care au fost grupate în SU.P. „E" – „Rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii conform legii", sunt excluse de la reglementarea procesului de producţie lemnoasă în conformitate cu prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în ele nefiind admise nici un fel de intervenţii, în condiţii normale).

Indicele de recoltare pentru tăieri de conservare SU.P.: „M" este de 2,46 mc/an/ha;

Volumul posibil de recoltat din tăieri de conservare este redat în tabelele următor:

Tabelul A.1.4.3.2.2.1. Planul lucrărilor de conservare - SU.P. „M"

Număr U.A.	Cat. funcţ.	Tip F.	Supraf.	Vârsta	Cons.	Compoziţia arboretului compoz. seminţiş	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu		
											Denumirea lucrării	Suprafaţa	
			HA	ANI		utilizabil	M.C.	M.C.	%	M.C.		%	HA
1A	6N	2	17,5	110	0,7	7FA3BR	7299	7649	9	697	ajutorarea regenerării naturale	10	1,8
						5BR 5FA pe 0,2 S/ mixt					îngrij. regener. nat	22	3,9
1B	6N	2	3,9	120	0,8	4FA6MO	2075	2150	10	215	înlăt. lit. continue	5	0,2
						8MO 2FA pe 0,3 S/ mixt					îngrij. regener. nat	33	1,3
2A	6N	2	26,9	130	0,7	7FA3BR	12186	12671	10	1267	ajutorarea regenerării naturale	10	2,7
3A	6N	2	31,7	130	0,8	7FA3BR	18038	18833	10	1884	înlăt. lit. continue	5	1,6

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.	Vârsta	Cons.	Compoziţia arboretului compoz. semințiș	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu		
											Denumirea lucrării	Suprafaţa	
			HA	ANI		utilizabil	M.C.	M.C.	%	M.C.		%	HA
						7FA 3BR pe 0,4 S/ mixt					îngrij. regener. nat	44	13,9
29 D	6N	2	4,3	130	0,7	10MO	1991	2046	10	205	înlăt. lit. continue	5	0,2
						10MO pe 0,3 S/ mixt					îngrij. regener. nat	33	1,4
29 E	6N	2	1,0	120	0,4	2FA 3BR 5MO	256	266	10	27	înlăt. lit. continue	5	0,1
						8FA 1BR 1MO pe 0,4 S/ mixt					îngrij. regener. nat	44	0,4
35 A	6N	2	16,9	180	0,4	4BR 6FA	5154	5299	10	530	înlăt. lit. continue	5	0,8
						5BR 5FA pe 0,4 S/ mixt					îngrij. regener. nat	44	7,4
35 B	6N	2	14,6	190	0,2	9FA 1MO	1853	1903	10	190	înlăt. lit. continue	5	0,7
						7FA 2BR 1MO pe 0,4 S/ mixt					îngrij. regener. nat	44	6,4
36 A	6N	2	16,4	190	0,2	5BR 5FA	2576	2651	10	266	înlăt. lit. continue	5	0,8
						3BR 7FA pe 0,7 S/ mixt					îngrij. regener. nat	77	12,6
54 A	6N	2	30,9	185	0,7	5BR 5FA	16841	17331	10	1734	ajutorarea regenerării naturale	10	3,1
						5BR 5FA pe 0,3 S/ mixt					îngrij. regener. nat	33	10,2
54 B	6N	2	4,9	185	0,7	10FA	1774	1819	10	182	ajutorarea regenerării naturale	10	0,5
						10FA pe 0,3 S/ mixt					îngrij. regener. nat	33	1,6
69 D	6N	2	2,2	130	0,8	7BR 3FA	1196	1251	10	126	ajutorarea regenerării naturale	10	0,2
						5BR 5FA pe 0,3 S/ mixt					îngrij. regener. nat	33	0,7
Total			**171,2**	**155**	**0,6**		**71239**	**73869**	**10**	**7323**			

<u>Volumul posibil de recoltat din arboretele gospodărite în regim codru şi din lucrările de conservare</u>, repartizat pe specii este redat în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.3.2.2.2. Volumul posibil de recoltat, pe specii (SU.P. M)

SU.P.	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)										
	Dec.	Anual	Dec.	Anual	FA	BR	MO	PAM	CA	SAC	ME	LA	DM	DR	DT
M	171,2	17,1	7323	732	3901	3035	387	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	**171,2**	**17,1**	**7323**	**732**	**3901**	**3035**	**387**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

A.1.4.3.3. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale şi de împădurire

Prin planul lucrărilor de regenerare şi împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producţie a terenurilor destinate împăduriri, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale şi de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza şi adopta noilor situaţii din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentaţiile tehnico-

economice de cultură şi refacere a pădurilor.

Aceste intervenţii reprezintă lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv și sunt prezentate în tabelul următor, pe categorii, astfel:

Tabelul A.1.4.3.3. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale şi de împădurire

Lucrări	Unităţi amenajistice în care se execută lucrări	Suprafaţa totală -ha-	Suprafaţa efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale			
A1.1. - Mobilizarea solului	1 B, 29 D, 54 B	13,1	1,3
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	1 B, 3 A, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B	120,3	5,9
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a seminţişului şi a tineretului neutilizabil	1 A, 1 B, 2 A, 3 A	80,0	13,9
Total A1		**133,4**	**7,2**
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleşirea seminţişurilor	1 A, 1 B, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B, 69 D	144,3	54,7
A.2.2. Receparea seminţişului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc seminţişurile şi drajonii	1 A, 3 A, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B	132,9	5,1
Total A2		**277,2**	**59,8**
D. Îngrijirea (întreţinerea) culturilor			
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	69 C	12,8	6,6
Total D		12,8	6,6
TOTAL GENERAL		**503,4**	**87,5**

A.1.4.3.4. Lucrările de împădurire

Lucrările de împădurire urmăresc:
- împădurirea la zi a suprafeţelor goale şi a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziţia arboretelor a speciilor naturale de bază (fag, brad, molid, etc.);
- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, cireş, etc.) în proporţii corespunzătoare;
- asigurarea densităţii optime a arborilor la hectarul de pădure;
- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziţia, densitatea şi vitalitatea seminţişurilor instalate natural, modul de răspândire şi posibilităţile de utilizare a acestuia în compoziţia viitorului arboret.

Planul de împăduriri se prezintă astfel:

Tabelul A.1.4.3.4. Planul de împăduriri

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziţia ţel	Indice de acoperire	Suprafaţa efectivă	Suprafaţa efectivă de împădurit ha		
			Formula de împădurire			SPECII		
Nr.	Supraf	T.P.	Compoziţia semințișului utilizabil		ha	FA	BR	MO
B. Lucrări de regenerare şi împădurire								
B.2. Împăduriri în suprafeţe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare								
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare								
29 E	1.0	3332	3FA 4MO 3BR	0.4	0.20		0.10	0.10
			5MO 5BR					
		1341	8FA 1BR 1MO	0.4				
35 A	16.9	3333	6BR 4FA	0.4	3.30	1.00	2.30	
			7BR 3FA					
		2211	5BR 5FA	0.4				
35 B	14.6	3333	8FA 2MO	0.2	3.00	2.40		0.60
			8FA 2MO					
		4111	7FA 2BR 1MO	0.4				
Total B25					**6.50**	**3.40**	**2.40**	**0.70**
Total B2					**6.50**	**3.40**	**2.40**	**0.70**
Total B					**6.50**	**3.40**	**2.40**	**0.70**
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv								
C.1. Completări în arboretele tinere existente								
69 C	12.8	3332	5BR 3FA 2MO	0.5	5.10	1.50	1.50	2.10
			3BR 3FA 4MO					
		2221						
Total C1					**5.10**	**1.50**	**1.50**	**2.10**
Total B+C1					**11.60**	**4.90**	**3.90**	**2.80**
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)								
Total C2					**2.32**	**0.98**	**0.78**	**0.56**
Total de împădurit					**13.92**	**5.88**	**4.68**	**3.36**
Nr. puieţi necesari (mii buc./ha)					**-**	**5.000**	**5.000**	**5.000**
Nr. total de puieţi (mii buc)					**69.600**	**29.400**	**23.400**	**16.800**

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 13,92 ha, cu specii valoroase (FA, BR și MO), fiind necesari 69,600 mii puieţi. Puieţii speciilor forestiere necesari înfiinţării culturilor vor fi procuraţi din pepinierele proprii ale R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A., de la structurile zonale ale Regiei Naţionale a Pădurilor, sau vor fi extraşi din semințișurile valoroase viguroase existente.

Regenerarea completă a suprafeţei se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanşa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleşiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reuşita definitivă (închiderea stării de masiv).

A.1.4.3.5. Concluzii privind intervențiile propuse

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcţii speciale şi exclusive de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie, **nu s-a realizat reglementarea procesului de recoltare a produselor principale și nu s-a**

stabilit/ adoptat posibilitate de produse principale, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Lucrări/intervenții silvice (lucrări de îngrijire și de conservare) sunt propuse doar în suprafața de **298,2 ha pădure** din Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și care sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei". În restul suprafeței de **485,4 ha,** respectiv în suprafața de **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002** și în suprafața de **144,1 ha din Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02** precum și în suprafața **de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii nu s-au propus nici un fel de intervenţii**. Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compoziţiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condiţiilor staţionale

În tabelele următoare sunt prezentate intervențiile propuse și posibilitatea de masă lemnoasă din UP II Ștrâmba-Șinca, pe diferite criterii:

Tabelul A.1.4.3.5.1. Volumele decenale de extras pe specii

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volume decenale de extras pe specii								
			FA	BR	MO	PAM	CA	SAC	ME	LA	DM
Produse principale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	171,2	7323	4462	2656	205	-	-	-	-	-	-
Total 1 (pr + conservare)	171,2	7323	4462	2656	205	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	95,7	2681	749	508	1079	89	151	15	88	2	-
Total 2 (pr+conservare.+sec)	266,9	10004	5211	3164	1284	89	151	15	88	2	-
Tăieri de igienă	18,5	164	100	1	63	-	-	-	-	-	-
TOTAL GENERAL	**285,4**	**10168**	**5311**	**3165**	**1347**	**89**	**151**	**15**	**88**	**2**	**-**
	%	**100**	**52**	**31**	**13**	**1**	**2**	**-**	**1**	**-**	**-**

Tabelul A.1.4.3.5.2. Posibilitatea și indici de recoltare

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)
Principale + conservare, din care	732	0,94
- principale	-	-
- conservare	732	0,94
Secundare	268	0,34
Igiena	17	0,02
Total	1017	1,30
Indicele de creştere curentă U.P.		5,1

Tabelul A.1.4.3.5.3. Lucrările de îngrijire şi conservare

Lucrări de îngrijire şi conser-vare	Lucra-rea	Degajări	Curăţiri		Răriturl		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total	-	10,7	60	85,0	2621	18,5	164	171,2	7323
	Anual	-	1,1	6	8,5	262	18,5	16	17,1	732

Observăm că indicele de recoltare total pe (1,30 m.c./an/ha) este mai mic decât indicele de creștere curentă 5,1 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că în următorii 10 ani se va produce o acumulare a masei lemnoase valorificabilă ulterior.

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament va avea loc o creştere a volumului total de masă lemnoasă (acumulare) **de 2958 m3/an,** calculat prin relaţia:

A = I - (Pp + Ps +Tc+ Ti), în care:

A - acumulare de masă lemnoasă anuală;	
I - creşterea curentă	3975 m3/an;
Pp - posibilitatea de produse principale	- m3/an;
Ps - posibilitatea de produse secundare	268 m3/an;
Tc - volumul rezultat din tăieri de conservare	732 m3/an;
Ti - volumul rezultat din tăieri de igienă	17 m3/an.

Sinteza intervențiilor propuse prin amenajament este si prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.3.5.4. Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapă	Tip Inter-venție	Compo-nenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Construcție	Construcții drumuri, clădiri etc.	-	-	-	- nu sunt prevăzute în Amenajament
Operare	Tratamente silvice	Produse principale	-	-	-
	Rărituri 2621 mc (262 mc/an) 85,0 ha (8,5 ha/an).	Produse secundare (Lucrări de îngrijire)	u.a.-urile: 003 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A, 69 A	În interiorul ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A, 69 A. În interiorul ROSPA0098 și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului) – Piemontul Făgăraș, u.a.-urile:3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A. În exteriorul ROWHS0002 (zona de protecție strictă), distanță >120m În exteriorul ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), limitrof.	-
	Curățiri 60 mc (6 mc/an) 10,7 ha (1,1 ha/an).	Produse secundare (Lucrări de îngrijire)	- u.a.-urile: 28 B, 35 C.	În interiorul ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului) de conservare a peisajului, u.a.-urile: 28 B, 35 C. În interiorul ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a.: 28 B. În exteriorul ROWHS0002 (zona de protecție strictă), distanță >120m. În exteriorul ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), limitrof	-
	Degajări	Produse secundare (Lucrări de îngrijire)	-	-	-
	Igienă 164 mc (16 mc/an) 18,5 ha (18,5 ha/an)	Produse secundare (Lucrări de îngrijire)	- ua.a-urile: 1 C, 1 D, 69 F.	În interiorul ROSAC0122 – Munții Făgăraș, ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F. În exteriorul ROWHS0002 (zona de protecție strictă), >120m, În exteriorul ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), limitrof.	-
	Tăieri de conservare 7323 mc (732 mc/an) 171,2 ha (17,1 ha/an)	Lucrări de conservare	- u.a.-urile: : 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B, 69 D.	În interiorul ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a.-urile: : 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B, 69 D. În interiorul ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a.-urile: 001 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B.	-

Etapă	Tip Inter-venție	Compo-nenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				În exteriorul ROWHS0002 (zona de protecție strictă), >120m, În exteriorul ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), limitrof.	
	Lucrări de împăduriri și completări 13,9ha	Lucrări de regenerare și împădurire	u.a.-urile: 29 E, 35 A, 35 B, 69 C.	În interiorul ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a.-urile: 29 E, 35 A, 35 B, 69 C. În interiorul ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a.: 29 E. În exteriorul ROWHS0002 (zona de protecție strictă), >120m, În exteriorul ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), limitrof.	-
	Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale. spr. efectivă: 7,2ha	Lucrări de regenerare și împădurire	- u.a.-urile: 1 A, 1 B, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B	În interiorul ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a.-urile: 1 A, 1 B, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B. În interiorul ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a.-urile: 1A, 1 B, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B. În exteriorul ROWHS0002 (zona de protecție strictă), >120m, În exteriorul ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), limitrof.	-
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale. spr. efectivă: 59,8 ha	Lucrări de regenerare și îngrijire	u.a.-urile: 1 A, 1 B, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B, 69 D	În interiorul ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a.-urile: 1 A, 1 B, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B, 69 D. În interiorul ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a.-urile: 1 B, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B. În exteriorul ROWHS0002 (zona de protecție strictă), >120m, În exteriorul ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), limitrof.	-
	Îngrijirea (întreţinerea) culturilor. spr. efectivă: 6,6 ha	Lucrări de regenerare și împădurire	u.a.: 69 C	În interiorul ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), u.a: 69 C. În exteriorul ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș, la distanță > 400m. În exteriorul ROWHS0002 (zona de protecție strictă), >120m, În exteriorul ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), limitrof.	-
Dezafectare	Activități de dezafectare	-	-		- nu sunt prevăzute activități de dezafectare în actualul Amenajament

** În suprafața inclusă în Patrimoniul UNESCO, ROWHS0002 - zona strict protejată și ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), **nu sunt propuse lucrări silvice.***

Bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu se prezintă astfel:

- În deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse tăieri de produse principale
- În deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse degajări.

• Răriturі	2621 mc (262 mc/an)	85,0 ha (8,5 ha/an).
• Curăţiri	60 mc (6 mc/an)	10,7 ha (1,1 ha/an).
• Tăieri de igienă	164 mc (16 mc/an)	18,5 ha (18,5 ha/an)
• Tăieri de conservare	7323 mc (732 mc/an)	171,2 ha (17,1 ha/an)
Total	**= 10168mc (1017 mc/an)**	**285,4 ha**

Bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu, din ANPIC și din suprafața inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" - Codrul Secular Șinca (ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei și ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon) se prezintă astfel:

Tabelul A.1.4.3.5.5. Bilanțul masei lemnoase din ANPIC

ANPIC		T. conservare	Curatiri	Igiena	Rarituri	TOTAL lucrari în ANPIC	Total UP in ANPIC
ANPIC							
ROSAC0122	spr	**171,2**	**10,7**	**18,5**	**85,0**	**285,4**	**783,6**
	volum	**7323**	**60**	**164**	**2621**	**10168**	**10168**
ROSPA0098	spr	121,1	7,5	18,5	67,8	214,9	507,1
	volum	6211	42	164	2086	8503	8503
Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" - Codrul Secular Șinca							
ROWHS0002 zona strict protejată	spr	-	-	-	-	-	-
	volum	-	-	-	-	-	-
ROWHSZT02 subzona tampon de protecție	spr	-	-	-	-	-	-
	volum	-	-	-	-	-	-
ROWHSZT02 subzona tampon de conservare a peisajului	spr	**171,2**	**10,7**	**18,5**	**85,0**	**285,4**	445,4
	volum	**7323**	**60**	**164**	**2621**	**10168**	10168
Total UP II Strâmba - Șinca							
TOTAL UP	**spr**	**171,2**	**10,7**	**18,5**	**85,0**	**285,4**	**783,6**
	volum	**7323**	**60**	**164**	**2621**	**10168**	**10168**

** În suprafața inclusă în Patrimoniul UNESCO, ROWHS0002 - zona strict protejată și ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), **nu sunt propuse lucrări silvice.***

A.1.4.4. Instalatiile de transport

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilităţii economice şi a structurii masei lemnoase accesibilizate dar și prin prisma faptului că întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional) fiind vorba despre păduri Cvasivirgine (incluse în ***"Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine"***) dar și păduri incluse integral în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"*(Codrul Secular Șinca), nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier.

Instalaţiile de transport existente de pe raza unităţii sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.4.1. Instalatiile de transport

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafaţa deservită ha
F.E.	FE001	Stramba II	piatra	1,2	92,3
F.E.	FE002	Saraturi	piatra	3,0	118,2

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafaţa deservită ha
F.E.	FE003	Strambisoara	piatra	3,0	573,1
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				**7,2**	**783,6**
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				**7,2**	**783,6**
TOTAL GENERAL				**7,2**	**783,6**

În tabelul de mai jos este prezentată dinamica accesibilităţii fondului forestier şi a posibilităţii în perioada 2025 - 2034:

Tabelul A.1.4.4.2. Accesibilitatea

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârşitul dec.I
Fond forestier (ca suprafaţă)	81	81
Posibilitatea, din care:	77	77
- produse principale	-	-
- tăieri de conservare	70	70
- produse secundare	100	100
- din tăieri de igienă	7	7

Analizând reţeaua de transport care deserveşte fondul forestier luat în studiu, au rezultat următoarele:

- densitatea actuală 9,2 m/ha;
- densitatea după primul deceniu 9,2 m/ha;
- densitatea optimă 9,2 m/ha.

Distanţa medie de colectare este de **1,11 km**.

A.1.4.5. Constructii forestiere

În cadrul unităţii studiate nu există nici un fel de construcţie forestieră şi pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcţii forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forţei de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.

A.1.5. Suprapunerea peste păduri virgine şi cvasivirgine

În urma consultării ***"Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine"*** s-a constatat că în cadrul **U.P. II Strâmba-Șinca**, următoarele u.a.: 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 25, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, în suprafață de **329,6 ha,** sunt incluse în catalog ca păduri cvasivirgine. Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal în categoria funcţională 5O - Arboretele din păduri cvasivirgine T(I). **În aceste arborete nu sunt propuse nici un fel de intervenții.**

Întreaga suprafață a unității de producție luată în studiu, respectiv **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"* (Codrul Secular Șinca) și face parte din siturile Patrimoniului Universal **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** și **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon**, fiind zonată corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial*

UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”, astfel:

- **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 222**D1**, 232**M1**, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)**. Suprafața de 337,5 ha pădure (unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A) este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I). Suprafața de 0,7 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii și litigii (respectiv u.a. 222**D1**, 232**M1**) nu a fost încadrată în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*. **În aceste arborete nu sunt propuse nici un fel de intervenții**;
- **445,4 ha (442,3 ha pădure și 3,1 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1**V,** 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 24 D, 24V, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29**V,** 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222**D2**, 232**M2**, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** fiind zonate corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”,* astfel:
  - **144,1 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 E, 1 F, 1 G, 2 B, 3 C, 3 D, 22 B, 24 D, 27 A, 28 C, 29 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 C, 45 D, 47 B, 48, 54 C, 69 B, 69 E, 69 G, 69 H, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6M - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse ***în Subzona tampon de protectie*** (T. I). **În aceste arborete nu sunt propuse nici un fel de intervenții**;
  - **298,2 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 2 A, 3 A, 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 45 A, 45 B, 47 A, 54 A, 54 B, 69 A, 69 C, 69 D, 69 F, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6N - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului

universal UNESCO, incluse în ***Subzona tampon de conservare a peisajului*** (T. II). **În aceste arborete sunt propuse doar lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, răriturи, tăieri de igienă) și lucrări de conservare, care sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*".** Aceste lucrări propuse au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) iar lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, răriturи și tăieri de igienă au ca scop realizarea și favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, iar compactitatea pădurii nu este afectată, prin efectuarea acestor lucrări;

- **3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii**, respectiv unitățile amenajistice: 1**V**, 24**V**, 29**V**, 222**D2**, 232**M2**, nu au fost încadrate în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*.

A.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.6.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale

Accesib.	Total Supraf. deservită	Acc. med	Fond forestier productiv					Posibilitatea decenală (mc)										
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-expl	Ne-expl.	Produse principale						Tăieri Con-servare	Produse secundare				Total
				Supraf	Volum			Grăd + Trans. grăd	Cvasi-grădinărit	Succesive + progres	Rase	Crâng	Total Principale		Răriturи	Curățiri	Igienă	Total Sec + Igienă	
	(ha)	(km)	(ha)	(ha)	(mc)	(ha)	(ha)												
0,1-0,3	102,9	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	562	42	-	604	604
0,4-0,6	119,8	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	293	1215	-	-	1215	1508
0,7-0,9	81,9	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	735	220	-	-	220	955
1,0-1,2	152,6	1,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	535	-	12	547	863
1,3-1,6	180,3	1,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3800	89	18	-	107	3907
>1,6	146,1	2,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2179	-	-	152	152	2331
TOTAL	**783,6**	**1,11**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7323**	**2621**	**60**	**164**	**2845**	**10168**

A.1.7. Resursele naturale necesare implementării

Implementarea amenajamentului silvic nu necesită alocarea și/sau utilizarea de resurse naturale, altele decât cele ce vor fi exploatate în perimetrul fondului forestier analizat.

Conform prevederilor Codului silvic aprobat prin Legea nr. 331/2024, cu modificările și completările ulterioare, exploatarea masei lemnoase reglementate de un amenajament silvic se face pe baza autorizaţiilor de exploatare, eliberate de şeful ocolului silvic, care cuprind obligaţii referitoare la condiţiile din punctul de vedere al protecţiei mediului pentru desfăşurarea activităţii şi măsurile pentru monitorizarea acesteia.

Estimarea cantitativă şi calitativă a produselor lemnoase se face prin acte de evaluare întocmite de ocoalele silvice, conform normelor tehnice silvice specifice.

Ocolul silvic care eliberează autorizaţia de exploatare are obligaţia să execute predarea spre exploatare, controlul exploatării şi reprimirea parchetelor.

Exploatarea masei lemnoase se face după obţinerea autorizaţiei de exploatare şi predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice şi în conformitate cu instrucţiunile privind termenele, modalităţile şi perioadele de colectare, scoatere şi transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorităţii publice centrale care răspunde de silvicultură.

Resursele naturale ce vor fi exploatate din ariile naturale protejate și din suprafața inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" - Codrul Secular Șinca (ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei și ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon)

Volumul total posibil de recoltat, pentru toate categoriile de sortimente și rezultat în urma aplicării tuturor lucrărilor propuse este de **10168 mc (1017 mc/an)**, în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere. Lucrările propuse se vor realiza în totalitate în arii naturale protejate, astfel:

Tabelul A.1.6.2. Volumul posibil de recoltat din arii naturale protejate

ANPIC		T. conservare	Curatiri	Igiena	Rarituri	TOTAL lucrari în ANPIC/UNESCO		Total UP in ANPIC/ UNESCO
ANPIC								
ROSAC0122	Spr (ha)	171,2	10,7	18,5	85,0	285,4	36%	783,6
	Volum (mc)	7323	60	164	2621	10168	100%	10168
ROSPA0098	Spr (ha)	121,1	7,5	18,5	67,8	214,9	27%	507,1
	Volum (mc)	6211	42	164	2086	8503	84%	8503
Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" - Codrul Secular Șinca								
ROWHS0002 zona strict protejată	Spr (ha)	-	-	-	-	-	-	338,2
	Volum (mc)	-	-	-	-	-	-	-
ROWHSZT02 subzona tampon de protecție	Spr (ha)	-	-	-	-	-	-	144,4
	Volum (mc)	-	-	-	-	-	-	-
ROWHSZT02 subzona tampon de conservare a peisajului	Spr (ha)					285,4	36%	301,0
	Volum (mc)	7323	60	164	2621	10168	100%	10168
Total UP II Strâmba - Șinca								
TOTAL UP	**Spr (ha)**	**171,2**	**10,7**	**18,5**	**85,0**	**285,4**	**36%**	**783,6**
	Volum (mc)	**7323**	**60**	**164**	**2621**	**10168**	**100%**	**10168**

În suprafața inclusă în Patrimoniul UNESCO, ROWHS0002 - zona strict protejată și ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), **nu sunt propuse lucrări silvice.**

Lucrările propuse în suprafața inclusă în Patrimoniul UNESCO, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului), respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare, sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul şi delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare şi seculare de fag din Carpaţi şi alte regiuni ale Europei"*. Aceste lucrări propuse au procente mici de recoltare a mssei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) iar lucrări de îngrijire și

conducere a arboretelor (curățiri, răriturи și tăieri de igienă au ca scop realizarea și favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, iar compactitatea pădurii nu este afectată, prin efectuarea acestor lucrări.

Vânatul

Pădurile din cadrul acestei unități de producție/protecție se suprapun cu fondul cinegetic **34 Șercăița** (parcelele 1-3, 22-29, 35-45, 47-46, 54,69, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2) **- 783,6 ha** - gestionar AV Bârsa.

Vânatul principal este reprezentat de cerb, urs și mistreț iar cel secundar de căprior, iepure, cocoș de munte. Ca vânat răpitor amintim: lupul, vulpea, râsul, pisică sălbatică, jderul, dihorul, hermelina, etc. Pe lângă aceste specii se mai găsesc: ierunci, potârnichi, viezuri, etc.

Cerbul comun este specia cea mai valoroasă din cuprinsul acestei U.P.. Populareа teritoriului cu exemplarele acestei specii este în strânsă legătură cu asigurarea liniștei, abundenței hranei și asigurarea adăpostului, deziderate pentru care în vechile unități de producție (din care s-a desprins actuala suprafață a comunei Șinca), s-au făcut o serie de investiții.

Pentru hrana vânatului au fost rezervate următoarele unităţi amenajistice: 1V, 24V, 29V, cu o suprafaţă totală de 1,0 ha.

Pentru buna gospodărire a fondului de vânătoare, toate instalaţiile existente (hrănitori, sărării, observatoare) se vor verifica şi se va completa numărul lor astfel încât să asigure condiţii bune dezvoltării vânatului.

În scopul optimizării efectivelor de vânat se recomandă următoarele măsuri:
- prevenirea şi combaterea braconajului;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- selecţionarea vânatului şi proporţionalizarea sexelor;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat în sezonul rece;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- interzicerea păşunatului, cu deosebire în zonele de refugiu şi concentrare a vânatului.

Conform *"Ghidului privind managementul şi delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei":*

- vânătoarea este posibilă în subzonele tampon de protecție, respectiv de conservare a peisajului;

- în *zona strict protejată – Proprietate (componentă WH)*, vânatul este interzis sau redus la o intervenție minimă;

- "*principalele activități de reglementare a faunei (dacă este necesar) ar trebui să fie aplicate în subzona tampon de conservare a peisajului. Se recomandă insistent monitorizarea impactului faunei. Managementul faunei ar trebui să se aplice numai în cazul în care densitatea faunei este crescută din cauza factorilor antropogeni, cum ar fi hrănirea, zonele agricole din apropiere etc. sau ca urmare a prezenței unor specii străine invazive."*

Pescuitul

Dintre speciile de pește ce populează apele acestei unități de producție/protecție cea mai importantă este păstrăvul care găsește condiții bune de dezvoltare. Mai apar și scobar, mreană și clean. Apele sunt limpezi și debitul relativ constant.

Cursurile de apă de interes piscicol sunt neglijate în ceea ce privește amenajările de interes salmonicol. Se impune construirea de cascade podite pe toate cursurile de apă populate cu păstrăv.

Pentru a dispune de efective de pastrav sunt necesare cateva condiţii pe care trebuie sa le indeplineasca cursurile de apa cu potenţial :

- amenajarea cursurilor de apa;
- asigurarea condiţiilor de puritate a apei ;
- combaterea braconajului ;
- reglementarea pescuitului.

Conform datelor din amenajamentele precedente pe suprafața fondului forestier al U.P. II Strâmba-Șinca sunt constituite următoarele fonduri de pescuit:

- Fondul de pedcuit nr. 18 „Strâmba";

Fructe de pădure

Condiţiile geografice şi pedoclimatice existente permit dezvoltarea unor specii a căror fructe sunt căutate şi care pot face obiectul recoltării şi valorificării.

Dintre cele cu importanţă economică se disting: zmeură, afine, mure, alune de pădure, fragi, etc. Fructificaţiile anuale variază în funcţie de numeroşi factori, rolul cel mai important revenind condiţiilor climatice.

Conform *"Ghidului privind managementul şi delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"* **recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale (numai pentru uz personal) este posibilă doar în *Subzona tampon de conservare a peisajului*. În *zona strict protejată – Proprietate (componentă WH)* și *Subzona tampon de protecție*, recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este interzisă.**

Ciuperci comestibile

Condițiile de mediu sunt destul de favorabile pentru producția de ciuperci comestibile.

Din speciile care pot constitui obiectul recoltării şi valorificării, cele cu pondere mai are sunt: hribi, gălbiori, ghebe, crăiţe, iuţari, etc. O mare parte din cantitate se recoltează şi valorifică de către locuitori pe piaţa liberă.

Răspândirea şi cantităţile acestor specii de ciuperci comestibile variază mult de la an la an.

Conform *"Ghidului privind managementul şi delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"* **recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale (numai pentru uz personal) este posibilă doar în *Subzona tampon de conservare a peisajului*. În *zona strict protejată – Proprietate (componentă WH)* și *Subzona tampon de protecție*, recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este interzisă.**

Semințe forestiere

În cuprinsul U.P. II Strâmba-Șinca, nu există arborete înscrise în catalogul național al surselor de semințe, ca rezervații de semințe. Totuși în cadrul UP II Strâmba-Șinca există arborete valoroase din care s-ar putea recolta semințe forestiere.

Tinând seama că perioada fructificației la aceste specii este odată la 2-4 ani, rezultă o medie de trei fructificații în deceniu, ceea ce corespunde unei producții medii anuale de aproximativ 50-80 kg. Se recomandă ca surplusul de semințe obținut în anii cu fructificație abundentă să fie conservat în centre specializate, în așa fel încât potențialul lor germinativ să rămână intact.

Alte produse

Din fondul forestier de pe raza U.P. II Strâmba-Șinca se mai pot recolta, în cantităţi şi condiţii care nu prejudiciază starea şi structura arboretelor, următoarele produse:

- plante medicinale (sunătoare, etc.);
- pomi de iarnă, cetină, ferigă etc

Conform *"Ghidului privind managementul şi delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare şi seculare de fag din Carpaţi şi alte regiuni ale Europei"* **recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale (numai pentru uz personal) este posibilă doar în *Subzona tampon de conservare a peisajului*. În *zona strict protejată – Proprietate (componentă WH)* și *Subzona tampon de protecție*, recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este interzisă.**

Ocolul silvic va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilităţile de recoltare şi valorificare a produselor nelemnoase ale pădurii.

A.1.8. Estimarea emisiilor preconizate și modalitatea de eliminare a acestora

Emisii în atmosferă

Implementarea proiectului va avea ca și consecință producerea unor emisii de praf cauzate de intensificarea circulației vehiculelor grele și totodată a poluanților specifici arderii combustibililor fosili folosiți de vehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor de exploatare și transportul lemnului.

Cantitățile de poluanți emise în atmosfera de utilaje depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburant pe unitatea de putere, capacitatea utilajului, vârsta motorului/utilajului și dotarea cu dispozitive de reducere a poluării. Numărul și tipul de utilaje utilizate pentru exploatare depind de agentul economic care va realiza lucrarea.

Având în vedere că în cea mai mare parte a suprafeței din UP II Strâmba Șinca, respectiv **482,6 ha (62%), nu sunt propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice** iar lucrările silvice propuse în restul suprafeței din U.P. au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) emisiile în atmosferă vor fi foarte reduse.

Emisii în ape

Aceste posibile emisii se refera la scurgeri accidentale de hidrocarburi și uleiuri de la utilaje, sau levigat din deșeurile menajere. Acest tip de emisii apar ca rezultat al activității de exploatare a fondului forestier, generatorul acestora fiind agenții economici care va realiza lucrarea.

Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale si financiare pentru a asigura faptul că agentul economic ia măsurile necesare pentru prevenirea și limitarea acestui tip de emisii.

Se vor utiliza pe amplasament utilajele și mijloacele de transport performante, în conformitate cu standardele de poluare în vigoare și vor avea inspecția tehnică realizată la zi.

Deșeurile generate se vor depozita temporar în recipiente etanșe și se vor evacua de pe amplasament în cel mai scurt timp posibil.

Având în vedere că în cea mai mare parte a suprafeței din UP II Strâmba Șinca, respectiv **482,6 ha (62%), nu sunt propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice** iar lucrările silvice propuse în restul suprafeței din U.P. au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) emisiile în ape vor fi foarte reduse sau chiar inexistente.

Zgomot și vibrații

Principalele surse generatoare de zgomot și vibrații se datorează efectuării de lucrărilor silvice propuse prin amenajament. Pentru reducerea impactului cauzat de zgomot se vor folosi utilaje moderne care au impact minimal din punct de vedere al zgomotului produs. Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agenții economici respectă normele pentru zgomot și vibrații impuse de legislația în vigoare.

Având în vedere că în cea mai mare parte a suprafeței din UP II Strâmba Șinca, respectiv **482,6 ha (62%), nu sunt propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice** iar lucrările silvice propuse în restul suprafeței din U.P. au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) zgomotul și vibrațiile vor fi foarte reduse.

Deșeuri

Deșeurile rezultă din activitățîi de exploatare a fondului forestier, generatorul acestora fiind agentul economic care va realiza lucrarea. Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale si financiare pentru a asigura faptul că agenții economici desfășoară în mod responsabil activitatea de gestionare (eliminare și/sau valorificare) a deșeurilor.

Se va interzice efectuarea schimburilor de ulei la utilaje și mijloace de transport în parchete. Lucrările de întreținere și reparații se vor executa în unități specializate în afara amplasamentului.

Având în vedere că în cea mai mare parte a suprafeței din UP II Strâmba Șinca, respectiv **482,6 ha (62%), nu sunt propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice** iar lucrările silvice propuse în restul suprafeței din U.P. au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) cantitățile de deșeuri vor fi foarte reduse.

A.1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului

Modul de utilizare al terenului, respectiv repartiţia suprafeţelor din amenajamentul UP II Strâmba-Șinca pe categorii de folosinţă forestieră şi grupe funcţionale este prezentat în tabelul de mai jos:

Tabelul A.1.9.1. Utilizarea terenului

Folosinţe		Suprafaţa (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri şi terenuri destinate împăduririi şi reîmpăduririi	779,8	-	779,8
A1	Păduri şi terenuri destinate împăduririi şi reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	-	-	0,0
A2	Păduri şi terenuri destinate împăduririi şi reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	779,8	-	779,8
A2.1	Păduri, plantaţii cu reuşită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reuşită parţială 1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 1 F 1 G 2 A 2 B 3 A 3 B 3 C 3 D 22 A 22 B 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 25 26 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 29 B 29 D 29 E 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 36 A 36 B 36 C 37 A 37 B 38 39 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 45 C 45 D 47 A 47 B 48 54 A 54 B 54 C 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 F 69 G 69 H	779,8	-	779,8
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	2,2
B.2.	Linii de vânătoare şi terenuri pentru vânătoare 1V 24V 29V	-	-	1,0
B.3.	Instalaţii de transport forestier: drumuri, căi ferate şi funiculare	-	-	1,2

Folosinţe		Suprafaţa (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
	permanente 222D1 222D2			
D	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	1,6
D1	Terenuri transmise prin acte normative altor organizaţii	-	-	-
D2	Ocupaţii şi litigii 232M1 232M2	-	-	1,6
Total		**783,6**		

Prin implementarea planului și prin lucrările prevăzute pentru îndeplinirea acestuia nu se vor desfășura activități care presupun schimbarea categoriei de folosință a terenului.

A.1.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării

Implementarea planului „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA*" asigură continuitatea în activitatea de administrare durabilă a fondului forestier cu scopul organizării și conducerii pădurilor spre starea lor de maximă eficacitate funcțională, în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

Urmare a implementării planului, se vor desfășura următoarele activități:

- cod CAEN 0210 Silvicultura si alte activități forestiere;
- cod CAEN 0220 Exploatare forestiera;
- cod CAEN 0240 Activități de servicii anexe silviculturii;
- cod CAEN 0230 Colectarea plantelor și fructelor din flora spontană.

Conform *"Ghidului privind managementul şi delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"* **recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale (numai pentru uz personal) este posibilă doar în *Subzona tampon de conservare a peisajului*. În *zona strict protejată – Proprietate (componentă WH)* și *Subzona tampon de protecție*, recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este interzisă.**

A.1.11. Servicii suplimentare solicitate de implementare planului

Având în vedere specificul planului propus spre reglementare, prin implementarea acestuia nu vor fi necesare servicii suplimentare.

A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului.

Având în vedere că în cea mai mare parte a suprafeței din UP II Strâmba Șinca, respectiv **482,6 ha (62%), nu sunt propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice** iar lucrările silvice propuse în restul suprafeței din U.P. au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) activitatea de recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete va fi destul de redusă.

Pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea

solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul fondului forestier din prezentul plan, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina, acolo unde au fost propuse lucrări (subzona tampon de conservare a peisajului), de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunt;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate fără să aducă prejudicii solului, semințișurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului, acolo unde au fost propuse lucrări (subzona tampon de conservare a peisajului), cu excepția arboretelor situate în ariile naturale de importanță comunitară (SCI, SPA), unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec **vor fi menținuți minim 5 arbori morți doborâți/căzuți** din motive naturale/ha și 10 arbori morți pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

  În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen şi în condiţiile prevăzute prin autorizaţia de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos şi curăţirea corespunzătoare a acestora.

A.1.13. Durata funcționării și eșalonarea perioadei de implementare

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (conform prevederi legislative în vigoare de la data susținerii Conferinței a II-a de anenajare). Ședința de preavizare a soluțiilor tehnice respectiv susținerea Conferinței a II-a de amenajare a avut loc în anul 2025 (Proces verbal Conferința II de amenajare nr. 191/06.05.2025), prin urmare amenajamentul este valabil până la 31 decembrie 2034.

Exploatarea masei lemnoase, acolo unde au fost propuse lucrări (subzona tampon de conservare a peisajului), se face eșalonat, pe parcursul decadei, urmărind valorile orientative de mai jos:

• din tăieri de produse principale	- (nu sunt propuse tăieri de produse principale)	
• din rărituri	2621 mc (262 mc/an)	85,0 ha (8,5 ha/an).
• din curăţiri	60 mc (6 mc/an)	10,7 ha (1,1 ha/an)

• din degajări	-	
• din tăieri de igienă	164mc (16 mc/an);	18,5 ha (18,5 ha/an)
• din tăieri de conservare	7323 mc (732mc/an)	171,2 ha (17,1 ha/an)
Total	**10168mc (1017 mc/an)**	**285,4 ha**

A.1.14. Caracteristicile existente, propuse sau aprobate, care pot genera impact cumulativ și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar

Pentru identificarea caracteristicilor pe care un proiect îl poate avea asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar este necesară o analiză comparată a activităților propuse de proiect cu activitățile propuse de alte proiecte similare în zonă și a presiunilor și amenințărilor la adresa ariei protejate. În prealabil este importantă definirea cât mai exactă a limitelor în interiorul cărora se va face analiza efectelor cumulative, a scării de timp pentru care se vor lua în considerare efectele cumulative și a căilor posibile de cumulare a impacturilor.

Din analiza informaţiilor disponibile în momentul de faţă au fost identificate planuri care, prin obiectivele strategice enunţate şi/sau prin problemele de mediu identificate sunt sau pot fi în legătură cu planul propus.

Astfel planurile care sunt/pot fi în legătură cu planul propus sunt:

- Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş.

- Ghidul privind managementul şi delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare şi seculare de fag din Carpaţi şi alte regiuni ale Europei”;

- Strategia de dezvoltare a județului Brașov Orizonturi 2010-2020-2030;

- Planuri de amenajare a fondului forestier limitrof:

- *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca – U.P. I Șinca*,
- *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea Orasului Zarnesti- UP I Barsa Fierului.*

Propunem administratorului fondului forestier consultarea cu proprietari de pădure vecini, în vederea reduceri la minimum a oricărui efect negativ ce poate apărea prin executarea de lucrări silvice de către un proprietar în imediata vecinătate cu altul în același timp.

Analiza planurilor care sunt/pot fi în legătură cu planul propus, pentru care s-au identificat informaţii disponibile în momentul de faţă, este prezentată în continuare:

- **Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş.**

- în prezent siturile Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș sunt gestionate prin *Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş* aprobat prin *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.*

- la elaborarea amenajamentului s-au avut în vedere specificațiile planului de management mai sus menționat și a obiectivelor specifice de conservare ale siturilor Natura2000, respectiv:

• ***Decizia nr. 217 din 04.07.2024*** *privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122*

Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, ***pentru situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș****;*

- ***Decizia nr. 547 din 27.10.2021*** *privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş* ***(pentru situl ROSCI0122 Munții Făgăraș);***

- **Ghidul privind managementul şi delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”**

- prezentul ghid urmăreşte să armonizeze abordările de management a proprietății și a zonei tarampon în vederea consolidării continue a protecției proprietății de-a lungul timpului. în timp ce părţile componente ale proprietății fac strict obiectul managementului de non-intervenţie, managementul zonei tampon abordează cele trei funcții ale zonei tampon: protejarea, conectarea şi conservarea peisajului;

-documentul evidențiază modul în care aceste funcții sunt înțelese în ceea ce priveşte ecosistemele forestiere de fag;

-complexitatea funcțiilor conduce la decizia de a separa două subzone în cadrul zonei tampon, dacă este necesar, din cauza regimurilor diferite din zonele tampon mai mari cu o utilizare durabilă a terenurilor existente. Aceste reglementări reflectă standardele minime.

-în numeroasele cazuri în care părţile componente şi zonele tampon ale acestora oferă deja standarde mai ridicate decât cele indicate în prezentul document, Statele Părţi corespunzătoare se angajează să îmbunătățească în mod continuu măsurile legale de protecție din afara cadrului de referinţă stabilit în ghid, în vederea obținerii unei protecții maxime a proprietății și a integrității VUE (Valoare universală excepțională);

-ori de câte ori este posibil, ar trebui stabilite reglementări mai stricte pentru a minimiza influenţa umană asupra proprietății.

Amenajamentul elaborat pentru UP II Stâmba – Șinca a ținut cont de prevederile ghidului astfel că întreaga suprafață a fondului forestier UP II Ștrâmba-Șinca, respectiv **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații şi litigii)**, inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, care face parte din siturile Patrimoniului Universal **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** și **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon**, a fost zonată corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*.

- **Strategia de dezvoltare a județului Brașov Orizonturi 2010-2020-2030**

-strategia de dezvoltare a județului Brașov este un instrument util pentru procesul de dezvoltare locală, regională şi naţională ce serveşte drept bază de plecare pentru realizarea viitoarelor strategii de dezvoltare; asigură sprijinul autorităţilor publice din judeţ în acţiunea de luare a deciziilor cu privire la obiectivele de dezvoltare, inclusiv prin atragere de investiţii publice sau private.

- obiectivul strategic general pentru judeţul Braşov este utilizarea eficientă a tuturor resurselor fizice şi umane existente, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile, în vederea

relizării unei dezvoltări economice şi sociale care să ducă pe termen lung la creşterea calităţii vieţii populaţiei judeţului Braşov.

- direcțiile de dezvoltare ale strategiei sunt următoarele:
  - dezvoltarea infrastructurii judeţului şi a localităților. Brașovul - principal nod de transport și comunicații;
  - dezvoltarea turismului. Braşovul – capitala turismului românesc;
  - consolidarea și dezvoltarea economiei judeţene. Dublarea PIB-ului braşovean până în 2020;
  - Dezvoltarea urbană policentrică. Zona metropolitană Brașov - capitala regiunii de Dezvoltare Centru;
  - Îmbunătăţirea sistemelor de management sectorial de mediu. Braşov – capitala verde a României;
  - Creşterea calităţii capitalului social uman. Redefinirea statutului/ valorilor de a fi "Braşovean";
  - Dezvoltarea rurală – agricultura, sursă alternativă de venituri.

- în cadrul direcției de dezvoltare "*Îmbunătăţirea sistemelor de management sectorial de mediu. Braşov – capitala verde a României*" se regăsește următorul obiectiv relevant perspectiva elaborării prezentului studiu: **obiectiv nr. 4: Management durabil al ariilor naturale protejate din judeţul Braşov.**
  - acest obiectiv vizează următoarele aspecte:
    - managementul durabil al ariilor naturale protejate din judeţul Braşov:
      - preluarea în custodie a tuturor ariilor protejate şi siturilor Natura 2000, întocmirea planurilor de management a ariilor naturale care să prevadă măsuri pentru reconstrucţia ecologică a ecosistemelor şi habitatelor deteriorate.
      - stimularea participării la acţiunile de conservare a diversităţii biologice a organizaţiilor neguvernamentale din judeţ şi a tinerilor cu promovarea în rândul acestora a principiilor dezvoltării durabile. Managementul riscurilor naturale şi a accidentelor de mediu antropice.
      - promovarea programelor de educare şi mărirea a interesului cetăţenilor în sensul protejării mediului.
    - protejarea şi conservarea habitatelor naturale şi a speciilor de floră şi faună:
      - implementarea de măsuri concrete de prevenire și protecție, precum şi asigurarea monitorizării ariilor protejate prin alocarea e resurse umane, tehnice şi financiare în acest sens.
    - managementul durabil al pădurilor:
      - asigurarea respectării regimului de exploatări silvice prin intermediul managerilor ocoalelor private şi de stat.
    - prevenirea furturilor din păduri prin implicarea deopotrivă a instituţiilor statului, şi a proprietarilor de păduri pentru impunerea măsurilor punitive asupra celor găsiţi vinovaţi de furturi din pădurile private sau publice.
      - extinderea acestor măsuri pentru prevenirea şi împiedicare braconajului.

- **Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparţinând Comunei Șinca – U.P. I ȘINCA**

- planul propus se învecinează în nord, vest și sud cu U.P II Strâmba-Șinca,

- suprafața U.P. I Șinca este de 4693,0 ha și se află pe raza a 3 U.A.T.-uri:
  - U.A.T. Șinca, judetul Brașov – 87%,
  - U.A.T. Șinca Nouă, judetul Brașov – 9.2%,
  - U.A.T. Hârșeni, judetul Brașov – 2%.

- în prezent suprafaţa fondului forestier proprietate publică și privată aparţinând Comunei Șinca, organizat în U.P. I Șinca este administrată de către R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A.
- suprafața de fond forestier care se suprapune cu situri Natura2000 este de 4013.8 ha, reprezentând 85.5% din suprafața totală a amenajamentului, astfel:
  - cu situl de importanță comunitară ROSAC0352 – Perșani pe o suprafață de 5,2 ha, reprezentând 0.1% din suprafața totală a amenajamentului,
  - cu situl de importanță comunitară ROSAC0122 – Munții Făgăraș pe o suprafață de 3834.5 ha, reprezentând 81.7% din suprafața totală a amenajamentului,,
  - cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș pe o suprafață de 3203.1 ha, reprezentând 68.2% din suprafața totală a amenajamentului.

Tabelul A.1.14.1 Suprafața UP I Șinca, în ANPIC

Suprafața suprapusă (ha)	UP I Șinca în ANPIC	ROSAC0352 Perșani	ROSAC0122 Munții Făgăraș	ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
Padure	3976.8	5	3801.1	3169.1
Terenuri afectate	37.0	0.7	33.4	34
***Total**	**4013.8**	**5.2**	**3834.5**	**3203.1**

Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoriile funcţionale **5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV) și **5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecţie specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din reţeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T. IV).***

- bilanțul total al masei lemnoase de exploatat în deceniu, pentru UP I Șinca, se prezintă astfel:
  - din tăieri de produse principale 154094 mc (15409 mc/an)
  - Rărituri 30001 mc (3000 mc/an) 1098.2 ha (109.8 ha/an)
  - Curăţiri 1678 mc (168 mc/an) 356.0 ha (35.6 ha/an)
  - Degajări - 159.7 ha (16.0 ha/an)
  - Tăieri de igienă 14990 mc (1499 mc/an) 1703.1 ha (1703.1 ha/an
  - Tăieri de conservare 14700 mc (1470 mc/an) 323.2 ha

  Total = 215463mc (21546 mc/an)

- bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu, din ANPIC, se prezintă astfel:

Tabelul A.1.14.2. Bilanțul masei lemnoase din ANPIC, pentru UP I Șinca

ANPIC		T. progresive	T. succesive	T. conservare	curatiri	igiena	rarituri	TOTAL lucrari	Total UP in ANPIC
TOTAL UP IN ANPIC	**spr**	**1012.5**	**0.6**	**304**	**310.8**	**1401.2**	**855.2**	**3976.8**	**4013.8**
TOTAL UP IN ANPIC	**volum**	**146099**	**34**	**14006**	**1622**	**12342**	**22737**	**196840**	**196840**
ROSAC0122	spr	979.4	0.6	298.6	299.6	1308.3	822.1	3708.6	3834.5
ROSAC0122	volum	142191	34	13910	1287	11530	21868	190820	190820
ROSPA0098	spr	862.7	0.6	94.2	309.6	1272.7	541.7	3081.5	3203.1
ROSPA0098	volum	125992	34	4331	1321	11230	13335	156243	156243

** Pe suprafața ROSAC0352 Perșani nu sunt propuse lucrări silvice*

- perioada de aplicare: amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (conform prevederi legislative în vigoare de la data susținerii Conferinței a II-a de anenajare). Ședința de preavizare a soluțiilor tehnice respectiv susținerea Conferinței a II-a de amenajare a avut loc în anul 2025, prin urmare amenajamentul este valabil până la 31 decembrie 2034.
- acesta a primit Decizia Etapei de Încadrare nr. 10655/28.04.2025, prin care se specifică că *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparţinând Comunei Șinca – U.P. I ȘINCA* necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării procedurii în vederea obținerii avizului de mediu (fiind încă în procedura de avizare).

- **Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea Orasului Zarnesti- UP I Barsa Fierului**

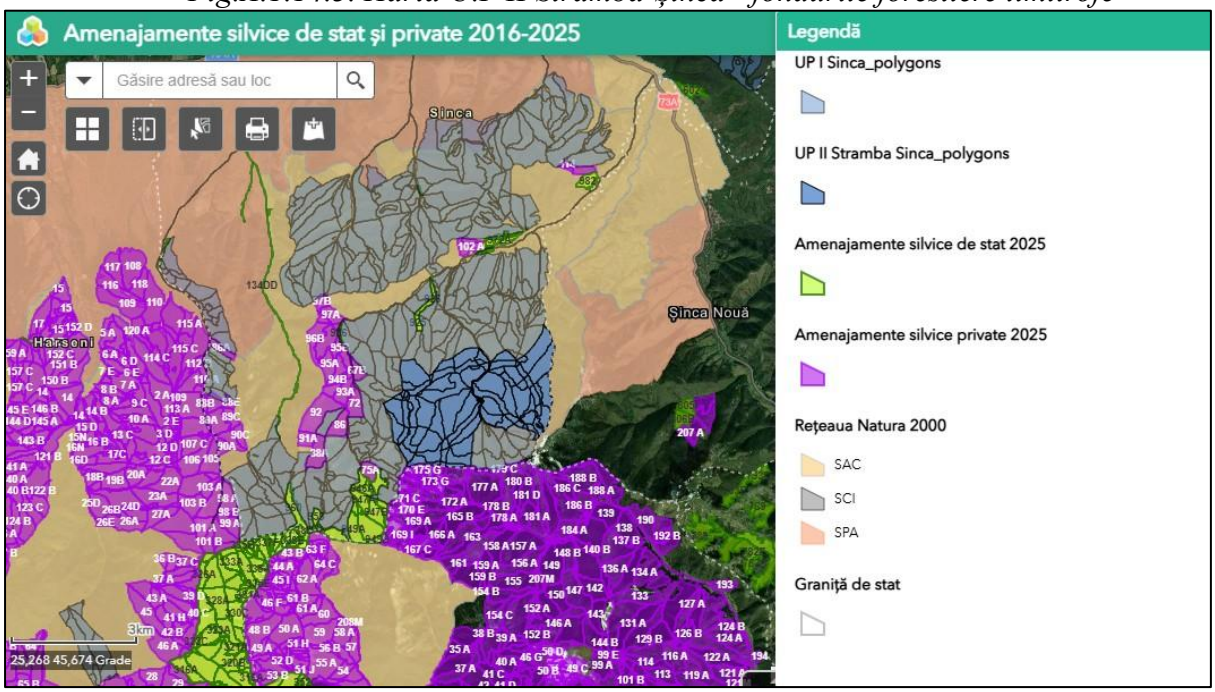
- Amenajamentul silvic UP I Barsa Fierului a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de 5555,85 ha aflată în proprietatea publică și privată aparținând orașului Zărnești.
- fondul forestier este administrat de RPL Piatra Craiului RA, cu sediul în localitatea Zărnești, județul Brașov.
- Amenajamentul UP I Barsa Fierului a intrat în vigoare la data de 01.01.2024 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, adică până la 31.12.2033.
- teritoriul unităţii se află pe raza U.A.T-ului Zărnești, jud. Brașov, în bazinul hidrologic al râului Bârsa, zona masivului Piatra Craiului și munților Codlei.
- posibilitatea de recoltare:
    - posibilitatea anuală de produse principale 18267 mc.
    - posibilitatea anuală de produse secundare 10152 mc.
    - tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 212,63 ha (21,26 ha/an), urmând a se recolta un volum total de 9985 mc (999 mc/an).
    - tăieri de igienă au fost prevăzute a se executa pe 1187,63 ha (1187,63 ha/an) urmând a se recolta un volum total de 10539 mc (1054 mc/an).
- fondul forestier amenajat în cadrul UP I Barsa Fierului nu se suprapune cu arii protejate**.**

Lucrarea elaborată „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca*”, nu influenţează negativ studiile şi proiectele elaborate anterior, dimpotrivă, chiar le completează, prin valorificarea eficientă a resurselor, în condiţiile dezvoltării durabile.

În condiţiile în care amenajamentele silvice vecine (elaborate pentru fondul forestier proprietate publică a statului sau pentru proprietari persoane fizice sau juridice), au fost/sunt/vor fi realizate în conformitate cu normele tehnice şi ţinând cont de realităţiile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestui amenajament și planurile de amenajare a fondului forestier limitrof, asupra integrităţii siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și asupra integrităţii sitului din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”, este nesemnificativ.

În figura următoare sunt prezentate fondurile forestiere limitrofe:

Fig.A.1.14.3. Harta U.P II Strâmba-Șinca - fondurile forestiere limitrofe



Scara de timp pentru care au fost luate în considerare efectele cumulative se poate aprecia ca fiind:

- scurtă 1 - 4 ani – cu perioada mai mica decât durata de implementare a planului
- medie 8 -10 ani – cu perioada egala aproximativ egală cu durata de implementare a proiectului
- lungă 20 - 30 ani – efecte care se extind 1-2 decade după finalizare implementării actualului plan de amenajament

Căile posibile de cumulare a impacturilor sunt:

- apa – prin rețeaua hidrografică se pot transmite în sensul de curgere a apei efecte negative cum ar fi poluarea, creșterea turbidității;
- terestre – rețeaua de căi de acces utilizată pentru extragerea și transportul materialului lemnos poate avea efecte negative în ceea ce privește disturbarea faunei.
- habitatele forestiere în calitate de mediu suport pentru speciile care le populează necesită o analiză holistică. Presiunile, disturbarea indivizilor dintr-o locație poate duce la supraaglomerarea indiviziilor unei specii în zonele de liniște și crearea unor dezechilibre in ecosisteme. Totodată, prin alăturarea a două sau mai multe zone cu prezența antropică ridicată și grad de disturbare mare se pot crea bariere pentru anumite specii și se poate ajunge la fragmentarea habitatului acestora.

Conexiunile prezentului plan cu documentele privitoare la protecţia mediului:

- ✓ **OUG 195/2005** privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- ✓ **Legea nr. 5/2000 - privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate**;
- ✓ **Ordin. nr. 1964/2007 al MMDD** – privind declararea siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- ✓ **OUG 57/2007** – privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice;
- ✓ **HG nr. 1076/8.07.2004 de stabilire a procedurii de evaluare a mediului pentru planuri şi** programe.
- ✓ **Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”.**

A.1.15. Tipurile de lucrari propuse în ANPIC/UNESCO

În următorul tabel sunt prezentate lucrările propuse în arii naturale protejate, cât și suprafețele acestora:

Tabelul A.1.15.1. Tipurile de lucrari propuse în ANPIC

ANPIC		T. conservare	Curatiri	Igiena	Rarituri	TOTAL lucrari în ANPIC/UNESCO		Total UP in ANPIC/ UNESCO
ANPIC								
ROSAC0122	Spr (ha)	171,2	10,7	18,5	85,0	285,4	36%	783,6
	Volum (mc)	7323	60	164	2621	10168	100%	10168
ROSPA0098	Spr (ha)	121,1	7,5	18,5	67,8	214,9	27%	507,1
	Volum (mc)	6211	42	164	2086	8503	84%	8503
Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei” - Codrul Secular Șinca								
ROWHS0002 zona strict protejată	Spr (ha)	-	-	-	-	-	-	338,2
	Volum (mc)	-	-	-	-	-	-	-
ROWHSZT02 subzona tampon de protecție	Spr (ha)	-	-	-	-	-	-	144,4
	Volum (mc)	-	-	-	-	-	-	-
ROWHSZT02 subzona tampon de conservare a peisajului	Spr (ha)					285,4	36%	301,0
	Volum (mc)	7323	60	164	2621	10168	100%	10168
Total UP II Strâmba - Șinca								
TOTAL UP	**Spr (ha)**	**171,2**	**10,7**	**18,5**	**85,0**	**285,4**	**36%**	**783,6**
	Volum (mc)	**7323**	**60**	**164**	**2621**	**10168**	**100%**	**10168**

Conform *Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, **în zona *ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona strict protejată* și în zona *ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon - subzona tampon de protecție*, NU sunt admise intervenții silvice**, astfel lucrările silvice propuse sunt în totalitate în zona ***ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon - incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului.***

În tabelul de mai jos sunt prezentate lucrările silvice propuse din cadrul fiecărui u.a. suprapus cu situri Natura2000, suprafața, tipurile de pădure și corespondența cu tipurile de habitate Natura 2000:

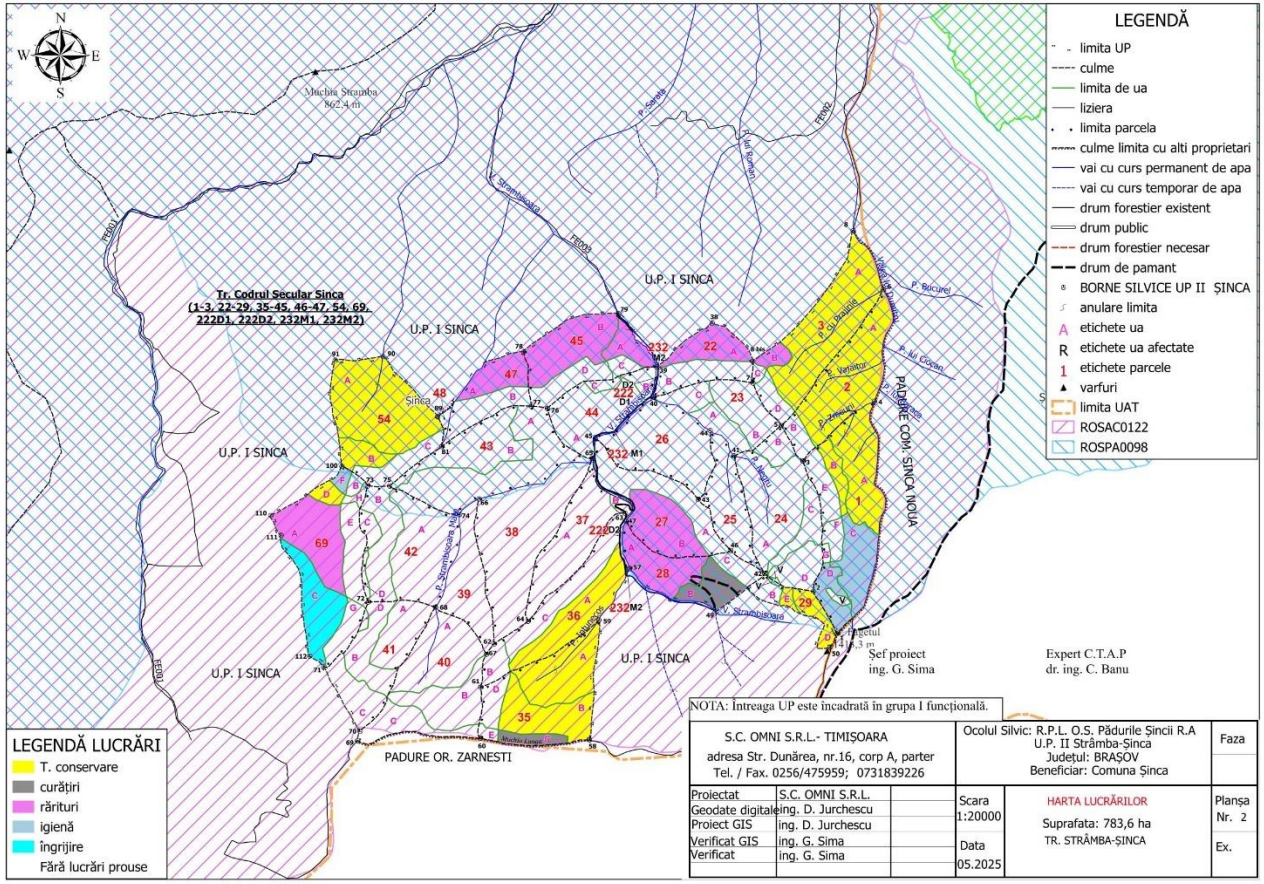
Tabelul A.1.15.2. Lucrările silvice propuse pentru u.a.-urile suprapuse cu situri Natura2000

U.A.	SU.P.	Spr. (ha)	ANPIC	Tip statiune	Tip padure	Cod habitat N2000 (din PM)	Tip tratament
001 A	M	17.5	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	3332	2212	91V0	Conservare
001 B	M	3.9	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	3322	1413	91V0	Conservare
001 C	M	11.3	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	4420	4114	9110, 91V0	Igiena
001 D	M	5.9	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	2332	1121	91V0	Igiena
001 E	E	6	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	3322	1413	91V0	-
001 F	E	3	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	4420	4114	91V0	-
001 G	E	0.6	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	2332	1121	91V0	-
001V	-	0.7	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	-	-	91V0	-
002 A	M	26.9	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	3332	2212	91V0	Conservare
002 B	E	3.4	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	3332	2212	91V0	-
003 A	M	31.7	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	3333	2211	91V0	Conservare
003 B	M	2.4	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	3332	2212	91V0	Rarituri
003 C	E	0.9	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	3332	2212	91V0	-
003 D	E	4	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	3333	2211	91V0	-
022 A	M	8.6	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002	3332	2212	9110, 91V0	Rarituri
022 B	E	9.4	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	2212	9110, 91V0	-
023 A	E	5.6	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	91V0	-
023 B	E	11	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	2212	91V0	-
023 C	E	4.5	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	2212	91V0	-
024 A	E	23.1	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	2212	91V0	-
024 B	E	4	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	2212	91V0	-
024 C	E	6.3	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	2212	91V0	-
024 D	E	7.2	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	2332	1121	91V0	-
024V	-	0.1	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	-	-	91V0	-
025	E	16.2	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	4430	4111	91V0	-
026	E	28	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	4430	4111	91V0	-
027 A	E	15.4	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	2212	9110, 91V0	-
027 B	M	14.7	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	91V0	Rarituri
028 A	M	12.3	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	2212	9110, 91V0	Rarituri
028 B	M	7.5	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	2212	91V0	Curatiri
028 C	E	3.9	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	2212	91V0	-
029 B	E	2.5	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	1341	91V0	-
029 D	M	4.3	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	2311	1153	91V0	Conservare
029 E	M	1	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	1341	91V0	Conservare
029V	-	0.2	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	-	-	91V0	-
035 A	M	16.9	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	9110, 91V0	Conservare
035 B	M	14.6	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	4111	9110, 91V0	Conservare
035 C	M	3.2	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	2311	1153	91V0	Curatiri
035 D	E	4.4	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	4111	91V0	-
035 E	E	1	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	2311	1153	91V0	-
036 A	M	16.4	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	9110, 91V0	Conservare
036 B	E	3.7	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3322	1413	91V0	-
036 C	E	14.3	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	91V0	-
037 A	E	21.6	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	9110, 91V0	-
037 B	E	1	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	91V0	-
038	E	40.9	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	9110, 91V0	-
039	E	16.8	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	9110, 91V0	-
040 A	E	20.1	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	91V0	-
040 B	E	13.4	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3322	4141	91V0	-

U.A.	SU.P.	Spr. (ha)	ANPIC	Tip statiune	Tip padure	Cod habitat N2000 (din PM)	Tip tratament
040 C	E	9.1	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	2312	1151	91V0	-
041 A	E	10.9	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	9110, 91V0	-
041 B	E	10.3	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	2212	9110, 91V0	-
041 C	E	8.3	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	2311	1153	91V0	-
041 D	E	0.5	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	91V0	-
042 A	E	24.6	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3333	2211	9110, 91V0	-
042 B	E	12.2	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	4430	4111	9110, 91V0	-
042 C	E	2.4	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	4332	4141	9110, 91V0	-
042 D	E	0.9	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	4332	4141	9110, 91V0	-
043 A	E	29	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02	3332	1341	9110, 91V0	-
043 B	E	17.4	ROSAC0122, ROWHS0002	4430	4111	9110, 91V0	-
044 A	E	17.8	ROSAC0122, ROWHS0002	3332	2212	9110, 91V0	-
044 B	E	2.7	ROSAC0122, ROWHS0002	3332	2212	91V0	-
044 C	E	1.4	ROSAC0122, ROWHS0002	3332	2212	91V0	-
045 A	M	5	ROSAC0122, ROWHS0002	3333	2211	9110, 91V0	Rarituri
045 B	M	16.8	ROSAC0122, ROWHS0002	3333	2211	91V0	Rarituri
045 C	E	2	ROSAC0122, ROWHS0002	3333	2211	91V0	-
045 D	E	7.3	ROSAC0122, ROWHS0002	3333	2211	9110, 91V0	-
047 A	M	8	ROSAC0122, ROWHS0002	3333	2211	91V0	Rarituri
047 B	E	8.7	ROSAC0122, ROWHS0002	3333	2211	9110, 91V0	-
048	E	0.9	ROSAC0122, ROWHSZT02	3333	2211	9110, 91V0	-
054 A	M	30.9	ROSAC0122, ROWHSZT02	3333	2211	9110, 91V0	Conservare
054 B	M	4.9	ROSAC0122, ROWHSZT02	4332	4141	9110, 91V0	Conservare
054 C	E	7.1	ROSAC0122, ROWHSZT02	4332	4141	9110, 91V0	-
069 A	M	17.2	ROSAC0122, ROWHSZT02	3332	1341	91V0	Rarituri
069 B	E	1.2	ROSAC0122, ROWHSZT02	3332	1114	9110, 91V0	-
069 C	M	12.8	ROSAC0122, ROWHSZT02	3332	2221	91V0	-
069 D	M	2.2	ROSAC0122, ROWHSZT02	3332	2221	91V0	Conservare
069 E	E	8.4	ROSAC0122, ROWHSZT02	3332	1341	9110, 91V0	-
069 F	M	1.3	ROSAC0122, ROWHSZT02	3332	1114	9110, 91V0	Igiena
069 G	E	5.2	ROSAC0122, ROWHSZT02	3332	2221	91V0	-
069 H	E	1.1	ROSAC0122, ROWHSZT02	3332	2221	9110, 91V0	-
222D1	-	0.3	ROSAC0122, ROWHSZT02	-	-	91V0	-
222D2	-	0.9	ROSAC0122, ROWHSZT02	-	-	9110, 91V0	-
232M1	-	0.4	ROSAC0122, ROWHSZT02	-	-	91V0	-
232M2	-	1.2	ROSAC0122, ROWHSZT02	-	-	9110, 91V0	-
TOTAL		**783.6**	**ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02, ROWHSZT02**				

A.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC

Fig. A.1.16.1 Harta lucrărilor propuse prin amenajamentul U.P II Strâmba-Șinca (cu materializare limitelor ariilor naturale protejate)



În **Anexa 2 – Harti distribuție specii/habitate,** se regăsește distribuția habitatelor și a speciilor din cadrul fondului forestier organizat în UP II Strâmba-Șinca, precum și punctele de observație ale acestora.

A.2. Efecte generate de intervențiile PP

Efectele generate de implementarea PP sunt prezentate tabelar, pentru fiecare intervenție a planului.

Tabelul A.2.1. Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC/ UNESCO potențial afectate	Alte informații suplimentare
NU SUNT PROPUSE TĂIERI DE PRODUSE PRINCIPALE. Lucrări de îngrijire şi conducere a arboretelor – curăţiri, răriturи, inclusiv tăieri de igienă – sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile copleşitoare, (speciile pioniere, cu caracter invadant), tot ce nu este conform cu compoziţia - ţel la exploatabilitate (compoziţia optimă). De asemenea, fac obiectul extragerilor exemplarele din lăstari, provenite cu precădere din cioatele îmbătrânite, în favoarea exemplarelor din sămânță, care trebuie promovate - au ca scop realizarea și favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, iar	Îndepărtarea vegetației, prin activități de exploatare forestieră	Extragerea masei lemnoase; Îndepărtarea vegetației arbustive și a speciilor invazive	Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor	Reducerea temporară a calității habitatelor forestiere și a habitatelor speciilor	local și cca 500 m în jurul parchetelor	ROSPA0098 ROSAC0122 ROWHSZT02 ROWHS0002	Având în vedere că în cea mai mare parte a suprafeței din UP II Strâmba Șinca, respectiv **482,6 ha (62%), nu sunt propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice** iar lucrările silvice propuse în restul suprafeței din U.P. (doar în subzona tampon de conservare a peisajului) au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) efectele sunt minimale
	Zgomot. Zgomotul şi Vibraţiile sunt generate de funcţionarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto. Acesta se resimte cca.500m de la sursa de zgomot	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	excavator:80-110dB încărcător frontal:110dB autocamioane / basculante/autotrenuri: 70-90dB autogreder: 80-110dB cilindru compresor vibrator: 110dB concasor mobil:90-110dB motofierăstrău:116 dB	cca.500 m	ROSPA0098 ROSAC0122 ROWHSZT02 ROWHS0002	Având în vedere că în cea mai mare parte a suprafeței din UP II Strâmba Șinca, respectiv **482,6 ha (62%), nu sunt propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice** iar lucrările silvice propuse în restul suprafeței din U.P. (doar în subzona tampon de conservare a peisajului) au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) efectele sunt minimale

<table>
<tr><th>Etapa</th><th>Efecte</th><th>Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul</th><th>Modalitatea de cuantificare</th><th>Cuantificarea efectelor</th><th>Distanța până la care se resimt efectele</th><th>ANPIC/ UNESCO potențial afectate</th><th>Alte informații suplimentare</th></tr>
<tr><td rowspan="4">compactitatea pădurii nu este afectată, prin efectuarea acestor lucrări

Lucrările necesare Pentru asigurarea regenerării naturale și îngrijirea culturilor prevăzute de amenajamentul analizat, constă din lucrări de ajutorare a regenerării naturale, completări, împăduriri, îngrijirea semințișului sau culturilor</td><td>poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile</td><td>Exploatare și transport a masei lemnoase</td><td>Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice</td><td>Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV
<table><tr><th>POLUANT</th><th>EMISIE [g/h]</th><th>EMISIE [kg/zi]</th></tr><tr><td>pulberi - PM10</td><td>0,559</td><td>0,0045</td></tr><tr><td>NOx</td><td>21,444</td><td>0,1715</td></tr><tr><td>CO</td><td>4,375</td><td>0,0350</td></tr><tr><td>CH4</td><td>2,041</td><td>0,0163</td></tr><tr><td>COV</td><td>0,657</td><td>0,0053</td></tr></table></td><td>100 m</td><td>ROSPA0098
ROSAC0122
ROWHSZT02
ROWHS0002</td><td>Având în vedere că în cea mai mare parte a suprafeței din UP II Strâmba Șinca, respectiv 482,6 ha (62%), nu sunt propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice iar lucrările silvice propuse în restul suprafeței din U.P. (doar în subzona tampon de conservare a peisajului) au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) efectele sunt minimale</td></tr>
<tr><td>poluare luminoasă</td><td>transport a masei lemnoase</td><td>numărul transporturilor</td><td colspan="2">cca 2 transporturi/zi în perioada fără lumină naturală (dimineața)</td><td>ROSPA0098
ROSAC0122
ROWHSZT02
ROWHS0002</td><td>Exploatarea și Transportul masei lemnoase sunt interzise pe timpul nopții</td></tr>
<tr><td>Deșeuri: Grupa 20- deşeuri municipale şi asimilabile din comerţ, industrie, instituţii, inclusiv fracţiuni colectate separat: Deşeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz</td><td>Exploatare și transport a masei lemnoase</td><td>Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice</td><td colspan="2"></td><td>100 m</td><td>ROSPA0098
ROSAC0122
ROWHSZT02
ROWHS0002</td><td>Având în vedere că în cea mai mare parte a suprafeței din UP II Strâmba Șinca, respectiv 482,6 ha (62%), nu sunt propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice iar lucrările silvice propuse în restul suprafeței din U.P. (doar în subzona tampon de conservare a peisajului) au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) efectele sunt minimale</td></tr>
<tr><td>Poluarea apelor: suspensii</td><td>Exploatare și transport a masei lemnoase;</td><td>Conform STAS-urilor în vigoare,</td><td colspan="2">30-50 g/mc</td><td>1000-2000 m</td><td>ROSPA0098</td><td>Având în vedere că în cea mai mare parte a suprafeței</td></tr>
</table>

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC/ UNESCO potențial afectate	Alte informații suplimentare
	solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase	mobilizarea solului, extragerea seminţişului şi tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parţială a subarboretului;	măsurători și alte surse bibliografice			ROSAC0122 ROWHSZT02 ROWHS0002	din UP II Strâmba Șinca, respectiv **482,6 ha (62%), nu sunt propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice** iar lucrările silvice propuse în restul suprafeței din U.P. (doar în subzona tampon de conservare a peisajului) au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) efectele sunt minimale
	Schimbări climatice	Reducerea temporară și locală a gradului de retenție a apei din precipitații	Precipitații mm/an/suprafață parcursă cu lucrări de extragere a masei lemnoase	950 mm/an/397,7 ha (suprafață afectată anual)	1000-2000 m aval	ROSPA0098 ROSAC0122 ROWHSZT02 ROWHS0002	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensate de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant.

A.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat

Activitățile socio-economice care se desfășoară în arealul luat în considerare pentru analiză pot fi împărțite în următoarele categorii:

- administrarea fondului forestier și exploatarea masei lemnoase,
- drumurile forestiere,
- activități de exploatare a produselor forestiere nelemnoase (faună de interes cinegetic, pește din ape de munte, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc,),
- păşunat,
- activități turistice

Având în vedere proporția scăzută a celorlalte activități comparat cu activitățile de administrare a fondului forestier și exploatarea masei lemnoase, planurile și proiectele cu potențialul cel mai ridicat de e genera efecte cumulative sunt amenajamentele forestiere pentru suprafețele de pădure vecine.

Tabelul A.3.1. Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. Crt.	Nume PP	Localizare față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1.	Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparţinând Comunei Șinca – U.P. I ȘINCA	- suprafața de fond forestier care se suprapune cu situri Natura2000 este de 4013.8 ha, reprezentând 85.5% din suprafața totală a amenajamentului (4693,0 ha), astfel: - cu situl de importanță comunitară ROSAC0352 – Perșani pe o suprafață de 5,2 ha, reprezentând 0.1% din suprafața totală a amenajamentului, - cu situl de importanță comunitară ROSAC0122 – Munții Făgăraș pe o suprafață de 3834.5 ha, reprezentând 81.7% din suprafața totală a amenajamentului,, - cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș pe o suprafață de 3203.1 ha, reprezentând 68.2% din suprafața totală a amenajamentului.	Zgomot, emisii atmosferice mortalitate faună, poluare, alte efecte	-reducerea temporară și locală a calității habitatelor; -perturbarea speciilor -poluarea aerului, apei și solului, în urma exploatării și transportului masei lemnoase; -supraaglomerarea indivizilor în zonele în care perturbarea este mai redusă
2.	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea Orasului Zarnesti- UP I Barsa Fierului	Fondul forestier amenajat în cadrul UP I Barsa Fierului nu se suprapune cu arii protejate	Zgomot, emisii atmosferice	-perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă

Pe baza analizei tipurilor de presiune asociate lucrărilor propuse în plan, se consideră că, în situația în care acestea se desfășoară în aceiași perioadă cu lucrările propuse în amenajamentele vecine, este posibil să apară formele de impact enumerate mai sus.

În evaluarea impactului cumulativ s-a pornit de la premisa că execuția lucrărilor silvice este planificată la nivel de amenajament astfel încât să asigure zone și perioade de „liniște" pentru faună și regenerarea habitatelor forestiere înainte de demararea lucrărilor în imediata vecinătate.

Apariția impactului cumulativ este cauzată de executarea unor lucrări silvice în parcele învecinate, care sunt incluse în amenajamente silvice vecine, fie în același interval de timp, fie succesiv, dar într-un interval ca să nu permită ameliorarea presiunilor generate de prima lucrare înainte de demararea celei de-a doua.

Durata de tip pentru ameliorarea presiunii generate de o lucrare silvică depinde de intensitatea presiunii generate, astfel, tăierile executate în parchete (tăieri produse principale,

tăieri conservare), necesită o durată de timp medie (5 -10 ani) pentru ameliorarea presiunii, în timp ce lucrările de îngrijire și conducere necesită o durată de tip scurtă (luni de zile până la 1-2 ani). Măsurile pentru prevenirea impactului cumulativ urmăresc prevenirea apariției acestuia, prin cooperare între administratorii fondului forestier și administratorii pășunilor, pentru planificarea lucrărilor și activităților de așa natură.

Având în vedere că în cea mai mare parte a suprafeței din UP II Strâmba Șinca, respectiv **482,6 ha (62%), nu sunt propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice** iar lucrările silvice propuse în restul suprafeței din U.P. (doar în subzona tampon de conservare a peisajului) au procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10% la lucrări de conservare) efectele sunt minimale

Administratorul fondului forestier al U.P II Strâmba-Șinca este responsabil de contactarea administratorilor fondurilor forestiere din vecinătate în vederea efectuării planificării lucrărilor.

Pentru a păstra abordare precaută, se propun următoarele măsuri de reducere a unui posibil impact cumulativ:

- Planificarea lucrărilor în cazul parcelelor învecinate trebuie să țină cont de parchetele în lucru din parcelele vecine și trebuie să nu se suprapună cu acestea.
- În situația în care în parcelele vecine se execută tăieri rase în parchete mici alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale maxim 7 ani.
- În situația în care în parcelele vecine sunt propuse partizi de exploatare produse principale (excepție tăieri rase), lucrări de conservare sau exploatare produse accidentale, prin planificare se vor asigura o diferență de cel puțin 3 luni (înainte de începere sau după finalizare) față de acestea.
- Reducerea pășunatului intensiv cu oi, iar acolo unde se practică creșterea erbivorelor mari, menținerea de fâșii întinse de vegetație neafectate din zona cursurilor de apă, a lizierei pădurii și a drumurilor forestiere în vecinătățile fondului forestier U.P II Strâmba-Șinca.
- Respectarea traseelor montane marcate și limitarea, pe cât posibil, a devierii de pe acestea.

Impactul cumulativ rezidual țintit prin implementarea măsurilor de reducere a impactului este 0. Prin contactarea administratorilor fondului forestier din vecinătatea U.P II Strâmba-Șinca și armonizarea planurilor de recoltare și de efectuare a lucrărilor silvice, conform măsurilor descrise mai sus, se consideră că managementul forestier se face la un nivel macro.

B. INFORMAȚII PRIVIND ANPIC AFECTATE DE IMPLEMENTARE PP-ULUI

Rețeaua Natura 2000 este o rețea europeană de zone naturale protejate care cuprinde un eșantion reprezentativ de specii sălbatice și habitate naturale de interes comunitar. Din 1992 Uniunea Europeană promovează ca instrument principal de conservare a naturii dezvoltarea rețelei de arii protejate Natura 2000, care vizează țările membre UE dar și țările candidate.

Realizarea Rețelei Natura 2000 se fundamentează pe două directive ale Uniunii Europene, Directiva Habitate și Directiva Păsări, ce reglementează modul de selectare și desemnare a siturilor și protecția acestora, iar Statele Membre au dreptul de a reglementa modalitățile de realizare practică și de implementare a prevederilor din Directive, la nivel național.

- Directiva Păsări – Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, abrogată și înlocuită în 2009 cu Directiva 2009/147/CE, cuprinde 7 Anexe, în Anexa I fiind enumerate specii pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire;
- Directiva Habitate – Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice, cuprinde 6 anexe, în Anexa I fiind enumerate tipurile de habitate naturale de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru a căror conservare este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare, în timp ce în Anexa II sunt enumerate speciile de faună și floră sălbatică de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru conservarea cărora este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare.

Amenajamentul suprafeței studiate - U.P II Strâmba-Șinca are legătură directă cu 2 arii naturale protejate și este inclusă integral în Patrimoniul Mondial UNESCO, astfel:

1. Situl de importanță comunitară ROSAC0122 Munții Făgăraș

- întreaga suprafaţa a U.P II Strâmba-Șinca - **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)** se suprapune cu ROSAC0122 Munții Făgăraș reprezentând 0,4% din suprafața totală a sitului Natura2000 (198620,5 ha - ROSAC0122 Munții Făgăraș).

- această suprafață de pădure este inclusă în grupa I funcţională, fiind încadrată în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională *5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV).*

2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

- suprafața U.P II Strâmba-Șinca care se suprapune cu ROSPA0098 Piemontul Făgăraș este de **507,1 ha (503,3 ha pădure și 3,8 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, reprezentând 0,7% din suprafața totală a sitului Natura2000 (71.201,7 ha - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș).

- unitățile amenajistice suprapuse cu ROSPA0098 Piemontul Făgăraș: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1**V**, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24**V**, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29**V**, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 F, 69 H, 222**D1**, 222**D2**, 232**M1**, 232**M2.**

- suprafața de pădure este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecţie specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din reţeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T. IV).

- în aceste condiții, menținerea structurii habitatului actual, cu arboretele mature/bătrâne, cu arbori de biodiversitate și cantități suficiente de lemn mort pe picior și la sol, devine prioritate de management. Este așadar necesară menținerea continuității pe termen lung a pădurii mature/bătrâne, cu arbori morți, iescari, lemn mort la sol, arbori vii de mari dimensiuni, arbori de biodiversitate, consistență naturală, etc., în scopul menținerii stării de conservare a speciilor precizate în *Anexa I a Directivei Păsări*, și nu numai, concentrate mai mult sau mai puțin în arboretele mai sus precizate.

3. Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" (ROWHS0002 - zona strict protejată și ROWHSZT02 zona tampon) - Codrul Secular Șinca

- întreaga suprafață a fondului forestier luat în studiu, respectiv **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"* (Codrul Secular Șinca) și face parte din siturile Patrimoniului Universal **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** și **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon**, fiind zonată corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei",* astfel:

- 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) se suprapun cu situl UNESCO, ***ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)*****,** astfel:

- suprafața de 337,5 ha pădure (unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A) este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională ***6Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I);***
- suprafața de 0,7 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii (respectiv u.a. 222D1, 232M1) nu a fost încadrată în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor;

- 445,4 ha (442,3 ha pădure și 3,1 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii), se suprapun cu situl UNESCO, ***ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon***, astfel:

- suprafața de 144,1 ha pădure, (unitățile amenajistice: 1 E, 1 F, 1 G, 2 B, 3 C, 3 D, 22 B, 24 D, 27 A, 28 C, 29 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 C, 45 D, 47 B, 48, 54 C, 69 B, 69 E, 69 G, 69 H), este inclusă în

grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională ***6M - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de protectie (T. I);***

- suprafața de 298,2 ha pădure, (unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 2 A, 3 A, 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 45 A, 45 B, 47 A, 54 A, 54 B, 69 A, 69 C, 69 D, 69 F) este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională ***6N - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II);***
- suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii, (unitățile amenajistice: 1V, 24V, 29V, 222D2, 232M2), nu au fost încadrate în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor.*

Lucrările propuse (în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02) sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul şi delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*. În Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 **nu s-au propus nici un fel de intervenţii**. P**rin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compoziţiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condiţiilor staţionale.**

B.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar

În continuare este prezentată situația siturilor Natura2000 din cadrul *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca*:

Tabelul B.1. Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	**Suprafața ANPIC (ha)**	**Importanță/ Rol ANPIC**	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	**Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC**	**Regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată**	**Tipuri de ecosisteme**	**Suprapunere cu alte ANPIC sau AP**	**Relațiile ANPIC cu alte ANPIC**	**Parcele**	**Procentul din suprafața ANPIC**	**Alte particu-larități**
ROSAC0122 – Munții Făgăraș	198620,5	A fost desemnat în vederea conservării a 27 de habitate de interes comunitar, dintre care 5 prioritare, precum și a unui număr de 33 de specii de plante și animale de interes comunitar. Ponderea suprafeței cumulate estimate a acestor habitate reprezintă 88,8% din suprafața totală a sitului.	Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Decizia nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;	alpină	Habitate: 3220 4060 4070* 4080 6150 6170 6230* 6410 6430 6440 6520 7140 7220* 8110 8120 8210 8220 8310 9110 9130 9170 9180* 91D0* 91E0* 91K0 91L0 91V0 9410 9420	Se suprapune parțial cu trei situri Natura 2000: -ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, -ROSCI0352 Perșani și -ROSCI0112 Mlaca Tătarilor. Include în perimetrul său 21 arii naturale protejate de interes național.	Include în perimetrul său 21 arii naturale protejate de interes național și se suprapune parțial, în sectorul nordic cu alte trei situri Natura 2000: ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, ROSCI0352 Perșani și ROSCI0112 Mlaca Tătarilor.	Întreaga suprafață, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1**V**, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24**V**, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29**V**, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222**D1**, 222**D2**, 232**M1**, 232**M2**	0,4 %	-

Nume și cod ANPIC	**Suprafața ANPIC (ha)**	**Importanță/ Rol ANPIC**	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	**Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC**	**Regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată**	**Tipuri de ecosisteme**	**Suprapunere cu alte ANPIC sau AP**	**Relațiile ANPIC cu alte ANPIC**	**Parcele**	**Procentul din suprafața ANPIC**	**Alte particu-larități**
ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș	71.201,7	Pădurile sitului adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocănitori, huhurez mare, două specii de muscari. Aici cuibăresc și specii de răpitoare dar și barza neagră care își caută hrana pe zonele deschise de la poalele munților sau în păduri. Fânețele, pășunile și terenurile agricole de aici găzduiesc o populație semnificativă de ciocârlie de pădure și de cristel de câmp.	Planul de management al al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Decizia nr. 217 din 04.07.2024 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pentru situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;	parțial în Bioregiunea Alpină și parțial în cea Continentală.	Habitatele utizate de speciile de păsări	Suprapunere cu: ROSAC0122 – Munții Făgăraș, ROSAC0352 – Perșani	Suprapunere cu: ROSAC0122 – Munții Făgăraș, ROSAC0352 – Perșani	65% din suprafața UP, u.a.-urile: A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1**V**, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24**V**, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29**V**, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 F, 69 H, 222**D1**, 222**D2**, 232**M1**, 232**M2**	0,7 %	-

B.1.1. ROSAC0122 – Munții Făgăraș

Situl are o suprafață de 198620,5 ha, reprezintă unul dintre cele mai mari situri de importanță comunitară la nivel național, fiind situat în regiunea biogeografică alpină, în zona centrală a țării, în raza administrativă a județelor Sibiu, Braşov, Vâlcea şi Argeş.

Habitatele sunt foarte variate, începând cu cele de luncă (aninişuri, salicete bătrâne - cu suprafețe în mare parte continue şi compacte), fânețe, tufărişuri, ecosisteme forestiere, alpine și subalpine. Flora este bine reprezentată, fiind înregistrate peste 900 specii de plante. Situl include cel mai înalt și sălbatic sector al Carpaților Româneşti, cu una dintre cele mai mari extensii ale reliefului glaciar și periglaciar, cu o vastă suită de unități peisagistice unice, cu condiții ecologice specifice ca urmare a diversității geologice, pedologice şi climatice reflectate în biodiversitatea foarte ridicată a acestei zone. În acest masiv muntos se află fragmente reprezentative de păduri naturale virgine şi cvasivirgine - astăzi practic dispărute din Europa - care mențin o diversitate biologică terestră deosebită, constituind o avuție națională inestimabilă.

A fost desemnat în vederea conservării a 27 de habitate de interes comunitar, dintre care 5 prioritare, precum şi a unui număr de 33 de specii de plante şi animale de interes comunitar. Ponderea suprafeței cumulate estimate a acestor habitate reprezintă 88,8% din suprafața totală a sitului.

Din cele 27 habitate, cu ocazia evaluării din 2014-2015 pentru fundamentarea planului de management, 5 habitate nu au fost identificate (3230, 3240, 7240, 9150, 91Q0), s-a propus însă includerea pe formularul standard a altor 7 habitate (6440, 7140, 7220*, 91D0*, 91K0, 91L0, 9420), care s-au dovedit a fi prezente în sit. Munții Făgăraş oferă habitate excelente pentru populații viabile de urs, lup, râs și capră neagră. Include în perimetrul său 21 arii naturale protejate de interes național şi se suprapune parțial, în sectorul nordic cu alte trei situri Natura 2000: ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, ROSCI0352 Perşani şi ROSCI0112 Mlaca Tătarilor. Planul de management al sitului a fost aprobat prin Ordinul nr. 1156/2016 al Ministerului Mediului, Apelor Pădurilor.

B.1.1.1. Identificarea sitului ROSAC0122 Munții Făgăraș

Tipul sitului: B
Codul sitului: ROSAC0122

B.1.1.2. Localizarea sitului ROSAC0122 Munții Făgăraș

- Longitudine: 24.0076777
- Latitudine: 45.0124138
- Suprafață (ha): 198620.50
- Regiunea biogeografică: Alpină (100%)

B.1.1.3. Informații ecologice ale sitului ROSAC0122 Munții Făgăraș

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tabelul B.1.1.3.1. Tipuri de habitate prezente în situl ROSAC0122 Munții Făgăraș

Tipuri de habitate						Evaluare			
						AIBICID	AIBIC		
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calit. date	Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
3220			1.7500		Moderata	A	C	B	B
3230			1986.2050		Buna	B	C	B	B
3240			1986.2050		Buna	B	C	B	B
4060			19500.0000		Moderata	A	B	C	A
4070	X		5850.0000		Moderata	A	B	C	A

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
4080			120.0000		Moderata	A	B	B	B
6150			13500.0000		Moderata	A	B	B	B
6170			195.0000		Moderata	B	C	B	B
6230	X		2500.0000		Moderata	B	B	B	B
6410			14.0000		Moderata	C	C	C	C
6430			250.0000		Moderata	A	C	B	B
6440			175.0000		Buna	C	C	C	C
6520			1250.00001		Moderata	A	C	A	A
7140			0.0100		Moderata	A	C	A	A
7220	X		0.0100		Moderata	A	C	B	B
8110			2000.0000		Buna	B	C	B	B
8120			99.3103		Buna	C	B	B	B
8210			1.9862		Buna	B	C	B	B
8220			175.0000		Buna	B	C	B	B
8310			198.6205		Buna	D			
9110			24500.0000		Buna	A	B	A	A
9130			6300.0000		Buna	B	C	A	B
9150			198.6205		Buna	B	C	B	B
9170			198.6205		Buna	B	C	B	B
9180	X		397 2410		Buna	B	B	A	B
91D0	X		40.5000		Buna	B	C	B	B
91E0	X		409.0000		Buna	B	C	B	B
91K0			3762.0000		Buna	B	C	C	B
91L0			974.0000		Buna	B	C	A	B
91Q0			1.9862		Buna	C	C	B	B
91V0			52274.0000		Buna	B	A	B	B
9110			44150.0000		Buna	B	A	C	B
9420			211.0000		Buna	C	C	C	B

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Tabelul B.1.1.3.2. Speciile prezente în situl ROSAC0122 Munții Făgăraș

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	Barbastella barbastellus (Liliac cârn)			P	500	1000	i	C	M	C	B	C	B
M	1352*	Canis lupus (Lup)			P	121	161	i	P	G	B	B	B	B
M	1355	Lutra lutra			P	312	520	i	P	G	B	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P				P		B	B	C	B
M	1310	Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)			R	250	500	i	R	M	C	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)			P	500	1000	i	R	M	C	B	C	B
M	1307	Myotis blythii (Liliac comun mic)			P	500	1000	i	C	M	C	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)			P	150	300	i	R	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis (Liliac comun)			P	2000	3000	i	C	M	C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis (Liliac comun)			R				R		C	B	C	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)			P	50	100	i	R	M	C	C	C	C
M	1303	Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)			P	500	800	i	R	M	B	B	C	B

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.	măsură	CIRIVIP	date	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			P				P		B	B	C	B
M	1354*	Ursus arctos (Urs)			R				C		B	B	C	B
A	1193	Bombina variegata (Izvoraș cu burtă roșie)			P	5000	10000	i	P	M	B	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)			P	100	500	i	P	G	C	C	A	C
A	2001	Triturus montandoni (Triton carpatic)			P	100	500	i	P	G	C	C	B	B
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)			P					M	C	B	B	B
F	5266	Barbus petenyi			P				P	DD	C	C	C	C
F	1163	Cottus gobio(Zglavoc)			P				P	DD	B	B	C	B
F	2484	Eudontomyzon mariae			P				V	DD	D			
F	6145	Romanogobio uranoscopus()			P				V	DD	D			
I	4012	Carabus hampei			P				V		D			
I	4057	Chilostoma banaticum			P				R		B	A	A	C
I	1065	Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)			P				P		B	B	A	B
I	6199*	Euplagia quadripunctaria()			P				P	DD	B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus (Rădașca)			P				C		C	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar (Fluturele de foc al mărișului)			P				B		B	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus()			P				C	DD	C	B	C	B
I	1037	Ophiogomphus cecilia			P				A		A	B	C	B
I	6966*	Osmoderma eremita Complex			P				C	DD	C	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica(Cosașul transilvan)			P				C		C	B	A	B
I	1087*	Rosalia alpina (Croitorul fagului)			P				B		B	B	C	B
I	1927	Stephanopachys substriatus			P				B		B	B	C	B
I	1014	Vertigo angustior			P				C		C	B	C	B
P	4070*	Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)			P	1500	15000	i	C	G	C	B	C	B
P	1898	Eleocharis carniolica			P				B		B	B	C	B
P	6216	Hamatocaulis vernicosus()			P				B	DD	B	B	C	B
P	1903	Liparis loeselii			P				B		B	B	C	B
P	1389	Meesia longiseta			P				A		A	B	C	B
P	4122	Poa granitica ssp. Disparilis (firuță de munte)			P	50	100	i	A	M	A	B	A	B
P	4116	Tozzia carpathica			P	500	1000	i	B	G	B	B	C	B

Evaluare (populație): A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ p > 0%, D - nesemnificativă
Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă
Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Alte specii importante de floră și faună

Tabelul B.1.1.3.3. Alte specii importante de floră și faunăprezente în situl ROSAC0122 Munții Făgăraș

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
		Cetraria oakesiana						V						X
		Larix decidua ssp. carpatica						R						X
		Onobrychis montana ssp. transsilvanica						R						X
		Orchis palustris ssp. elegans						R						X
		Papaver pyrenaicum ssp.corona-sancti-stephani						R						X
		Poa laxa ssp. pruinosa						R						X
		Scabiosa lucida ssp. barbata						R						X
		Sesleria rigida ssp. haynaldiana						R						X
M		Arvicola terrestris						R						X
M	2644	Capreolus capreolus(Căprior)						V					X	
M	2645	Cervus elaphus(Cerb-nobil)						R					X	
M		Chionomys nivalis						V						X
M	2593	Crocidura suaveolens						R					X	
M	2615	Eliomys quercinus						V					X	
M	1363	Felis silvestris(Pisica salbatica)						R	X				X	
M	1357	Martes martes(Jderul-de-copac)						R		X			X	
M		Micromys minutus(Soarecele-pitic)						R						X
M	1341	Muscardinus avellanarius						C	X				X	
M		Myoxus glis						R					X	
M	2595	Neomys anomalus						R					X	
M	2597	Neomys fodiens						R					X	
M	1312	Nyctalus noctula(Liliacul-de-amurg)						R	X				X	
M	1369	Rupicapra rupicapra						R		X			X	
M	2598	Sorex alpinus						R					X	
A	2432	Anguls fragills						R					X	
A	2361	Bufo bufo						V					X	
A	6997	Bufotes viridis()						R	X				X	
A	1283	Coronella austriaca						V	X				X	
A	1203	Hyla arborea						R	X				X	
A	1261	Lacerta agills						C	X				X	
A	1263	Lacerta viridis						V	X				X	
A	1256	Podarcis muralis						C	X				X	
A	1214	Rana arvalis						V	X				X	
A	1209	Rana dalmatina						R	X				X	
A	1213	Rana temporaria()						C		X			X	
A	2351	Salamandra salamandra						R					X	
A	2353	Triturus alpestris						C					X	
A		Triturus vulgaris()						C					X	
A	2473	Vipera berus						C					X	
A	6091	Zamenis longissimus						R	X				X	

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
F		Lota lota(Mântus)						R						X
F		Sabanejewia romanica(Fasa)						R				X		
F	1109	Thymallus thymallus(Lipan)						R		X			X	
I	1069	Erebia sudetica						R	X				X	
I	1056	Parnassius mnemosyne						R	X				X	
I		Uvarovitettix transsylvanicus						C						X
P		Achillea oxyloba ssp. schuril						R						X
P		Aconitum moldavicum						R						X
P		Aconitum napellus ssp.firmum						V						X
P		Aconitum toxicum						P						X
P		Adenostyles alliariae ssp.hybrida						R						X
P		Aethionema saxatile						P?						X
P		Agrostis alpina						R						X
P		Agrostis vinealis						R						X
P		Allium schoenoprasum ssp.sibiricum						R						X
P		Allium victorialis						R						X
P		Alopecurus pratensis ssp.laguriformis						R						X
P		Androsace arachnoidea						P?						X
P		Androsace chamaejasme						V						X
P		Androsace obtusifolia						R						X
P		Anemone narcissiflora						R						X
P		Angelica archangelica						R						X
P		Anthemis carpatica						P						X
P		Anthemis carpatica ssp.pyrethriformis						R						X
P		Anthemis macrantha						R						X
P		Aqullegia nigricans						V						X
P		Aquilegia transsilvanica						R						X
P		Arabis soyerl ssp. subcoriacaea						R						X
P		Arenaria biflora						R						X
P		Armeria barcensi						R						X
P	1762	Arnica montana (Arnică)						R		X			X	
P	1763	Artemisia eriantha()						R		X				X
P		Astragalus alpinus						V						
P		Astragalus australis						V						
P		Athamanta turbith ssp.hungarica						R						
P	2055	Botrychium matricarlifolium						P?					X	
P	2056	Botrychium multifidum						V					X	
P		Callianthemum coriandrifolium						V						X
P		Campanula carpatica						R						X

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit.	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max	măsură	CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
P		Campanula rotundifolla ssp.polymorpha						P						X
P		Campanula transsilvanica						V						X
P		Cardamine resedifolia						R						X
P		Cardaminopsis neglecta						R						X
P		Carex atrata ssp. aterrima						R						X
P		Carex brachystachys						R						X
P		Carex brunnescens						R						X
P		Carex capillaris						R						X
P		Carex firma						R						X
P		Carex fuliginosa						R						X
P		Carex limosa						R						X
P		Carex parviflora						R						X
P		Carex strigosa						R						X
P		Centaurea kotschyana						R						X
P		Cephalanthera longifolia						R					X	
P		Cephalanthera rubra						P?					X	
P		Cerastium arvense ssp.lerchenfeldianum						R						X
P		Cerastium fontanum ssp.macrocarpum						P?						X
P		Cerastium transsilvanicum						R						X
P		Cerinthe glabra						P?						X
P		Chrysosplenlum alpinum						R						X
P		Coeloglossum viride						R					X	
P		Conioselinum tataricum						P?						X
P		Crepis conyzifolia						R						X
P		Dactylorhiza cordigera						R					X	
P		Dactylorhiza incarnata						R					X	
P		Dactylorhiza maculata						R					X	
P		Dactylorhiza maculata ssp.transsilvanica						R					X	
P		Dactylorhiza majalis						R					X	
P		Dactylorhiza sambucina						R					X	
P		Dianthus banaticus						V						X
P		Dianthus barbatus ssp.compactus						R						X
P		Dianthus carthusianorum						P						X
P		Dianthus glacialis ssp. gelidus						R						X
P		Dianthus henteri						P						X
P		Dianthus spiculifolius						R						X
P		Dianthus superbus ssp.alpestris						R						X
P		Dianthus tenuifolius						R						X
P		Doronicum carpaticum						R						X
P		Draba fladnizensis						P?						X
P		Draba kotschyi						P						X
P		Draba lasiocarpa						P?						X

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit.	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max	măsură	CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
P		Drosera rotundifolia						R						X
P		Epilobium alsinifollum						R						X
P		Epilobium anagallidifolium						R						X
P		Epilobium nutans						R						X
P		Epipactis atrorubens						P?					X	
P		Epipactis helleborine						R					X	
P		Epipactis microphylla						P?					X	
P		Epipogium aphyllum						P?					X	
P		Erigeron alpinus						R						X
P		Erigeron atticus						P?						X
P		Erigeron uniflorus						R						X
P		Eritrichium nanum ssp.jankae						R						X
P		Festuca amethystina						R						X
P		Festuca bucegiensis						R						X
P		Festuca carpatica						R						X
P		Festuca nitida ssp.flaccida						R						X
P	1866	Galanthus nivalis						R		X			X	
P		Galium pumilum						R						X
P		Gentiana clusii						R						X
P		Gentiana cruciata ssp.phlogifolia						R						X
P		Gentiana frigida						R						X
P	1657	Gentiana lutea						V		X			X	
P		Gentiana punctata						R						X
P		Geum reptans						R						X
P		Grimmia teretinervis						V						X
P		Gymnadenia conopsea						R					X	
P		Gypsophila petraea						R						X
P		Hedysarum hedysaroides						R						X
P		Hellctotrichon decorum						R						X
P		Hepatica transsllvanica						P						X
P		Heracleum palmatum						R						X
P		Heracleurn sphondylium ssp.transsilvanicum						P						X
P		Hesperls matronalis ssp.candida						R						X
P		Hesperis matronalis ssp.cladotricha						R						X
P		Hieracium negoiense						R						X
P		Hieracium silesiacum						R						X
P		Hutchinsia alpina ssp.brevicaulis						R						X
P		Juncus fil formis						R						X
P		Juncus trifidus						P						X
P		Juncus triglumis						R						X
P		Knautia drymela						P?						X
P		Kobresia myosuroides						R						X
P		Larix decidua ssp. polonica						R						
P		Leontopodium alpinum						V						X

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
P		Leucanthemopsis alpina ssp.alpina						R						X
P		Ligularia glauca						R						X
P		Linum perenne ssp.extraaxillare						R						X
P		Lloydia serotina						R						X
P		Loiseleuria procumbens						R						X
P		Lomatogonium carinthiacum						P?						X
P		Lonicera caerulea						R						X
P	5104	Lycopodium annotinum						R		X			X	
P	5105	Lycopodium clavatum						C		X			X	
P		Lycopodium complanatum						V						X
P		Lycopodium selago						R						X
P		Lysimachia nemorum						P?						X
P		Melampyrum saxosum						R						X
P		Minuartia austriaca						R						X
P		Minuartia hirsuta ssp.frutescens						R						X
P		Minuartia laricifolia						V						X
P		Nigritella nigra						P?					X	
P		Nigritella nigra ssp. rubra						V					X	
P		Onobrychis montana						R						X
P		Orchis coriophora						R					X	
P		Orchis morio						R					X	
P		Orchis ustulata						R					X	
P		Oxytropis campestris						P?						X
P		Oxytropis carpatica						R						X
P		Oxytropis halleri						R						X
P		Papaver alpinum						R						X
P		Pedicularis baumgartenli						P?						X
P		Pedicularis oederi						P						X
P		Phyteuma confusum						R						X
P		Phyteuma spicatum						P?						X
P		Phyteuma vagneri						R						X
P		Pinguicula alpina						R						X
P		Pinguicula vulgaris_del						R						X
P		Pinus cembra						R						X
P		Pinus mugo						R						X
P		Plantago gentianoides						R						X
P		Platanthera chlorantha						P?					X	
P		Pleurospermum austriacum						R						X
P		Poa badensis						R						X
P		Poa cenisia ssp. contracta						R						X
P	2316	Poa granitica						R					X	
P		Poa laxa						P						X

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
P		Poa remota						R						X
P		Polygonum alpinun						R						X
P		Primula farinosa						V						X
P		Primula halleri						R						X
P		Primula minima						P						X
P		Pseudorchis albida						R					X	
P		Pulsatilla montana						R						X
P		Ranunculus alpestris						R						X
P		Ranunculus carpaticus						R						X
P		Ranunculus crenatus						R						X
P		Ranunculus glacialis						V						X
P		Ranunculus thora						R						X
P		Rhodiola rosea						R						X
P		Rhododendron mytifolium						R						X
P		Rumex arifolius						R						X
P		Rumex scutatus						R						X
P		Sagina saginoides						R						X
P		Salix alpina						R						X
P		Salix aurita						R						X
P		Salix hastata						R						X
P		Salix retusa						R						X
P		Salix rosmarinifolia						R						X
P		Salix starkeana						P?						X
P		Saponaria pumilio						R						X
P		Saussurea discolor						R						X
P		Saxifraga androsacea						R						X
P		Saxitraga bryoldes						V						X
P		Saxifraga carpatica						R						X
P		Saxitraga exarata ssp. moschata						P						X
P		Saxifraga oppositifolia						R						X
P		Saxifraga pedemontana ssp. cymosa						R						X
P		Saxifraga retusa						R						X
P		Scrophularla heterophylla ssp. laciniata						R						X
P		Sedum telephium ssp. fabaria						R						X
P		Sempervivum nontanum						R						X
P		Senecio rivularis						R						X
P		Silene dinarica						R						X
P		Silene lerchenfeldiana						R						X
P		Silene zawadzkil						P						X
P		Soldanella pusilla						R						X
P		Spiranthes spiralis						P?					X	
P		Symphyandra wanneri						R						X
P		Symphytum cordatum						P						X
P		anacetum macrophyllurm						R						X
P		Thlaspi dacicum						V						X
P		Thymus bihoriensis						R						X
P		Thymus comosus						R						X
P		Thymus pulcherrimus						P?						X
P		Tofieldia calyculata						R						X
P		Traunsteinera globosa						R					X	
P		Trifolium spadiceum						R						X

Specii					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ.	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
P		Trisetum alpestre						R						X
P		Trisetum fuscum						R						X
P		Trisetum macrotrichum						R						X
P		Trollius europaeus ssp. Europaeus						R						X
P		Vaccinium oxycoccos						R						X
P		Veronica alpina						P?						X
P		Veronica aphylla						R						X
P		Veronica bachofenil						R						X
P		Meronica baumgartenii						R						X
P		VeroniCa utCans						R						X
P		Viola alpina						R						X
P		Viola palustris						R						X

B.1.1.4. Descrierea sitului ROSAC0122 Munții Făgăraș

Caracteristici generale ale sitului

Tabelul B.1.1.4.1. Clase de habitate din ROSAC0122 Munții Făgăraș

Clase de habitat	Acoperire în %
N06 – Râuri, lacuri	0.55
N08 – Tufișuri, tufărișuri	11.84
N09 – Pajiști naturale, stepe	9.64
N14 - Pășuni	0.97
N15 – Alte terenuri arabile	0.17
N16 – Păduri de foioase	17.60
N17 – Păduri de conifer	25.10
N19 – Păduri de amestec	28.94
N22 – Stâncării. zone sărace în vegetație	3.25
N26 – Habitate de păduri (păduri în tranziție)	1.90
Total acoperire	**100.00**

Alte caracteristici ale sitului:

Situl se află în zona biogeografică alpină, forma de relief predominantă fiind muntele. Habitatele sunt foarte variate, începând cu cele de lunca (aninisuri, salcete bătrâne – cu suprafețe în mare parte continue și compacte), fânețe, tufărișuri, ecosisteme forestiere, alpine ți subalpine. Flora este bine reprezentată fiind înregistrate peste 900 specii de plante, diversitatea floristică cea mai mare se observă în fânețele umede – peste 450 specii

Calitate si importanță

Situl propus include cel mai înalt și sălbatic sector al Carpaților Românești, cu una dintre cele mai mari extensii ale reliefului glaciar și periglaciar, cu o vastă suită de unități peisagistice unice, cu condiții ecologice specifice ca urmare a diversității geologice, pedologice și climatice reflectate în biodiversitatea foarte ridicată a acestei zone. În acest masiv muntos se află fragmente reprezentative de păduri naturale virgine și cvasivirgine-astăzi practic dispărute din Europa - care polarizează o diversitate biologică terestră deosebită, constituind o avuție națională inestimabilă.

Munții Făgăraș oferă habitate excelente pentru populații viabile de urs, lup, râs și capră neagră. De pe teritoriul sitului propus a fost capturată o femelă de capră neagră apreciată ca fiind cel mai mare exemplar din lume - 126 puncte CIC (1993- Valea Arpășel, jud. Sibiu). Tot

aici a fost capturat un exemplar de lup cotat ca record mondial (1978- Valea Arpășel, jud. Sibiu).

Cerbul, prezent atât în zona împădurită cât și în golul alpin, boncănește în acest masiv muntos la cea mai mare altitudine din Carpații României - șaua Netedu (2200 m).

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Tabelul B.1.1.4.1. Activități cu efect mare asupra sitului ROSAC0122 Munții Făgăraș

Impacte Negative				
Intens.	**Cod**	**Amenințări și presiuni**	**Poluare (Cod)**	**În sit/în afară**
H	E01.01	Urbanizarea continua	N	I
Impacte Pozitive				
Intens.	**Cod**	**Amenințări și presiuni**	**Poluare (Cod)**	**În sit/în afară**
H	B	Silvicultura	N	O

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Tabelul B.1.1.4.2. Activități cu efect mediu/mic asupra sitului ROSAC0122 Munții Făgăraș

Impacte Negative				
Intens.	**Cod**	**Amenințări și presiuni**	**Poluare (Cod)**	**În sit/în afară**
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	N	B
M	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	I
L	C01.01.01	Cariere de nisip și pietriș	N	I
L	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O
M	D01.06	Tunele	N	I
M	D05	Îmbunătățirea accesului în zona	N	O
M	E01	Zone urbanizate, habitare umana (locuințe umane)	N	O
M	F03.01	Vânătoare	N	B
L	F03.02	Luare/ prelevare de faună(terestra)	N	I
M	F03.02.03	Capcane, otravire, braconaj	N	O
L	F04	Luare/ prelevare de plante terestre, în general	N	B
L	G01.03	Vehicule cu motor	N	O
L	G02.08	Locuri de campareși zone de parcare pentru rulote	N	B
M	K03.06	Antagonism cu animale domestice	N	O
Impacte Pozitive				
Intens.	**Cod**	**Amenințări și presiuni**	**Poluare**	**În sit/în afară**
L	A01	Cultivare	N	O
L	A03	Cosire/ Tâiere a pasiunii	N	O
M	A05.01	Creșterea animalelor	N	I
L	A05.02	Furajare	N	I
L	B01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	O
L	B01.02	Plantare artificială, pe teren deschis (copaci nenativi)	N	O
L	B02.02	Curățarea pădurii	N	I
L	B02.04	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	N	O
L	E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	N	O

B.1.2. ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, cu o suprafaţă de 71.201,7ha, se găseşte parțial în Bioregiunea Alpină și parțial în cea Continentală.

Acoperă o parte a Depresiunii Făgăraşului, pe latura nordică a munţilor Făgăraş. Munții de pe marginea depresiunii împiedică deplasarea maselor de aer rece boreal și în acelaşi timp barează accesul liber al celor submediteraneene din sud. Zona depresiunii Făgăraș se afla sub influenţa fenomenului de Foehn, încălzirea curenților de aer veniți dinspre sud spre nord, prin frecarea de pantele munţilor în acțiunea descendentă spre nord, astfel încât temperaturile din zona depresiunii Făgăraş este mai ridicată. Reţeaua hidrografică este bogată, alcătuită din numeroase râuri și afluenți ai acestora, vărsându-se în Olt.

Pădurile de fag din Munții Făgăraş cu întinsa zonă deschisă semi-naturală de la poalele munţilor oferă o combinație de habitate ideale pentru multe specii de păsări. Pădurile adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocănitori, huhurez mare, două specii de muscari. Aici cuibăresc şi specii de răpitoare dar şi barza neagră care îşi caută hrana pe zonele deschise de la poalele munților sau în păduri.

Fâneţele, pășunile și terenurile agricole de aici găzduiesc o populație semnificativă de ciocârlie de pădure și de cristel de câmp. Planul de management al sitului care include şi situl ROSCI0122 Munţii Făgăraş a fost aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor şi Pădurilor nr. 1156/2016. Se observă un tipar de utilizare a terenurilor legat de geomorfologia specifică conurilor de dejecție în altenanță cu terenuri mai joase la marginea conurilor cu o densitate mare de cursuri mici de apă şi înmlăştiniri.

De-a lungul cursurilor de apă de cele mai multe ori este prezentă vegetaţie arborescentă sub formă lineară. Păşunile cu arbori solitari sunt rare faţă de peisajul Depresiunii Transilvaniei. Un fragment tipic de păşune cu arbori solitari se găsește între Arpaşu de Sus și Victoria. În partea superioară a câmpiei piemontane se găsește o fâșie relativ compactă de vegetație arborescentă de tranziție, rezultat al succesiunii naturale, datorită abandonului terenurilor utilizate în trecutul apropiat în regim de fâneţe şi păşuni.

Numărul speciilor de păsări observate a fost 96, dintre care 14 din Anexa I. Cele mai abundente specii (peste 20 observații) au fost: Fringilla coelebs, Alauda arvensis, Turdus merula, Pica pica, Sylvia atricapilla, Cuculus canorus, Phylloscopus collybita, Columba palumbus, Erithacus rubecula, Parus major, Lanius collurio, Emberiza citrinella, Phasianus colchicus, Sylvia borin, Sturnus vulgaris, Periparus ater, Sylvia communis, Buteo buteo, Turdus philomelos, Upupa epops, Ficedula albicollis, Corvus corone cornix.

Speciile din Anexa I au fost: Lanius collurio (50 observaţii), Ficedula albicollis (24), Ficedula parva (14), Lullula arborea (12), Aquila (Clanga) pomarina (10), Ciconia ciconia (8), Dryocopus martius (8), Sylvia nisoria (4), Dendrocopos leucotos (3), Picus canus (3), Anthus campestris (2), Picoides tridactylus (2), Tetrao urogallus (2), Dendrocopos syriacus (1). Dintre acestea, Anthus campestris şi Picoides tridactylus nu figurează în Formularul standard al sitului. În anul 2023 au fost colectate date din zona alpină a sitului. În cadrul raportării pe Art. 12, în interiorul sitului au fost stabilite 5 locaţii de monitorizare pe Metodologia 3, două locații pe Metodologia 10 și o locație pe Metodologia 13.

Planul de management al sitului care include și situl ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost aptobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1156/2016.

B.1.2.1. Identificarea sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Tipul sitului: A

Codul sitului: ROSPA00398

B.1.2.2. Localizarea sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

- Longitudine: 24.0111083
- Latitudine: 45.0111166
- Suprafață (ha): 71201.70
- Regiunea biogeografică: Alpină (51.88%%), Continentală (48.12%)

B.1.2.3. Informatii ecologice ale sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Tabelul B.1.2.3.1. Specii prezente în situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Specie					Populație						Sit			
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.	măsură	CIRIVIP	date	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A091	Aquila chrysaetos			C	3	5	i	P?		D			
B	A089	Aquila pomarina			R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia(Ierunca)			P	75	105	p	C		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			R	45	55	p	C		C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			R	10	15	p	C		B	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			R	5	8	p	R		B	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus()			R	2	3	p	R		D			
B	A082	Circus cyaneus()			W	40	60	i	C		B	B	C	B
B	A122	Crex crex()			R	100	150	p	R		C	C	C	C
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	250	300	p	C		C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	30	50	p	R		C	B	C	C
B	A429	Dendrocopos syriacus()			P	20	40	p	C		C	B	C	C
B	A236	Dryocopus martius			P	70	90	p	C		C	B	C	B
B	A379	Emberiza hortulana()			R	2	5	p	P?	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			C	1	3	i	P?	DD	D			
B	A321	Ficedula albicolis()			R	13500	16900	p	C		B	B	C	B
B	A320	Ficedula parva()			R	2100	2500	p	C		C	B	C	B
B	A217	Glaucidium passerinum			P	10	20	p			C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio()			R	5700	9400	p	R		C	B	C	B
B	A339	Lanius minor()			R	40	80	p	R		D			
B	A246	Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)			R	1000	2000	p	R		B	B	C	B
B	A072	Pernis apivorus			R	60	90	p	C		B	B	C	B
B	A234	Picus canus			P	200	250	p	C		C	B	C	B
B	A220	Strix uralensis			P	50	60	p	C		C	B	C	B
B	A307	Sylvia nisoria()			R	20	30	p	P?	DD	D			
B	A108	Tetrao urogallus			P	25	35	i	P		C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
Evaluare (populație): A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ p > 0%, D - nesemnificativă
Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă
Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

B.1.2.4. Descrierea sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Caracteristici generale ale sitului

Tabelul B.1.2.4.1. Clase de habitate din situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Clase de habitat	Acoperire în %
N07 – Mlaştini, turbării	0.10
N08 – Tufișuri, tufărișuri	1.19
N09 – Pajişti naturale, stepe	0.42

Clase de habitat	Acoperire în %
N12 – Culturi (teren arabil)	8.57
N14 - Pășuni	26.51
N15 – Alte terenuri arabile	5.95
N16 – Păduri de foioase	29.97
N17 – Păduri de conifer	4.39
N19 – Păduri de amestec	12.10
N21 – Vii și livezi	1.68
N22 – Stâncării, zone sărace în vegetație	0.19
N23 – Alte terenuri artificiale (localități, mine ..)	2.86
N26 – Habitate de păduri (păduri în tranziție)	6.00
Total acoperire	100.00

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este amplasat o parte în regiunea alpină și o parte în cea continentală. Relieful dominant este de deal și munte.

Teritoriul sitului este situat în cadrul Depresiunii Făgărașului pe latura nordică a munților Făgăraș. Munții de pe marginea depresiunii impiedică deplasarea maselor de aer rece boreal și în același timp barează accesul liber al celor submediteraneene din sud, zona depresiunii Făgăraș se află sub influența fenomenului de Foehn, încălzirea curenților de aer veniți dispre sud spre nord, prin frecarea de pantele munților în acțiunea descendentă spre nord, astfel încât temperaturile din zona depresiunii Făgărat este mai ridicată decât normala. Reteaua hidrografică este bogată, alcătuită din numeroase râuri ți afluenți ai acestora, vărsându-se în Olt.

Zona sitului este predominant de pășune, fâneață, pădurea apărând pe versanții nordici ai munților Făgăraș. Habitatele sunt foarte variate. Apar în cuprinsul sitului arii protejate – Poiana cu narcise de la Dumbrava Vadului care garantează pezența în zona a unor specii de floră și faună protejate.

Flora este bine reprezentată fiind înregistrate peste 900 specii de plante, diversitatea floristică cea mai mare se observă în fânețele umede – peste 450 de specii.

Calitate si importanță

Prioritate nr. 4 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie : cristelul de câmp (Crex crex)

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 11 specii: barză albă (Ciconia ciconia), barză neagră (Ciconia nigra), acvila țipătoare mică (Aquila pomarina), viespar (Pernis apivorus), cristelul de câmp (Crex crex), huhurez mare (Strix uralensis), ghionoaie sură (Picus canus), ciocănitoare cu spate alb (Dendrocopos leucotos), ciocârlie de pădure (Lululla arborea), muscar gulerat (Ficedula albicollis), muscar mic (Ficedula parva).

Pădurile de fag din munții Făgăras cu întinsa zonă deschisă semi-naturală de la poalele munților oferă o combinație de habitate ideale pentru multe specii de păsări.

Pădurile adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocănitori, huhurez mare, două specii de muscari. Aici cuibăresc și speciile de răpitoare și barza neagră care își caută hrana pe zonele deschise de la poalele munților, la fel ca barza albă. Fânețele, pășunile și terenurile agricole de aici găzduiesc o populație semnificativă de ciocârlie de pădure și de cristel de câmp.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Tabelul B.1.2.4.2. impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Impacte Negative				
Intens.	**Cod**	**Amenințări și presiuni**	**Poluare (Cod)**	**În sit/în afară**
M	A04	Păşunatul	N	I
M	B	Silvicultura	N	I
M	E01.01	Urbanizare continuă	N	I
M	E03,01	Depozitarea deșeurilor menajere/ deșeuri provenite din baza de agrement	N	O
M	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	N	I

B.1.3. Patrimoniul Mondial UNESCO - *Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei* ROWHS0002 (zona de protecție strictă) și ROWHSZT02 (zona tampon) - Codrul Secular Șinca

Codrul Secular Sinca

Pădurile virgine sunt ultimele zone de pe glob în care natura supraviețuiește în forma sa pură, fără nici un fel de intervenție umană. Eco-regiunea carpatică încă mai găzduiește 322000 hectare de astfel de păduri, dintre care marea majoritate, 250000 ha, sunt în România. Dar cu toate că ne mândrim cu cea mai întinsă suprafață de păduri virgine din regiune, doar 18% din ele au un oarecare statut de protecție, prin faptul că sunt incluse în arii protejate. Un procent și mai mic se bucură de protecție integrala.

Pentru conservarea biodiversității este necesară perpetuarea tuturor ecosistemelor pe o suprafață suficient de mare. În cele mai multe cazuri, numai o parte din suprafața necesară este inclusă în ariile protejate existente care au ca scop conservarea biodiversității. Pentru a acoperi suprafața dorită și mai ales întreg arealul lor de răspândire, este necesară gospodărirea rațională a acestor ecosisteme și în afara rețelei de arii protejate. Bineînțeles, conservarea ecosistemelor rare (indiferent de motivul pentru care sunt rare) are o prioritate ridicată având în vedere fragilitatea lor și pericolul mare de dispariție.

Regia Publică Locală Ocolul Silvic Pădurile Șincii R.A. prin implementarea principiilor și standardelor de certificare forestieră în anul 2010, a identificat pe suprafața de fond forestier a comunei Șinca, o suprafață de 351,80 ha ce corespund criteriilor de includere a acestora în categoria de păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC) 3. D – Ecosisteme forestiere cu caracter primar. Acest lucru presupune interzicerea oricărui tip de intervenție umană pe aceste suprafețe, încadrându-se în tipul funcțional TI (conform Normelor tehnice silvice, vol. 5, TI – Păduri cu funcții speciale de ocrotirea naturii, pentru care prin lege este interzisă orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege).

Urmând logica firească a lucrurilor, Regia Publică Locală Ocolul Silvic Pădurile Șincii R.A., alături de Consiliul Local al Comunei Șinca și împreună cu WWF Romania, au elaborat și înaintat spre forurile decizionale, în anul 2011 documentația în vederea declarării suprafeței de pădure ca rezervație naturală, ce cumulează parcele din U.P. I Șinca, u.a. 23 A,B, 24 A,B,C, 25, 37 A, 38, 39, 40 A,B,C,D,E, 41 A,B,C,D,E,F,G, 42 A,B,C,D, 43 A,B si 44A. In anul 2017 aceste paduri au fost incluse in patrimoniul mondial al UNESCO. Asa cum se poate observa și din harta suprafețelor incluse în patrimoniul UNESCO, aceste suprafețe sunt limitrofe unei

zone tampon în care intervenția antropică va fi una minimă, lucrările limitându-se la intervenții de tipul lucrărilor de conservare.

Ca și criterii care au stat la baza includerii pădurilor în categoria pădurilor virgine au fost naturaleţea pădurilor, mărimea suprafeței ocupate și limitele naturale. Pe întreaga suprafață a acestor păduri (care trebuie să fie o suprafață compactă minimă de 30 de hectare) s-a identificat o structură complexă de dezvoltare, atât în plan orizontal, cât și în cel vertical. Ceea ce se poate observa într-o pădure virgină este repartiția arborilor pe verticală și în toate stadiile de dezvoltare și de vegetație (de la ochiuri cu semințiș proaspăt instalat, până la arbori ajunși la limita fiziologică, de la arbori cu creșteri foarte viguroase, până la arbori lâncezi). De asemenea un element principal pentru recunoașterea unei păduri virgine o constituie prezența lemnului mort aflat în toate stadiile de degradate (arbori proaspăt morți, atât în picioare cât și doborâți, până la arbori descompuși aproape în totalitate). De asemenea este importantă absența intervențiilor umane, din date recente sau mai vechi (lipsa cioatelor), absența drumurilor pe aceste suprafețe. Practic aceste păduri au ajuns la un climax, un grad de stabilitate, în care pot face singure față oricărui factor de mediu destabilizator.

O pădure virgină este ca un tratat complet si complex de silvicultură, putând afirma faptul că dacă ar disparea toate cărtile tehnice silvice, tot ceea ce ar trebui să facem este să ne ducem într-o astfel de pădure care oferă într-un loc toate informațiile necesare.

Codrul Secular Șinca se situează în masivul Făgăraș, suprapunându-se total peste situl Natura 2000 ROSCI 0122 „Munții Făgăraș”, și parțial peste aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0098 „Piemontul Făgăraș”.

Conform *Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”,* reglementările minime de management, pe segmentul silvicultură, pentru zonele protejate, sunt următoarele:

Tabelul B.1.3.1: Setări țintă pentru reglementările minime de management pentru diferite (sub)zone

Utilizarea terenurilor	**Proprietate (parte componentă PM)**	**Subzona tampon de protecție**	**Subzona tampon de conservare a peisajului**
Lucrări de îngrijire în arborete tinere	Interzise	Interzise	Sunt permise numai în cadrul amenajamentului silvic (AS) aprobat legal
Excepție pentru subzona tampon de protecție: cu permisiune specială, în zonele restricționate este posibilă, timp de 2-3 decenii, restabilirea tipurilor natural fundamentale sau crearea de arborete stabile care au fost plantate înainte de momentul înscrierii. În cazul în care apar specii de arbori alogeni, acestea trebuie reduse prin lucrările de îngrijire.			
Tăieri de igienă/Lucrări fitosanitare (combaterea dăunătorilor)	Interzise	Sunt permise numai pentru speciile de conifere din cadrul planului de management (PM) aprobat legal sau cu o autorizație specială.	Sunt permise numai cu permisiune specială sau în cadrul unui amenajament silvic(AS) aprobat legal.
Golurile create de activitățile de management uman nu trebuie să depășească în diametru înălțimea unui arbore. Activitățile umane nu trebuie să aducă acoperirea gradul de închidere a coronamentuluisub minimul de 80 % în comparație cu acoperirea naturală a arborilor.			
Tăieri accidentale/extraordinare	Interzise	Interzise	Permise numai în cadrul amenajamentuui silvic (AS) aprobat legal sau cu permisiune specială. Volumele rămase de lemn mort trebuie să fie de cel puțin 30 m3/ha, în medie.

Utilizarea terenurilor	Proprietate (parte componentă PM)	Subzona tampon de protecție	Subzona tampon de conservare a peisajului
Numai arborii doborâți de vânt și cei afectați sunt luați în considerare pentru tăierile accidentale.			
Tăierile rase	Interzise	Interzise	Interzise
În cazul în care subzona tampon de conservare a peisajului este > 5 ori suprafața proprietății, o excepție pentru subzona tampon de conservare a peisajului este posibilă, în mod excepțional, numai în conformitate cu planurile de management aprobate pentru Natura 2000, și anume refacerea către habitatele naturale a arboretelor forestiere derivate sau menținerea speciilor indigene care au nevoie de lumină, cum ar fi *Pinus sylvestris*. Suprafața pe care se poate aplica anual acest tratament nu va fi niciodată mai mare de 1% din suprafața totală a zonei tampon la momentul respectiv. Această practică de management poate fi aplicată în cel mult 10 % din subzona tampon de conservare a peisajului și trebuie descrisă într-un AS aprobat.			
Tratamentele tăierilor progresive și succesive	Interzise	Interzise	Interzise
În cazul în care subzona tampon de conservare a peisajului este > 5 ori suprafața proprietății, o excepție pentru subzona tampon de conservare a peisajului este posibilă, în mod excepțional, numai în conformitate cu planurile de management aprobate pentru Natura 2000. Suprafața pe care se poate aplica anual acest tratament nu va fi niciodată mai mare de 1% din suprafața totală a zonei tampon. Arborii rămași după intervenția finală ar trebui să fie de cel puțin 8-10 arbori pe hectar. Măsurile speciale de conservare ar trebui să fie evaluate periodic pentru a asigura conservarea ecosistemului de fag			
Tratamentele tăierilor grădinărite pe buchete, Tăieri de conservare	Interzise	Interzise	Permise în cadrul amenajamentului silvic(AS) aprobat legal
În cazul în care apar specii de arbori alogeni, acestea ar trebui eliminate prin aplicarea tratamentelor silvice. Cantitatea totală de volum recoltat, pentru toate măsurile de exploatare, inclusiv lemnul de foc pentru comunitățile locale, în 10 ani este < 10% din volumul arborilor pe picior la o unitate forestieră de 50-150 de hectare.			
Tratamentele tăierilor grădinărite pe arbori individuali sau codrul grădinărit tipic	Interzise	Interzise	Permise în cadrul amenajamentului silvic(AS) aprobat legal
Regenerare artificială	Interzisă	Interzisă	Permisă în cadrul amenajamentului silvic (AS) aprobat legal cu material genetic din aceeași regiune de pădure de fag sau din regiunea adiacentă.
În cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din cauza consecințelor negative ale schimbărilor climatice/presiunii exercitate de faună și/sau pășunatului, aceste efecte negative trebuie să fie rezolvate (întrucât un impact negativ al faunei/ șeptelului asupra proprietății este foarte posibil). Regenerarea artificială va fi utilizată numai în cazurile în care, în ciuda eforturilor depuse, nu s-a putut obține regenerarea naturală. Puieții din pepiniere riscă să aducă dăunători în subzona tampon de protecție.			
Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	Interzisă	Interzisă	Permisă în cadrul amenajamentului silvic (AS) aprobat legal din aceeași regiune de pădure de fag sau din regiunea adiacentă.
Insule de pădure multiseculară (parcele retrase din circuitul de producție și cele cu ciclu extins)	Zona de non-intervenție	Zona de non-intervenție	În cazul în care suprafața zonei tampon < 5x suprafața proprietății = 10 % insule de păduri multiseculare. În cazul în care suprafața zonei tampon > 5x suprafața proprietății = 3 % de insule de păduri multiseculare.

Utilizarea terenurilor	Proprietate (parte componentă PM)	Subzona tampon de protecție	Subzona tampon de conservare a peisajului
Insulele de pădure multiseculară sunt împărțite în mod egal între insue de pădure retrase din circuitul de producție și insule de îmbătrânire. Suprafața și configurația din zonă se bazează pe caracteristicile pădurii. Insulele de pădure multiseculară acoperă individual între 0,5 și 5 ha. Parcelele de pădure retrase din circuitul de producție intră în regim non-intervenție, în timp ce parcelele de îmbătrânire au o perioadă temporară de non-intervenție, cu o rotație de minimum 20 de ani, pentru a crea mai multă biomasă și arbori mai bătrâni.			
Volumele de lemn mort	Zona de non-intervenție	Zona de non-intervenție	Volume medii de lemn mort de > = 30 m3/ha sau 10 % din volumul pe picior al fondului de producție, cu excepția parcelelor seculare.
Lemnul mort este definit ca fiind resturi lemnoase grosiere cu diametrul la 1,30 m de cel puțin 15 cm. Fracțiunea de lemn mort ar trebui să cuprindă atât lemnul mort pe picior, cât și lemnul mort doborât, în toate stadiile de descompunere și compoziția speciilor, în conformitate cu fondul de producție. În general, arborii mari doborâți prezenți trebuie să fie lăsați nerecoltați în pădure. Arboretele tinere nu au un volum-țintă de lemn mort. Ritmul necesar pentru a atinge ținta privind lemnul mort depinde de condițiile biogeografice, de stadiul de dezvoltare a arboretului și de compoziția speciilor de arbori din subzona tampon de conservare a peisajului.			
Arborii habitat	Zona de non-intervenție	Zona de non-intervenție	Minim 5 arbori habitat/ha
Arborii habitat ar trebui să fie cruțați în timpul intervențiilor forestiere. De asemenea, în arboretele tinere pot apărea arbori habitat			
Recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale (numai pentru uz personal)	Interzisă	Interzisă	Posibilă
Obiectivul pe termen lung este de a evita colectarea de ciuperci, fructe de pădure și ierburi medicinale în proprietate și în subzona tampon de protecție. Este permisă o excepție pentru colectarea de către proprietari numai pentru uz personal și dacă acest lucru este permis de legislația Statului Membru. Nu se recomandă utilizarea comercială.			
Managementul siguranței de-a lungul traseelor de drumeție	Posibil cu permisiune specială, lemnul rămâne în sit	Posibil cu permisiune specială, lemnul rămâne în sit	Permis în conformitate cu legislația națională
Arborii care, în mod evident, pun în pericol pasagerii de pe traseele de drumeție/călătorie/bicicletă pot fi tăiați din motive de siguranță. Arborii care blocheazătraseele pot fi tăiați și puși deoparte.			

**date preluate din „Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO - Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"*

Având în vedere faptul că întreaga suprafață a unității de producție luată în studiu, respectiv **783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"*(Codrul Secular Șinca) la elaborarea amenajamentului silvic UP II Strâmba – Șinca s-a ținut cont de prevederile ghidului, arboretele fiind încadrate funcțional corespunzător astfel:

- **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 222**D1**, 232**M1**, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)**. Suprafața de 337,5 ha pădure (unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A) este inclusă în grupa I

funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I). Suprafața de 0,7 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii (respectiv u.a. 222**D1**, 232**M1**) nu a fost încadrată în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;

- **445,4 ha (442,3 ha pădure și 3,1 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1**V,** 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 24 D, 24V, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29**V,** 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222**D2**, 232**M2**, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** fiind zonate corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei",* astfel:
  - **144,1 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 E, 1 F, 1 G, 2 B, 3 C, 3 D, 22 B, 24 D, 27 A, 28 C, 29 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 C, 45 D, 47 B, 48, 54 C, 69 B, 69 E, 69 G, 69 H, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6M - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse ***în Subzona tampon de protectie*** (T. I);
  - **298,2 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 2 A, 3 A, 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 45 A, 45 B, 47 A, 54 A, 54 B, 69 A, 69 C, 69 D, 69 F, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6N - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în ***Subzona tampon de conservare a peisajului*** (T. II);
  - **3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii**, respectiv unitățile amenajistice: 1**V**, 24**V**, 29**V**, 222**D2**, 232**M2**, nu au fost încadrate în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*.

Corespunzător funcțiilor atribuite și în concordanță cu prevederile ghidului (*Setări țintă pentru reglementările minime de management pentru diferite (sub)zone*) în suprafața de de **485,4 ha,** respectiv în suprafața de **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002** și în suprafața

de **144,1 ha din Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02** precum și în suprafața **de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii nu s-au propus nici un fel de intervenţii** iar în suprafața de **298,2 ha pădure** din **Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02** au fost propuse doar lucrările din categoria celor admise de ghid, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare.

Din datele prezentate anterior, rezultă că numai într-o mică parte din arboretele **incluse în zona tampon a Patrimoniul Mondial UNESCO (Subzona tampon de conservare a peisajului)**, sunt prevăzute tăieri de conservare cu procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10%) sau lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă care au ca scop realizarea și favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, iar compactitatea pădurii nu este afectată, prin efectuarea acestor lucrări consistența arboretelor nu scade sub 0,8).

Lucrările de conservare au fost prevăzute cu scopul de a reface capacitatea funcțională a acestor arborete prin regenerarea lor și crearea unor structuri diversificate, procentele de extras a masei lemnoase fiind de maxim 10% din totalul arboretului.

În concluzie, în zona tampon, aferentă Patrimoniului UNESCO, pentru **Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02** nu s-au propus lucrări, iar pentru **Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02** s-au propus lucrări intensități mici de recoltare a masei lemnoase, astfel impactul acestor lucrări asupra stabilității și eficacității funcționale a arboretelor este unul pozitiv deoarece favorizează stabilitatea acestora și realizarea de structuri diversificate din punct de vedere genetic, al vârstei arborilor sau a speciilor prezente în compoziția arboretelor . În urma acestor lucrări, se va consolida zona tampon a sitului, **cu impact pozitiv asupra patrimoniului UNESCO**.

Având în vedere cele expuse mai sus, implementarea amenajametului silvic al UP II Strâmba - Șinca nu va genera un impact negativ asupra integrității patrimoniului UNESCO și asupra valorii universale excepționale (VUE) a acestuia.

În perioada de valabilitate a amenajamentului silvic, de 10 ani, pădurile din Situl patrimoniului UNESCO și din zona tampon aferentă acestuia pot fi afectate de calamități naturale, în special de doborâturi de vânt. În funcție de intensitatea fenomenului, pentru eliminarea/atenuarea efectelor acestor calamități asupra VUE va fi informată agenția responsabilă pentru situl patrimoniului mondial și se va acționa conform procedurilor ce vor fi stabilite.

Cercetarea, conservarea și gestionarea patrimoniului cultural a crescut în ultimii ani ca efect al elaborării și promovării standardelor UNESCO, care prevăd stabilirea unui „sistem eficient de protecție colectivă a patrimoniului cultural și natural de o valoare universală excepțională, organizat permanent și conform metodelor științifice moderne”.

Problema conservării, gestionării și promovării patrimoniului este de o importanță crucială din mai multe puncte de vedere: științifice, tehnologice, socioeconomice și culturale. De aceea, în ultimele decenii, sub egida UNESCO au avut loc mai multe dezbateri pe marginea problemelor legate de monitorizare. Astfel, în conformitate cu articolul 29 al Convenției, a fost inițiată procedura de raportare privind starea conservării patrimoniului mondial – „statele părți la această Convenție vor furniza informații cu privire la dispozițiile legislative și administrative pe care le-au adoptat și alte măsuri pe care le-au luat pentru aplicarea prezentei convenții, precum și detalii privind experiența dobândită în acest domeniu.

Aceste rapoarte vor fi aduse la cunoștința Comitetului Patrimoniului Mondial...”.

În 1997, după un șir de dezbateri la nivel internațional, s-a ajuns la un consens, declarând că statele părți trebuie să furnizeze rapoarte periodice privind punerea în aplicare a Convenției patrimoniului mondial și nivelul de conservare al fiecărui sit înscris în Lista patrimoniului

mondial – în contextul punerii în aplicare a Convenției, Comitetul Patrimoniului Mondial a instituit un proces de **monitorizare reactivă și un proces de raportare periodică**.

Zona tampon este instituită în scopul protejării efective a sitului nominalizat, fiind o zonă care înconjoară situl protejat și în care există restricții legale și/sau obișnuite cu privire la utilizare și dezvoltare, pentru a da un plus de protecție sitului.

Ca o concluzie, rapoartele periodice ar trebui să fie un instrument important de evaluare și un ghid pentru îmbunătățirea planurilor de management. Așa cum îndeamnă și prevederile Ghidului operațional de implementare a Convenției patrimoniului mondial: „Raportarea periodică este importantă pentru o conservare mai eficientă pe termen lung a bunurilor înscrise, precum și pentru a consolida credibilitatea punerii în aplicare a Convenției. Este, de asemenea, un instrument important de evaluare a punerii în aplicare de către statele părți a politicilor adoptate de Comitetul Patrimoniului Mondial și de Adunarea Generală". Cu atât mai mult cu cât „procesul de raportare periodică este folosit ca o oportunitate pentru schimbul și cooperarea regională și pentru a spori coordonarea și sincronizarea activă între statele părți".

B.2. Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de PP

În urma analizei datelor furnizate de instituțiile de specialitate și a datelor culese din teren, **pe suprafața totală suprapusă cu situri Natura2000 s-au identificat, în total:**

- **2 habitate forestiere** (9110, 91V0);
- **1 specie de amfibieni (**1193),
- **1 specie de pești** (1163),
- **3 specii de mamifere** (1352*, 1361, 1354*);
- **11 specii de păsări** (A030, A072, A080, A089, A104, A220, A234, A236, A239, A320, A321).
    - celelalte specii de păsări regăsite în formularul standard/obiectivele de coservare nu s-au identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.

Astfel:

- pe suprafața U.P II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSCI0122 se regăsesc 2 habitate de interes comunitar și s-a identificat habitatul favorabil a 5 specii, respectiv:
    - ***habitate:***
    - 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;
    - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).
    - ***specii:***
    - 1352* Canis lupus (Lup);
    - 1354* Ursus arctos (Urs);
    - 1361 Lynx lynx (Râs);
    - 1193 Bombina variegata (Izvoraș cu burtă roșie);
    - 1163 Cottus gobio (Zglăvoacă).
- pe suprafața U.P II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 **Făgăraș** s-a identificat habitatul favorabil sau a fost semnalată prezența pentru următoarele specii de păsări protejate:
    - A030 Ciconia nigra- Barză neagră
    - A072 Pernis apivorus -Viespar
    - A080 Circaetus gallicus -Șerpar
    - A089 Aquila pomarina- Acvila țipătoare mică
    - A104 Bonasa bonasia - Ierunca
    - A220 Strix uralensis -Huhurez mare
    - A234 Picus canus- Ghionoaie sură
    - A236 Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră
    - A239 Dendrocopos leucotos -Ciocănitoarea cu spate alb
    - A320 Ficedula parva-Muscar mic
    - A321 Ficedula albicollis -Muscar gulerat
    - **celelalte specii regăsite în formularul standard/ obiectivele de coservare ale sitului Natura2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu s-au identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă**.

Speciile de păsări pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș sunt dependente fie de habitate forestiere, fie de habitate deschise. Din deplasările pe teren nu au fost observați indivizi ai populațiilor speciilor, ci doar habitate favorabile pentru aceștia.

Astfel, din analiza acestor date, corelate cu hărțile de distribuție din planul de management, **se va lua în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim, pentru toate speciile de păsări** prezentate în formularul standard/ obiectivele de coservare ale sitului Natura2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Datele privind speciile și habitatele de interes comunitar din ariile protejate ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș, posibil afectate de prezentul Amenajament silvic sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul B.2.1. Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
Habitate												
ROSAC0122	3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	1,5-2 Ha	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	4060 Tufărișuei alpine și boreale	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	17000 - 22000 Ha (estimată)	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	4070* Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	5200 - 6500 Ha (estimată)	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	4080 Tufărișuri subarctice de Salix spp.	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	90 -150 Ha (estimată)	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatice	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.		-	-	-	12.000 – 15.000 Ha (estimată)	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122		-	-	-	180 – 210 Ha (estimată)	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	6230* Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122		-	-	-	2000 – 3000 Ha (estimată)	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	6410 Pajiști cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122	-	-	-	-	13 Ha (estimată)	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
ROSAC0122	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122	-	-	-	-	500 -1000 Ha (estimată)	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122	-	-	-	-	150 - 200 Ha (estimată)	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	6520 Fânețe montane	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122	-	-	-	-	1000 - 1500 Ha (estimată)	Favorabilă	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122	-	-	-	-	0.001 – 0.1 Ha (estimată)	Favorabilă	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	100 m^2	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	8110 Grohotițuei silicatice din etajul montan până în etajul alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	1500 - 2500 Ha (estimată)	Favorabilă	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	8120 Grohotițueri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	2-4 Ha (estimată)	Favorabilă	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	1-3 Ha (estimată)	Favorabilă	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	8220 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	250-300 Ha (estimată)	Favorabilă	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
ROSAC0122	8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	27 peșteri (țintă)	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	În u.a.-urile: 38, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 A, 43 B, 43 B, 44 A, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 F, 69 H	-	-	-	-	24700 - 27300 Ha (estimată)	Favorabilă	Necunoscute	-	Perturbare habitat	Necunoscute
ROSAC0122	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	6311 Ha	Favorabilă	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	282 Ha	Favorabilă	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	9180* Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	68 Ha	Favorabilă	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	91D0* Turbării cu vegetație forestieră	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	40 - 41 Ha	Favorabilă	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	408 Ha	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	3760 Ha	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	974 Ha	Favorabilă	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	În u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A,	-	-	-	-	52200 Ha	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	Perturbare habitat	Necunoscute

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2										
ROSAC0122	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	45660 Ha	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
ROSAC0122	9420 Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra (noi în SDF)	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	-	-	-	-	7 Ha	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	Necunoscute
Specii												
ROSAC0122	4070* Campanula serrata (clopoței)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	10000 – 50000 indivizi	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Specie endemism carpatic, perenă, frecventă în etajele subalpin și alpin. Specia este larg răspândită în pajiștille și tufărișurile aparținând habitatelor 6150, 6230, 4060	PP nu generează efecte asupra speciei.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	4122 Poa granitica ssp. Disparilis (firuță de munte)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	500 – 1000 indivizi	Necunoscută	Necunoscută	475 ha (cel puțin)	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Specia se întâlnește rar prin stîncării și pajiști, pe soluri scheletice din zona alpină	PP nu generează efecte asupra speciei.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	4116 Tozzia carpathica	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	500 – 1000 indivizi	Necunoscută	Necunoscută	15 ha (cel puțin)	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Plantă semiparazită înaltă de 10-50 cm, cu tulpina fragilă,. Crește în locuri ierboase și umede din etajul montan mijlociu până în cel alpin	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1014 Vertigo angustior	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	1000 – 5000 indivizi	Necunoscută	Necunoscută	1900 ha (cel puțin)	-	Favorabilă	Necunoscute	Specie care populează o gamă largă de habitate deschise: pajiști umede sau mlăștinoase, maluri calcaroase ale pâraielor, maluri ale râurilor sau lacurilor, mlaștini, dune costiere fixate. Trăiește sub pietre, printre mușchi, sub bușteni, în detritusul de la marginea apelor, printre crăpăturile arborilor bătrâni ale căror tulpini se găsesc în apă (Grossu, 1987), de obicei în	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
										habitate deschise, neumbrite. Poate fi găsită în general în litiera umedă, dar în condiții de umiditate crescută poate urca pe tulpinile plantelor până la 10-15 cm înălțime. În perioadele de secetă poate fi găsită în sol.		
ROSAC0122	4057 Chilostoma banaticum	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	10000 – 50000 indivizi	Necunoscută	Necunoscută	1900 ha (cel puțin)	-	Favorabilă	Necunoscute	Este o specie microfagă, mezobiontă, higrofilă, preferă arii împădurite sau cel puțin vegetație abundentă. Se găsește pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri și grădini, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1037 Ophiogomphus cecilia	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	-	Necunoscută	Necunoscute	Este o specie stenotopă, trăind pe lângă ape curgătoare de munte sau ape mari de șes, cu substrat nisipos, limpezi, nepoluate și cu debit lent. Larvele preferă zonele nisipoase sau cu pietriș unde se pot ascunde.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	4054 Pholidoptera transsylvanica(Cosașul transilvan)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	100000 – 500000 indivizi	Necunoscută	Necunoscută	19862 ha (cel puțin)	-	Favorabilă	Necunoscute	Specia preferă pajiști mezofile și higro-mezofile, cu arbuști, mai ales în poieni și liziere de păduri din regiunile de munte.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1083 Lucanus cervus (Rădașca)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	5000 – 10000 indivizi	Necunoscută	Necunoscută	9534 ha (cel puțin)	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1087* Rosalia alpina (Croitorul fagului)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	1000 – 5000 indivizi	Necunoscută	Necunoscută	9514 ha (cel puțin)	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Specia apare predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde specia poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, cel mai adesea	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
										pe Fagus, dar uneori și pe Acer sau alte foioase.		
ROSAC0122	1089 Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	13765 ha (cel puțin)	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Se dezvoltă predominant în lemnul mort de fag și stejar. Adulții pot fi găsiți în păduri pe trunchiurile căzute, cioate recente sau bușteni proaspăt tăiați de fag, stejar, castan, plop, tei, arțar, carpen, salcie etc.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1084* Osmoderma eremita (Gândacul sihastru)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă pădurile bătrâne de foioase cu zone deschise, parcuri, livezi bătrâne. Adultul poate fi observat pe trunchiuri moarte, scorburoase și cu humus sau în acumulări de lemn putred	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	4012 Carabus hampei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă habitate fără coronament compact din păduri de foioase, jnepenișuri (formele montane), liziere lângă pajiști și poieni. Uneori specia este prezentă și în livezi abandonate sau vii înierbate.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1927 Stephanopachys substriatus	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	4231 ha (cel puțin)	-	Necunoscută	Necunoscute	Preferă păduri de conifere, cu arbori căzuți și bătrâni, dar și arbori tineri distruși de foc. Conform datelor din literatură, specia este mai des întâlnită sub scoarță și pe sevă de Pinus sp., dar și pe alte conifere.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1059 Maculinea (Phengaris) teleius (Albăstrelul argintiu al furnicilor)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	-	Necunoscută	Necunoscute	Specie mezohigrofilă, întâlnită în pajiștile umede și mlăștinoase în care există din abundență planta pe care se dezvoltă primele stadii larvare ale acestei insecte: Sanguisorba officinalis L. (sorbestrea)	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1060 Lycaena dispar (Fluturele de foc al măcrișului)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	1600 ha (cel puțin)	-	Favorabilă	Necunoscute	Specia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș (Rumex sp.: R. hydrolapathum, R. aquaticus), specifice acestui habitat. Teoretic pot apărea multe populații în special de-a lungul cursurilor de apă.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1065 Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	2500 ha (cel puțin)	-	Favorabilă	Necunoscute	La această specie se cunosc două forme ecologice: una preferă pajiștile umede aflate în regiunile colinare și submontane, a doua este întâlnită în	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
										pajiștile mezofile și mezoxerofile aflate pe soluri calcaroase, argilo-nisipoase sau loessoide. Populațiile din România sunt întâlnite doar în pajiștile umede în care există din abundență șopârliță (Succisa pratensis).		
ROSAC0122	1078* Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vărgat, Fluturele urs dungat)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	356.250 indivizi	Densitate în medie cel puțin 0.22 indivizi/ 50 m transect	Necunoscută	37.500 ha (cel puțin)	-	Favorabilă	Necunoscute	Specie termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desișurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	5266 Barbus petenyi	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	80000 indivizi (cel puțin)	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Trăiește, în special, în râurile colinare (de deal) și de munte, cu apa limpede, curgătoare și bine oxigenată, mai ales în apele cu debite mici, alături de păstrăv și lipan.	PP nu generează efecte asupra speciei	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
ROSAC0122	6965 Cottus gabio all others (1163 Cottus gobio)	În vecinatatea u.a.-urilor: 22 A, 22 B, 23 C, 26, 27 A.	60000 - 620000 indivizi (estimat)	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	-	Nefavorabilă-rea	Necunoscute	Se hrănește cu larve de insecte, icre sau puiet de pește, respectiv pontă de amfibieni. Preferă apele reci reofile din zonele de munte (râuri, pâraie, rar lacuri de munte). Se refugiază adesea sub pietrele aflate în apropierea malului.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
ROSAC0122	2484 Eudontomyzon mariae	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	-	Necunoscută	Necunoscute	Larvele de cicar trăiesc îngropate în sediment și se hrănesc prin filtrare, cu microfloră, microfaună acvatică, respectiv detritus; adulții nu se hrănesc. Ciclul de viață: larvă - 2 ani; adult – câteva luni. preferă apele curgătoare aflate în zona montană și submontană.	PP nu generează efecte asupra speciei	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
ROSAC0122	1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	100 - 500 exemp. (estimat)	Număr de locații cu prezența speciei cel puțin 14	Necunoscută	Necunoscută	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Populează în principal pădurile de foioase și apele stătătoare mari, adiacente. Este o specie vulnerabilă, afectată de distrugerea, fragmentarea și degradarea habitatelor prin captări și desecări.	PP nu generează efecte asupra speciei	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
ROSAC0122	2001 Triturus montandoni (Triton carpatic)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	100 - 500 exemp. (estimat)	Număr de locații cu prezența speciei cel puțin 50	Necunoscută	500 ha (cel puțin)	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Este o specie endemică a Carpaților, fiind prezentă mai cu seamă de-a lungul celor Orientali. Trăiește în zone de deal și de munte, în păduri de foioase, în apropierea apelor; ajunge frecvent la altitudinea de 1000 de metri, rar la 2.000 m	PP nu generează efecte asupra speciei	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
ROSAC0122	4008 Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	Necunoscută	-	Necunoscută	Necunoscute	Trăiește în bălți stagnante, cu vegetație sau fără și mai ales în băltoace limpezi limnocrene..	PP nu generează efecte asupra speciei	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
ROSAC0122	1193 Bombina variegata (Izvoraș cu burtă roșie)	Specia a fost observată în afara fondului forestier, pe drumul forestier FE003, în apropierea u.a. 45 A. Prezența speciei este posibilă în u.a.-uri în care se formează bălți temporare, în apropierea drumurilor forestiere.	5.000– 10.000 exemp. (estimat)	Număr de locații cu prezența speciei cel puțin 611	Necunoscută	3000 ha (cel puțin)	-	Favorabilă	Necunoscute	Este mai puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploi.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
ROSAC0122	1308 Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	500 - 1000 indivizi (estimat)	Număr puncte cu prezența speciei cel puțin 23	Necunoscută	91.300 ha (cel puțin)	-	Necunoscută	Necunoscute	Vara se adăpostește în scorburi, sau în fisurile de sub scoarța arborilor bătrâni, mai rar în clădiri. Coloniile de naștere sunt formate de obicei din 10–15 femele. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Fiind foarte rezistent la frig, în peșteri poate fi întâlnit, în general, în apropierea intrării. Vânează în primul rând în păduri de foioase, în jurul vegetației de la marginea apelor, dar și deasupra suprafețelor de apă.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1310 Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	250 - 500 indivizi (estimat)	Număr puncte cu prezența speciei cel puțin 4	Necunoscută	34.900 ha (cel puțin)	-	Necunoscută	Necunoscute	Coloniile, de obicei, se adăpostesc în peșteri pe tot parcursul anului, dar mai rar și în mine sau alte tipuri de adăposturi subterane. Preferă peșterile cu intrări mari, din regiunile carstice din zona de deal și de munte. Exemplare solitare sau grupuri mici pot fi întâlnite într-o varietate de adăposturi, în clădiri, în structura podurilor. Preferă zonele cu multe păduri.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
ROSAC0122	1323 Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	500 - 1000 indivizi (estimat)	Număr puncte cu prezența speciei cel puțin 50	Necunoscută	91.3 ha (cel puțin)	-	Necunoscută	Necunoscute	Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezentă și în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	500 - 1000 indivizi (estimat)	Număr puncte cu prezența speciei cel puțin 20	Necunoscută	21.000 ha (cel puțin)	-	Necunoscută	Necunoscute	Coloniile de naștere pot fi întâlnite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. Coabitează adesea cu liliacul comun în adăposturile de reproducere și de hibernare. Vânează cel mai frecvent deasupra pajiștilor, pășunilor extensive, deasupra tufărișurilor, a habitate de stepă, la marginea pădurilor.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1321 Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	150 - 300 indivizi (estimat)	Număr locații cu prezența speciei cel puțin 3	Necunoscută	34.900 ha (cel puțin)	-	Necunoscută	Necunoscute	Coloniile de vară pot fi întâlnite în podurile clădirilor, uneori chiar și în orașele mari, sau în peșteri. Formează frecvent colonii mari, de sute de exemplare, adesea împreună cu alte specii, în primul rând cu specii ale genului Rhinolophus și cu Myotis myotis. Hibernează în peșteri, mine, pivnițe, solitar sau în grupuri mici, la temperaturi relativ ridicate (6–12°C). Vânează în păduri de foioase, deasupra pășunilor cu arbori, a tufărișurilor, evitând habitatele deschise.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1324 Myotis myotis (Liliac comun)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	2000 - 3000 exemp. (estimat)	Număr de locații cu prezența speciei cel puțin 20	Necunoscută	91.300 ha (cel puțin)	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi întâlnite în turnuri de biserici, poduri spațioase, sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe și în fisuri de stâncă. Vânează cel mai frecvent în păduri de foioase sau mixte, mature, mai rar în păduri de conifere, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
ROSAC0122	1304 Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	50 - 100 indivizi (estimat)	Necunoscută	Necunoscută	36.700 ha (cel puțin)	-	Necunoscută	Necunoscute	Vara se adăpostește în peșteri, mine părăsite sau clădiri; hibernează în primul rând în adăposturi subterane, în general, la temperaturi de peste 7°C. Poate forma colonii de peste o mie de exemplare, uneori împreună cu alte specii. Vânează în păduri de foioase, sau deasupra pășunilor, livezilor, gardurilor vii și tufărișurilor.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	500 - 800 indivizi (estimat)	Număr de locații cu prezența speciei cel puțin 12	Necunoscută	91.300 ha (cel puțin)	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Specia este des întâlnită în peșteri, însă, de regulă, în număr mic de exemplare. Coloniile de reproducere pot fi întâlnite și în podurile clădirilor. De obicei formează colonii de mici dimensiuni, însă pot fi observate și femele gestante care stau, de regula, izolate în cadrul aceluiași adăpost. Vânează la înălțime mică sau medie, în păduri de foioase sau mixte, mature, dar și la marginea lor.	PP nu generează efecte asupra speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1355 Lutra lutra	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	312 - 520 indivizi , maxim 104 familii (estimat)	Necunoscută	Necunoscută	800 km râuri de ord. 1-4, 1040 ha luciu apă stătătore (lacuri)	-	Nefavorabil-inadecvată	Necunoscute	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, even tual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire. Consumă, în principal, pești și raci. Dintre speciile de pești, preferă păstrăvul, lipanul, crapul.	PP nu generează efecte asupra speciei	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
ROSAC0122	1352* Canis lupus (Lup)	Specia nu a fost observată pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă pe toată suprafața de suprapunere cu situl.	121 – 161 indivizi (estimat)	Necunoscută	Necunoscută	145.560 ha cel puțin)	-	Favorabilă	Tendința mărimii populației stabilă sau în creștere	Lupul reprezintă o specie cheie, care joacă un rol esențial în reglarea structurii ecosistemului. Este răspândit în zone de dealuri înalte și munți de joasă altitudine, pe tot cuprinsul lanțului carpatic. Lupii trăiesc în haite.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
										Această unitate socială fundamentală este alcătuită dintr-o pereche capabilă de reproducere și urmașii acesteia.		
ROSAC0122	1361 Lynx lynx(Râs)	Specia nu a fost observată pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă pe toată suprafața de suprapunere cu situl.	61 – 107 indivizi (estimat)	Necunoscută	Necunoscută	145.560 ha (cel puțin)	-	Favorabilă	Tendința mărimii populației stabilă sau în creștere	Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSAC0122	1354* Ursus arctos (Urs)	Specia nu a fost observată pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă pe toată suprafața de suprapunere cu situl.	417 – 527 indivizi (estimat)	Necunoscută	Necunoscută	167.000 ha (cel puțin)	-	Favorabilă	Tendința mărimii populației stabilă sau în creștere	Ursul este cel mai mare carnivor terestru. Preferă pădurile de amestec din zona de deal și de munte, de întindere mare, puțin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiții de adăpost, liniște și hrană, acestea fiind indispensabile pentru supraviețuirea speciei. Ursul este un animal omnivor, își satisface până la 85 % din necesarul de hrană cu materie vegetală.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
Păsări												
ROSPA0098	A091 Aquila chrysaetos -Acvilă de munte	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	0-1 perechi cuibăritoare 3-5 exemplare in timpul migrației	În cadrul programului de monitorizare la nivel de sit, în anul 2025 specia a fost observată o singură data în zbor, în zona alpină		34528 ha (cel puțin)	947.6	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Este o specie de acvilă de talie mare. Specia cuibărește în România. Este sedentară, rareori părăsind teritoriul de cuibărit ca adult. În perioada de dinaintea stabilirii teritoriului, subadulții sunt mai mobili, vizitând teritorii mult mai vaste. Este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse. Se hrănește cu o gamă foarte largă de animale, în special în funcție de disponibilitatea din regiunile de cuibărit: mamifere de talie medie (iepuri, marmote, vulpi, mustelide) și mică (rozătoare), păsări, șopârle etc	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
ROSPA0098	A089 Aquila pomarina-Acvila țipătoare mică	în u.a.: 3 A	28-40 perechi	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	12118 ha (cel puțin)	947.6	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Este o specie migratoare care cuibărește în România. Sosește în arealul de cuibărire în luna aprilie și pleacă spre cartierele de iernare în lunile august – septembrie. Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene. Acvila țipătoare mică este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A104 Bonasa bonasia - Ierunca	în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	60-90 perechi	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	33606 ha (cel puțin)	3079.0	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia este sedentară și reprezentativă pădurilor de conifere sau amestec din zonele montane. Nefiind o specie migratoare, ierunca este prezentă pe tot parcursul anului atât în teritoriile de hrănire, cât și în cele de cuibărit. Coboară adesea în sezonul de vară până în pădurile de foioase, unde se hrănește cu alune, amenți și muguri pe care îi culege la nivelul solului.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A031 Ciconia ciconia-Barză albă	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	40-50 perechi	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	34602 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioade de cuibărit. Sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare la sfârșitul lui august - începutul lui septembrie. Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este o specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
ROSPA0098	A030 Ciconia nigra-Barză neagră	în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 2 A, 2 B, 3 A, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A	6-9 perechi	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	19122 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere		Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A080 Circaetus gallicus -Șerpar	în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	4-6 perechi	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	33478 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Șerparul este o specie ce preferă un mozaic de habitate cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și zone deschise preferate pentru hrănire. Este o specie tăcută ce trăiește până la 17 ani. Își construiește anual câte un cuib și uneori alungă de la cuibul lor alte specii. Cuibărește în copaci și mult mai rar pe stânci. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu iarbă.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A081 Circus aeruginosus - Erete de stuf	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	0-2 perechi cuibăritoare	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	30461 ha (cel puțin)	-	Necunoscută	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, majoritatea exemplarelor fiind migratoare. În perioada rece a anului se pot observa exemplare în sudul țării. Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile. Hrana este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A082 Circus cyaneus - Erete vânăt	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	10-30 indivizi iarna	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	29254 ha (cel puțin)	-	Necunoscută	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia nu cuibărește în România. Exemplarele nordice iernează la noi, specia fiind prezentă doar în sezonul rece, în principal din octombrie până în martie/ începutul lunii aprilie. Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
										Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică.		
ROSPA0098	A122 Crex crex - Cârstel de câmp	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	150-200 perechi cuibăritoare	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	29254 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Cristelul de câmp, cunoscut și sub denumirea de cârstei de câmp, este o specie caracteristică zonelor joase cum sunt pășunile umede, dar și culturilor agricole (cereale, rapiță, trifoi, cartofi). Specia este teritorială și poligamă, iar ritualul nupțial este scurt și include reverențe, aplecări, în timp ce își desface aripile și își înfoaie gâtul. În timpul acestui ritual masculul poate oferi hrană femelei.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A239 Dendrocopos leucotos -Ciocănitoarea cu spate alb	în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	510-1040 perechi cuibăritoare	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	30033 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Deplasări mai accentuate efectuează exemplarele tinere (dispersie). Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți. Este prezentă mai ales în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid. Ciocănitoarea cu spate alb este preponderent insectivoră, consumând mai ales larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați (coleoptere, lepidoptere etc.), dar consumă și hrană de origine vegetală (nuci, ghinde, alune, cireșe sălbatice etc.)	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A238 Dryocopus medius - Ciocănitoare de stejar	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	66-110 perechi cuibăritoare	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	1665 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Este prezentă din zonele joase de câmpie (inclusiv Delta Dunării), până în zonele de dealuri înalte, însă legată de habitatele forestiere cu specii de cvercinee. Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Prezența este constantă, fiind o specie cu deplasări în general reduse (mai accentuate la exemplarele tinere). Este mai ales legată de habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
										arbori din familia stejarilor (cvercinee): stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Ciocănitoarea de stejar este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor. Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc.		
ROSPA0098	A429 Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	20-40 perechi rezidente	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	2865 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Efectuează deplasări reduse, cu excepția dispersiei juvenililor. Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă si în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.). Ciocănitoare de grădini consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune, etc	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A236 Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră	în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	250-530 perechi cuibăritoare	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	33478 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Distribuția este relativ uniformă, urmărind însă distribuția habitatelor specifice. Este o specie cu deplasări în general reduse (mai accentuate la exemplarele tinere). Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie). Ciocănitoarea neagră este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
										dietei (adulți și larve). De asemenea consumă specii care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, pe care le colectează îndepărtând scoarța și excavând găuri masive.		
ROSPA0098	A379 Emberiza hortulana- Presură de grădină	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	3-5 perechi cuibăritoare	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	743 ha (cel puțin)		Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România. Este o specie migratoare nocturnă pe distanțe lungi. Sosește în țară începând cu luna aprilie și pornește spre cartierele de iernare la sfârșitul lunii august/ începutul lunii septembrie. Specia preferă zonele calde. Cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni. Se hrănește predominant pe sol cu semințe sau alte părți ale plantelor.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A103 Falco peregrinus - dȘoim călător	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	1-3 indivizi în migrație	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	32051 ha (cel puțin)		Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Este o specie sedentară, însă cu mișcări ample, în special la exemplarele tinere. Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Se hrănește în special cu păsări, columbiformele (porumbeii) fiind principala sursă de hrană în multe zone. În zonele litorale, speciile marine pot constitui mare parte din hrană (pescăruși, petreli).	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A321 Ficedula albicollis -Muscar gulerat	în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	6.728-16.268 perechi	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	30911 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase, parcurilor și grădinilor. Prinde insecte pe care le pândește de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Preferă pentru cuibărit copacii maturi și scorburoși. Cuibărește și în cuiburi artificiale. Specia este în general monogamă, însă masculii din regiunile cu o densitate mică a perechilor, după depunerea ouălor de către femelă, pot căuta un nou teritoriu și pot încerca atragerea altor femele.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
ROSPA0098	A320 Ficedula parva-Muscar mic	în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	1.300-1.700 perechi	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	30911 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Este caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, umbroase și umede. Este teritorială și monogamă. Preferă pădurile bătrâne de peste 100 de ani cu mult lemn mort și cu un strat de arbuști redus, evitând pădurile tinere de sub 44 de ani. Cuibul, situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri și mai rar amplasat în tufișuri este alcătuit din mușchi, iarbă și frunze.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A217 Glaucidium parsserinum- Ciuvică	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	10-20 perechi cuibăritoare	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	Trebuie definită în teren de 2 ani	-	Bună (B)	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Ciuvica este caracteristică zonelor împădurite de conifere și păduri mixte mature și cu spații deschise din regiunile montane. Este cea mai mică dintre bufnițe, fiind de mărimea unui graur. Iarna depozitează hrana prinsă în cavități ale copacilor. Monogamă și teritorială, își păstrează perechea uneori mai multe sezoane. Atinge maturitatea sexuală după un an.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A338 Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	9.112-13.174 perechi cuibăritoare	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	34602 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august. Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică).	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A339 Lunius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	0-10 perechi cuibăritoare	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate	Necunoscută	218 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
				din variații naturale					stabilă sau în creștere	lunii august. Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere).		
ROSPA0098	A246 Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	1.200-1.300 perechi	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	24221 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă. Cântă dimineața devreme și seara, cântă atât în zbor cât și așezată pe un suport sau chiar pe sol.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A072 Pernis apivorus - Viespar	în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	43-65 perechi cuibăritoare	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	33478 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni. Uneori poate fi văzut planând, utilizând curenții termici ascendenți, într-o poziție caracteristică. De obicei zboară jos și se așează pe crengi, păstrându-și corpul într-o poziție orizontală, cu coada lăsată în jos. Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioara de semănătură (Corvus frugilegus).	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A234 Picus canus- Ghionoaie sură	în u.a.: 3 A	260-280 perechi cuibăritoare	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	18890 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Distribuția este relativ uniformă, urmărind însă distribuția habitatelor specifice. Este o specie cu deplasări în general reduse. Deși este foarte răspândită, are anumite preferințe de habitat, fiind astfel mai sensibilă la modificări. Ghionoaia sură este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii**	Mărimea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor*	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului* (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
ROSPA0098	A220 Strix uralensis - Huhurez mare	în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	68-110 perechi	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	33478 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind sedentară. În România, specia este prezentă în pădurile de deal și montane, în special în cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid. Specie carnivoră, se hrănește cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepuri), amfibieni, șopârle și insecte. Ocazional se hrănește și cu păsări mici sau chiar de talie mai mare (precum porumbei, ierunca etc.)	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A307 Sylvia nisoria-Silvic porumbacă	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	20-30 perechi	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	552 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie/începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare în septembrie. Este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate. Hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de reproducere.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0098	A108 Tetrao urogallus - Cocoș de munte	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	25-35 masculi rotitori	Fără scăderi semnificative, exceptând cele rezultate din variații naturale	Necunoscută	3658 ha (cel puțin)	-	Favorabila	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Cocoșul de munte este o specie caracteristică zonelor de pădure de conifere, dense, înalte și întunecate, dar care au și luminișuri deschise. Este o specie sedentară. Este o specie poligamă, cocoșii rotind la sfârșitul iernii (mijloc de martie, început de aprilie), în locuri deschise din pădure unde se adună împreună cu femelele.	Perturbarea speciei și a habitatului favorabil speciei	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

Nota: Se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență a tuturor speciilor de păsări, în toată zona habitatului favorabil și optim de pe suprafața studiată.
**conform informațiilor din obiectivele de conservare*
***din zona AS*

Structura arboretelor din cadrul fondului forestier organizat în UP II Strâmba-Șinca este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.2.2. Structura arboretelor

U.A.	Spr. (ha)	SU.P.	Grupa fct.	Categ. fct.	Consis-tenta	Cls. de prod.	Vârsta (ani)	Compo-ziția	Lucrare propusă	Volum de extras (mc)	ANPIC
001 A	17.5	M	1	6N 2A 5Q	0.7	3	110	7FA 3BR	Conservare	697	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
001 B	3.9	M	1	6N 5Q 5R	0.8	3	120	6MO 4FA	Conservare	215	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
001 C	11.3	M	1	6N 2A 5Q	0.8	3	100	10FA	Igiena	100	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
001 D	5.9	M	1	6N 5Q 5R	0.8	3	80	10MO	Igiena	52	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
001 E	6.0	E	1	6M 5Q 5R	0.8	3	120	6FA 4MO	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
001 F	3.0	E	1	6M 2A 5Q	0.8	3	100	10FA	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
001 G	0.6	E	1	6M 5Q 5R	0.8	3	80	10MO	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
001V	0.7	-	0	-	0	0	0	-	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
002 A	26.9	M	1	6N 2A 5Q	0.7	3	130	7FA 3BR	Conservare	1267	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
002 B	3.4	E	1	6M 2A 5Q	0.7	3	130	8FA 2BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
003 A	31.7	M	1	6N 5Q 5R	0.8	2	130	7FA 3BR	Conservare	1884	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
003 B	2.4	M	1	6N 5Q 5R	0.9	3	35	5MO 3FA 1PAM1BR	Rarituri	89	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
003 C	0.9	E	1	6M 5Q 5R	0.9	3	35	5MO 3FA 1PAM1BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
003 D	4.0	E	1	6M 5Q 5R	0.8	2	130	8FA 2BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
022 A	8.6	M	1	5I 6N 5Q	0.9	3	45	5FA 2BR 2MO 1ME	Rarituri	305	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
022 B	9.4	E	1	6M 5I 5Q	0.9	3	45	5FA 2BR 2MO 1ME	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)

U.A.	Spr. (ha)	SU.P.	Grupa fct.	Categ. fct.	Consis-tenta	Cls. de prod.	Vârsta (ani)	Compo-ziția	Lucrare propusă	Volum de extras (mc)	ANPIC
023 A	5.6	E	1	5O 6Q 2A	0.7	2	180	5BR 5FA	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
023 B	11	E	1	5O 6Q 2A	0.8	3	130	9FA 1BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
023 C	4.5	E	1	6Q 5Q 5R	0.9	3	40	5MO 3FA 1CA 1BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
024 A	23.1	E	1	5O 6Q 2A	0.8	3	180	7FA 3BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
024 B	4.0	E	1	5O 6Q 5Q	0.8	3	120	8FA 2BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
024 C	6.3	E	1	5O 6Q 5Q	0.8	3	110	5FA 4BR 1MO	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
024 D	7.2	E	1	5O 6M 5Q	0.7	3	120	9MO 1FA	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
024V	0.1	-	0	-	0	0	0	-	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
025	16.2	E	1	5O 6Q 2A	0.7	2	180	8FA 2BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
026	28.0	E	1	6Q 2A 5Q	0.9	2	45	4MO 3FA 2BR 1PAM	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
027 A	15.4	E	1	6M 2A 5Q	0.9	3	40	4MO 3FA 3BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
027 B	14.7	M	1	5I 6N 5Q	0.9	2	40	5FA 2BR 2MO 1PAM	Rarituri	491	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
028 A	12.3	M	1	6N 5Q 5R	0.9	3	40	3FA 3BR 3MO 1PAM	Rarituri	427	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
028 B	7.5	M	1	6N 5Q 5R	0.9	3	15	5FA 3BR 2MO	Curatiri	42	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
028 C	3.9	E	1	6M 5Q 5R	0.9	3	15	5FA 3BR 2MO	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
029 B	2.5	E	1	6M 5Q 5R	0.4	3	120	5MO 3BR 2FA	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
029 D	4.3	M	1	6N 5Q 5R	0.7	4	130	10MO	Conservare	205	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
029 E	1.0	M	1	6N 5Q 5R	0.4	3	120	5MO 3BR 2FA	Conservare	27	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)

U.A.	Spr. (ha)	SU.P.	Grupa fct.	Categ. fct.	Consis-tenta	Cls. de prod.	Vârsta (ani)	Compo-ziția	Lucrare propusă	Volum de extras (mc)	ANPIC
029V	0.2	-	0	-	0	0	0	-	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
035 A	16.9	M	1	6N 5Q	0.4	2	180	6FA 4BR	Conservare	530	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
035 B	14.6	M	1	6N 5Q	0.2	2	190	9FA 1MO	Conservare	190	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
035 C	3.2	M	1	6N 5Q	1	3	15	6MO 2FA 2LA	Curatiri	18	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
035 D	4.4	E	1	6M 5Q	0.6	2	190	9FA 1MO	-	-	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
035 E	1.0	E	1	6M 5Q	1	3	15	6MO 2FA 2LA	-	-	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
036 A	16.4	M	1	6N 5Q	0.2	2	190	5FA 5BR	Conservare	266	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
036 B	3.7	E	1	6M 5Q	0.8	3	190	9FA 1BR	-	-	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
036 C	14.3	E	1	6M 2A 5Q	0.4	2	190	5FA 5BR	-	-	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
037 A	21.6	E	1	5O 6Q 5Q	0.8	2	190	8FA 2BR	-	-	ROSAC0122, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
037 B	1.0	E	1	6M 5Q	0.7	2	40	5BR 5MO	-	-	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
038	40.9	E	1	5O 6Q 2A	0.7	2	190	6FA 4BR	-	-	ROSAC0122, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
039	16.8	E	1	5O 6Q 2A	0.7	2	190	5BR 5FA	-	-	ROSAC0122, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
040 A	20.1	E	1	5O 6Q 5Q	0.7	2	190	5BR 5FA	-	-	ROSAC0122, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
040 B	13.4	E	1	5O 6Q 5Q	0.7	3	190	9FA 1MO	-	-	ROSAC0122, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
040 C	9.1	E	1	5O 6M 5Q	0.5	3	130	6MO 4FA	-	-	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
041 A	10.9	E	1	5O 6Q 2A	0.8	2	190	6FA 4BR	-	-	ROSAC0122, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
041 B	10.3	E	1	5O 6Q 2A	0.7	3	190	9FA 1BR	-	-	ROSAC0122, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
041 C	8.3	E	1	5O 6M 5Q	0.4	4	130	10MO	-	-	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
041 D	0.5	E	1	5O 6Q 5Q	0.3	2	65	10MO	-	-	ROSAC0122, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)

U.A.	Spr. (ha)	SU.P.	Grupa fct.	Categ. fct.	Consis-tenta	Cls. de prod.	Vârsta (ani)	Compo-ziția	Lucrare propusă	Volum de extras (mc)	ANPIC
042 A	24.6	E	1	5O 6Q 5I	0.8	2	185	7FA 3BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
042 B	12.2	E	1	5O 6Q 5I	0.8	2	175	10FA	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
042 C	2.4	E	1	5O 6Q 5I	0.9	3	30	8FA 2MO	-	-	ROSAC0122, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
042 D	0.9	E	1	5O 6Q 5I	0.9	3	35	9FA 1BR	-	-	ROSAC0122, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
043 A	29	E	1	5O 6Q 2A	0.8	3	190	5BR 5FA	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
043 B	17.4	E	1	5O 6Q 2A	0.8	2	170	10FA	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
044 A	17.8	E	1	5O 6Q 2A	0.8	3	190	6BR 4FA	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
044 B	2.7	E	1	6M 5Q 5R	0.9	3	45	5MO 4FA 1PAM	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
044 C	1.4	E	1	6M 2A 5Q	0.8	3	70	6BR 4FA	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
045 A	5.0	M	1	6N 5Q 5R	0.9	3	50	5FA 3MO 1CA 1PAM	Rarituri	135	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
045 B	16.8	M	1	6N 5Q 5R	0.9	2	45	6FA 2MO 1CA 1BR	Rarituri	419	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
045 C	2.0	E	1	6M 5Q 5R	0.9	3	50	5FA 3MO 1CA 1PAM	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
045 D	7.3	E	1	6M 5Q 5R	0.9	2	45	6FA 2MO 1CA 1BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
047 A	8.0	M	1	5I 6N 5Q	0.9	2	45	4FA 3MO 1BR 1CA 1PAM	Rarituri	220	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
047 B	8.7	E	1	6M 5I 5Q	0.9	2	45	4FA 3MO 1BR 1CA 1PAM	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
048	0.9	E	1	6M 5Q 5R	0.9	2	45	3FA 3MO 2BR 1DM 1PAM	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
054 A	30.9	M	1	6N 1H 5Q	0.7	2	185	5FA 5BR	Conservare	1734	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)

U.A.	Spr. (ha)	SU.P.	Grupa fct.	Categ. fct.	Consis-tenta	Cls. de prod.	Vârsta (ani)	Compo-ziția	Lucrare propusă	Volum de extras (mc)	ANPIC
054 B	4.9	M	1	6N 1H 5Q	0.7	3	185	10FA	Conservare	182	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
054 C	7.1	E	1	6M 1H 5Q	0.7	3	185	10FA	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
069 A	17.2	M	1	6N 5Q	0.9	3	40	5MO 2BR 2FA 1SAC	Rarituri	535	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
069 B	1.2	E	1	6M 5Q 5R	0.8	3	110	9MO 1BR	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
069 C	12.8	M	1	6N 5Q	0.5	3	5	3FA 3BR 2MO	-	-	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
069 D	2.2	M	1	6N 2A 5Q	0.8	3	130	7BR 3FA	Conservare	126	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
069 E	8.4	E	1	6M 5Q	0.9	3	40	5MO 2BR 2FA 1SAC	-	-	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
069 F	1.3	M	1	6N 5Q 5R	0.8	3	110	9MO 1BR	Igiena	12	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de conservare a peisajului)
069 G	5.2	E	1	6M 5Q	0.5	3	5	4BR 3FA 2MO	-	-	ROSAC0122, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
069 H	1.1	E	1	6M 2A 5Q	0.8	3	130	7BR 3FA	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
222D1	0.3	-	0	-	0	0	0	-	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
222D2	0.9	-	0	-	0	0	0	-	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
232M1	0.4	-	0	-	0	0	0	-	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHS0002 - Proprietate (componentă WH)
232M2	1.2	-	0	-	0	0	0	-	-	-	ROSAC0122, ROSPA0098, ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție)
Total	**783.6**	-	-	-	-	-	-	-	-	**10168**	-

Corespunzător funcțiilor atribuite și în concordanță cu prevederile ghidului (*Setări țintă pentru reglementările minime de management pentru diferite (sub)zone*) în suprafața de de **485,4 ha,** respectiv în suprafața de **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002** și în suprafața de **144,1 ha din Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02** precum și în suprafața **de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii nu s-au propus nici un fel de intervenții** iar în suprafața de **298,2 ha pădure** din **Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02** au fost propuse doar lucrările din categoria celor admise de ghid, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare.

B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Conservarea sau menţinerea integrităţii structurale şi funcţionale, în cadrul domeniului de stabilitate al unui sistem ecologic natural sau seminatural, implică în aceeaşi măsură, menţinerea cursului natural al dinamicii compartimentelor unităţii hidrogeomorfologice şi a dinamicii asociaţiilor de specii de plante şi animale care populează aceste compartimente, precum şi dinamica interacţiunilor dintre ele.

Conectivitatea dintre diferitele tipuri de ecosisteme naturale şi seminaturale, asigurată prin coridoare naturale sau obţinută prin lucrări de „reconstrucţie ecologică" este o condiţie fundamentală pentru realizarea obiectivelor privind conservarea diversităţii habitatelor şi a sistemelor biologice." (Dezvoltarea Durabilă – Teorie şi Practică, Volumul I – Angheluţă Vădineanu, Ed. Universităţii din Bucureşti, 1998).

Diversitatea elementelor faunistice este strâns corelată cu particularităţile floristice şi asociaţiile fitocenologice (particularităţi de habitat), cu elementele de relief şi caracteristicile geologice precum şi microclimatul arealului. Combinaţia şi interacţiunea tuturor acestor factori determinanţi stabileşte distribuţia elementelor faunistice, precum şi, delimitarea graniţelor populaţiilor locale, contribuind astfel la modul de răspândire a speciilor, variind de la o răspândire uniformă, la una de tip insular, în funcţie şi de adaptabilitatea fiecărei specii.

De asemenea, disponibilităţile locurilor de hrănire şi de cuibărit sunt strâns legate de rezultatul combinaţiilor acestor factori. Relațiile structurale și funcționale care creează și menţin integritatea unei arii naturale protejate se raportează la condiţiile de hrănire, adăpost și reproducere a speciilor de faună, pe de o parte, iar pe de altă parte, la presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care-i pot afecta integritatea.

Menţinerea integrităţii ariilor naturale protejate implică conservarea echilibrului stabilit între biotop și biocenoză şi se realizează prin prevenirea şi/sau minimizarea oricăror acţiuni care ar putea duce la:

• Fragmentarea habitatelor;

• Generarea unui impact negativ semnificativ asupra factorilor biotici și/sau abiotici care ar duce la modificări în dinamica relaţiilor care definesc structura și funcţiile ariei naturale protejate.

Relaţiile dintre organisme şi mediul lor de viaţă, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici şi biotici), precum şi structura, funcţia şi productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populaţii, biocenoze) şi ale sistemelor mixte (ecosisteme), sunt aspectele care definesc funcţiile ecologice şi care constau în:

• Relaţiile dintre vieţuitoare (plante și animale);

• Raporturile dintre organisme şi mediul înconjurător;

• Relaţiile care se stabilesc între organisme şi diverse comunităţi.

Factorii ecologici sunt reprezentaţi de totalitatea factorilor abiotici (temperatură, lumină, precipitaţii, presiune, etc.) și biotici (paraziţi, dăunători, competiția intraspecifică și interspecifică, generată de procurarea hranei în cadrul relaţiei de nutriţie) cu care un organism vine în contact și cu care se intercondiţionează reciproc. În funcţie de caracteristicile lor şi de necesităţile componentelor biotice, factorii de mediu pot favoriza, sau dimpotrivă, împiedica supravieţuirea şi reproducerea speciilor.

Prin urmare integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic si etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Suprafața planului propus U.P II Strâmba-Șinca are legătură cu arii naturale protejate, respectiv cu:

- situl de importanță comunitară ROSAC 0122 Munții Făgăraș,
- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș,

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul B.3.1. Relațiile structurale și funcționale

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Habitate						
ROSAC0122	3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	habitatul este dependent de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specii caracteristice: *Saxifraga stellaris ssp. robusta, Chrysosplenium alpinum, Ch. alternifolium, Philonotis seriata, Swertia punctata, Cardamine amara ssp. opicii, Caltha palustris, Ranunculus repens, Brachytecium rivulare, Cratoneuron commutatum, Doronicum carpaticum, Ligularia sibirica, Carex remota, Calamagrostis pseudophragmites*. Specii indicatoare în general (Mountford și colab. 2008): *Veratrum album, Rumex sp., Urtica dioica*.	Habitat cu caracter hidro-higrofil. Este reprezentat de grupări deschise de plante pioniere erbacee sau sufrutescente, bogate în specii alpine, care colonizează depozitele de pietriș ale cursurilor de apă cu un regim hidrologic de tip alpin - cu debit maxim în timpul verii. Aceste grupări se pot instala și pe terenurile plane, cu apă stagnantă, din jurul pâraielor sau râurilor de munte. Habitatul se întâlnește din etajul montan superior până în cel alpin. Habitatul a fost identificat în lungul izvoarelor și pâraielor din zona subalpină și alpină.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Izvoarele în jurul cărora se formează acest habitat sunt uneori folosite pentru adăparea animalelor, solul și vegetația din jurul lor fiind astfel puternic răscolite. Vegetația are un rol important în fixarea solurilor.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	4060 Tufărișuri alpine și boreale	-	Conform studiilor de fundamentare a planului de management în stratul subarbustiv apar *Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea.* Speciile caracteristice constante sunt (Mountford și colab. 2008): *Bruckenthalia spiculifolia, Calamagrostis villosa, Campanula rotundifolia ssp. kladniana, C. patula ssp. abietina, Cetraria islandica, Dryas octopetala, Empetrum nigrum ssp. hermaphroditum, Juniperus sibirica, Loiseleuria procumbens, Rhododendron myrtifolium, Saxifraga paniculata, Thamnolia vermicularis, Vaccinium gaultherioides, V. myrtillus, V. vitis-idaea*. Specii indicatoare de perturbare în acest habitat în general pot fi *Veratrum album, Trifolium repens, Rumex alpinus*.	Habitatul cuprinde tufărișuri pitice, uneori târâtoare, caracteristice etajelor superioare de vegetație ale Carpaților Sud-Estici. Cele mai multe tufărișuri formează mozaicuri de vegetație pe suprafețe mici, legate de existența unor microstațiuni distincte. Sunt asociații primare, dar se pot extinde secundar, în urma defrișării jnepenișurilor și pădurilor de limită superioară. Acest tip de habitat este răspândit în etajele superioare de vegetație - subalpin și alpin, fragmente mai mici întâlnindu-se și în etajul montan al ariei naturale protejate.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	4070* Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	-	Specii edificatoare: Pinus mugo, Rhododendron myrtifolium, Calamagrostis villosa. Specii caracteristice stratului ierbos: Calamagrostis villosa, Juniperus sibirica, Campanula abietina, Homogyne alpina, Vaccinium vitis-idaea.	Acest tip de habitat cuprinde formațiuni edificate de Pinus mugo, tipice pentru etajul subalpin al Carpaților românești. Elementele carpato-balcanice prezente diferențiază acest tip de habitat de cele similare, vicariante din Europa centrală. Alături de Pinus mugo, speciile Rhododendron myrtifolium și Calamagrostis villosa imprimă caracterul local al Carpaților românești. Speciile prezente sunt oligoterme, higrofile, oligotrofe, acidofile. Factorii limitativi sunt reprezentați de seceta fiziologică, vânt puternic cu mare frecvență,	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				perioada scurtă de vegetație. Fragmente ale acestui tip de habitat au fost identificate în etajele superioare de vegetație din etajul subalpin al ariei naturale protejate.		
ROSAC0122	4080 Tufărișuri subarctice de Salix spp.	-	Speciile caracteristice constante sunt (Mountford și colab. 2008): Salix hastata, Salix bicolor, Alnus viridis, Salix silesiaca, Trisetum fuscum, Nardus stricta, Salix cinerea, Rosa pendulina, Carex echinata, Eriophorum vaginatum, Valeriana simplicifolia, Adenostyles alliariae, Doronicum austriacum, Heracleum palmatum, Aconitum tauricum, Aconitum toxicum, Pulmonaria filarskyana. Specii indicatoare de perturbare în acest habitat în general pot fi *Veratrum album, Trifolium repens, Rumex alpinus.*	Habitatul include formaţiuni de sălcii arcto-alpine şi boreale, uneori specii relictare - *Salix* bicolor, instalate de-a lungul pâraielor subalpine, a mlaștinilor sau a culoarelor pietroase din circurile glaciare. Tufărișurile formate de *Alnus viridis și Salix silesiaca* sunt asociate cu buruienișurile subalpine. Fitocenozele habitatului sunt diferenţiate de cele din Alpi prin megaforbiete carpatice - elemente carpatice care intră în alcătuirea uruienișurilor subalpine - ce aparţin alianţei Adenostylon alliariae, cum ar fi *Heracleum palmatum și Aconitum toxicum.* Factorii limitativi sunt reprezentaţi de temperaturi scăzute, volum edafic extrem de mic, umiditatea excesivă. Fragmente ale acestui tip de habitat au fost identificate în etajul subalpin al ariei naturale protejate.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatice	-	Specii caracteristice /edificatoare (Mountford și colab. 2008): *Juncus trifidus, Carex curvula, C. bigelowii, C. pyrenaica, Festuca airoides, Agrostis rupestris, Geum montanum, Ranunculus crenatus, Plantago gentianoides, Gnaphalium supinum, Ligusticum mutellina, Phyteuma confusum, Soldanella pusilla, Potentilla aurea ssp. chrysocraspeda, Diphasiastrum alpinum, Anthoxanthum alpinum, Campanula alpina, Oreochloa disticha, Anthemis carpatica, Pulsatilla alba, Avenula versicolor, Luzula alpinopilosa, Salix herbacea, Primula minima.* Speciile invazive nu reprezintă o amenințare pentru acest tip de habitat în sit. Specii native (indigene) problematice, conform studiului de fundamentare, sunt: *Vaccinium spp., Nardus stricta, Poa media, Veratrum album, Carex sempervirens, Deschampsia caespitosa, Juniperus sibirica.*	Acest tip de habitat cuprinde formaţiuni boreo-alpine, hechistoterm-microterme, localizate pe vârfurile mai înalte ale munţilor. Sunt edificate de *Juncus trifidus, Carex bigelowii,* muşchi și licheni. În acest tip de habitat sunt incluse și comunităţile asociate crio-nivale de depresiuni mici. Habitatul a fost identificat predominant în zona subalpină și alpină din aria naturală protejată.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	-	Specii caracteristice după Mountford și colab. 2008 sunt: *Saxifraga rocheliana, Festuca versicolor, F. amethystina, F. saxatilis, Dryas octopetala,*	Reprezintă un tip de habitat întâlnit în etajele subalpin și alpin, pe soluri bogate în carbonat de calciu și cu grad ridicat de saturație în baze.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			Oxytropis carpatica, Draba aizoides, Erigeron uniflorus, Dianthus glacialis ssp. gelidus, D. spiculifolius, D. tenuifolius, Elyna myosuroides, Carex atrata, C. capillaris, C. rupestris, C. sempervirens, Achillea schurii, Sesleria rigida, Onobrychis transsilvanica, Anthyllis vulneraria ssp. alpestris, Aster alpinus, Helianthemum alpestre, Alyssum repens, Hedysarum hedysaroides, Calamintha alpina, Galium anisophyllon, Phyteuma orbiculare, Silene acaulis, Saussurea alpina, Thymus pulcherrimus. Speciile invazive nu sunt prezente în acest habitat. Speciile autohtone problematice pot fi: *Picea abies, Pinus mugo, Vaccinium spp., Deschampsia caespitosa, Veratrum album, Nardus stricta, Poa media.*	Fragmente ale habitatului au fost identificate în etajul subalpin al ariei naturale protejate. Aceste fragmente se încadrează în următoarele două subtipuri: pajiști calcifile scunde, mezo- xerofile bine închegate care vegetează pe culmi puternic vântuite în timpul verii și acoperite cu un strat gros de zăpadă iarna și pajiști calcifile xero-termofile deschise, instalate pe terenuri terasate sau concentric bordurate.		pentru diferite specii
ROSAC0122	6230* Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	-	Specii caracteristice după Mountford și colab. 2008 sunt: *Festuca nigrescens, F. rubra, Nardus stricta, Scorzonera rosea, Viola declinata, Campanula patula ssp. abietina, C. serrata, Pilosella officinarum, Antennaria dioica, Danthonia decumbens, Veronica officinalis, Potentilla erecta, P. aurea, Achillea stricta, Carex pallescens, Luzula sudetica, Arnica montana, Polygala vulgaris. Specii care indică ruderalizarea habitatului sunt: Cirsium vulgare, Carduus acanthoides, Polygonum aviculare, Rumex alpinus, Capsella bursa-pastoris, Pteridium aquilinum, Taraxacum officinale* (Mountford și colab. 2008). Alte specii care pot deveni problematice, fiind competitorii speciilor caracteristice: *Picea abies, Pinus mugo, Juniperus sibirica, Vaccinium spp., Deschampsia caespitosa, Juncus spp.*	Habitatul este reprezentat prin pajiști seminaturale bine închegate, care se dezvoltă pe substrat silicios și ocupă stațiuni cu caracter oligotrof, mezofil sau xerofil. Cenoze heliofile, micromezoterme adesea oligotrofe, dezvoltate pe soluri brune podzolice și humico-silicatice cu reacție puternic acidă. Fragmente ale acestui tip de habitat seminatural au fost identificate în etajele montan și subalpin ale ariei naturale protejate.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	6410 Pajiști cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)	-	Specii caracteristice după Mountford și colab. 2008 sunt: *Petasites hybridus, P. kablikianus, Scirpus sylvaticus, Filipendula ulmaria, Adenostyles alliariae, Doronicum austriacum, Cirsium waldsteinii, C. oleraceum, C. canum, Heracleum transsilvanicum, Telekia speciosa, Angelica sylvestris, A. archangelica, Chaerophyllum hirsutum, C. aromaticum, Eupatorium cannabinum, Epilobium*	În perimetrul ariei naturale protejate a fost identificat prin habitatul din clasificarea națională R3710 - Pajiști dacice de Molinia caerulea, care este un habitat de pajiște răspândit din câmpie până în regiunea montană, pe soluri umede și sărace în azot și fosfor. Fitocenozele acestui habitat se menţin prin management extensiv și corespund unui stadiu de deteriorare al mlaștinilor turboase drenate. Se instalează în	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			hirsutum, Cicerbita alpina, Impatiens noli-tangere, Aconitum tauricum, Carduus personata, Geranium palustre, Stellaria nemorum, Achillea distans, Ranunculus platanifolius, Senecio nemorensis.	depresiuni, cu pante foarte ușor înclinate, cu expoziții variate. Acest habitat a fost identificat în etajul montan inferior din extremitatea estică a ariei naturale protejate, sub forma unor benzi discontinue, precum și sub forma unor petece cu suprafețe mici, necartabile în zona de distribuție a habitatului.		
ROSAC0122	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	-	Specii caracteristice după Mountford și colab. 2008 sunt: *Petasites hybridus, P. kablikianus, Scirpus sylvaticus, Filipendula ulmaria, Adenostyles alliariae, Doronicum austriacum, Cirsium waldsteinii, C. oleraceum, C. canum, Heracleum transsilvanicum, Telekia speciosa, Angelica sylvestris, A. archangelica, Chaerophyllum hirsutum, C. aromaticum, Eupatorium cannabinum, Epilobium hirsutum, Cicerbita alpina, Impatiens noli-tangere, Aconitum tauricum, Carduus personata, Geranium palustre, Stellaria nemorum, Achillea distans, Ranunculus platanifolius, Senecio nemorensis.*	Habitatul include comunități de lizieră de pe malul apelor care se caracterizează prin specii de talie înaltă, fiind foarte diversificate din punct de vedere floristic și structural. Acest habitat a fost identificat sub forma unor benzi discontinue de-a lungul principalelor cursuri de apă de pe întreg teritoriul sitului, precum și sub forma unor petece cu suprafețe mici, necartabile.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	habitatul este dependent de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Speciile edificatoare și caracteristice conform Mountford și colab. 2008 sunt: *Poa pratensis, Alopecurus pratensis, Agrostis stolonifera, Festuca pratensis, Deschampsia cespitosa, Ranunculus repens, Cirsium canum, Holcus lanatus,Juncus conglomeratus, Ranunculus acris, Crepis biennis.* Specii care indică perturbări pot fi: *Bromus arvensis, Calamagrostis epigejos, Carex hirta, Cirsium arvense, Equisetum arvense, Trifolium repens. Calamagrostis epigeios și Phragmites communis.*	Habitatul include pajiști aluviale cu regim natural de inundare aparținând alianței *Cnidion dubi*i, în condiții climatice continentale până la subcontinentale. Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R3712 - Comunități dacice cu *Deschampsia cespitosa și Agrostis stolonifera* și R3716 - Pajiști danubiano-pontice de *Poa pratensis, Festuca pratensis și Alopecurus pratensis*. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: *Agrostio- Deschampsietum caespitosae și Agrostio-Festucetum pratensis.* Habitatul seminatural este localizat într-o singură zonă situată în partea de sud a ariei naturale protejate.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	6520 Fânețe montane	-	Specii caracteristice și edificatoare în general (Mountford și colab. 2008) sunt: *Festuca rubra, Agrostis capillaris, Trisetum flavescens, Cynosurus cristatus, Holcus lanatus, Trifolium aureum, T. pannonicum, T. montanum, Hypochaeris radicata, H. maculata, Stellaria graminea, Campanula*	Habitat mezofil, care include fânețe montane, bogate în specii cu amplitudine ecologică mare. Ocupă versanți slab înclinați cu expoziții sudice și estice, preferând solurile moderat acide și bogate în nutrienți.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			patula, Centaurea phrygia s.l., Filipendula vulgaris, Orchis ustulata, O. militaris, O. globosa, Gymnadenia conopsea, Trollius europaeus, Dianthus superbus, Gladiolus imbricatus, Tragopogon pratensis ssp. orientalis, Festuca pratensis, Pimpinella major, Anthyllis vulneraria, Carum carvi. Specii indicatoare de perturbare în acest habitat, în general sunt (Mountford și colab. 2008): *Cirsium vulgare, Carduus acanthoides, Polygonum aviculare, Rumex alpinus, Capsella bursa-pastoris, Pteridium aquilinum, Taraxacum officinale.*			
ROSAC0122	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	habitatul este dependent de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Speciile caracteristice: Carex limosa, Rhynchospora alba, Sphagnum cuspidatum, Scheuchzeria palustris, Eriophorum vaginatum, Drosera rotundifolia, Carex pauciflora, Andromeda polifolia, Empetrum nigrum, Oxycoccus microcarpus, Oxycoccus palustris, Polytrichum strictum.	Habitatul a fost cartat în partea vestică a sitului, intercalat în habitatul 91D0*, estimat a ocupa mai puțin de 1 ha (între 0,001 și 0,01 ha). Este reprezentat de pâlcuri de Carex limosa. Deși habitatul are o suprafață redusă, raritatea tipului (cenoze edificate de Carex limosa) este un argument important pentru introducerea habitatului pe formularul standard al sitului.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	habitatul este dependent de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Speciile cheie a habitatului în general sunt (Biriș și colab., 2014): *Cratoneurum commutatum, C. filicinum, Bryum pseudotriquetrum, Silene pusilla, Pinguicula vulgaris.* *Doronicum carpaticum, Chrysosplenium alpinum, Philonotis calcarea, Calliergonella cuspidata.* Speciile care apar în habitatul din sit sunt: *Saxifraga aizoides, Doronicum carpaticum, Saxifraga stellaris, Caltha laeta, Chrysosplenium alternifolium, Cardamine amara, Epilobium nutans, Epilobium alsinifolium, Deschampsia caespitosa, Crepis paludosa, Silene pusilla, Pinguicula vulgaris, Chaerophyllum hirsutum, Stellaria nemorum, Viola biflora.*	Habitatul este localizat în partea central-vestică a sitului, sub formă de pâlcuri mici care urmăresc pârâurile. Este reprezentat de comunități ale habitatului R5419 - Comunități sud-est carpatice de izvoare și pâraie cu *Doronicum carpaticum, Saxifraga aizoides, Chrysosplenium alpinum* și *Achillea schurii.*	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	8110 Grohotițuei silicatice din etajul montan până în etajul alpin (Androsacetalia alpinae și	-	Specii edificatoare și caracteristice în general, pentru cenozele citate în studiul de fundamentare (Mountford și colab. 2008): *Silene acaulis, Minuartia sedoides, Festuca picta, Oxyria dygina, Saxifraga carpathica, S. pedemontana ssp. cymosa, Senecio carniolicus, Poa cenisia ssp. contracta, Veronica baumgartenii.* Habitatul este reprezentat de asociațiile *Saxifrago*	Habitat endemic particular cu caracter chionofil, care se prezintă sub forma unor perniţe sau rozete dezvoltate pe pietrișuri și grohotișuri mobile cu expoziţie nord-estică și nord-vestică. În acest habitat, de cele mai multe ori, sunt prezente specii chionofile din clasa *Salicetea herbaceae.* Fragmentele habitatului au fost identificate la baza versanţilor stâncoși, pe substrat silicios.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	Galeopsietalia ladani)		*carpathicae - Oxyrietur dyginae şi Veronico baumgarteni - Saxifragetum bryoidis* în sit. O specie indicatoare de perturbări în acest habitat poate fi *Rumex alpinus.*			
ROSAC0122	8120 Grohotișueri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	-	Specii caracteristice cf. Mountford şi colab. 2008: Acinos alpinus, Cardaminopsis neglecta, Cerastium arvense ssp. calcicolum, C. lerchenfeldianum, C. transsilvanicum, Doronicum carpaticum, Galium album, G. anisophyllon, Papaver corona-sancti-stephani, Rumex scutatus, Saxifraga aizoides, S. moschata, S. paniculata, Thymus comosus, T.pulcherrimus, Teucrium montanum, Alyssum repens, Poa molinerii, Parietaria officinalis, Geranium macrorrhizum, Galium lucidum. Habitatul este reprezentat de asociațiile Cerastio calcicolae - Saxifragetum și Cardaminopsio neglectae-Papaveretum în sit. Cea mai frecventă specie ruderală/nitrofilă identificată în acest habitat este Rumex alpinus.	Habitate din clasificarea națională identificate în aria naturală protejată: R6106 - Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri şi bolovănişuri calcaroase semi-fixate cu *Cerastium arvense ssp. calcicolum, Saxifraga moschata şi Saxifraga aizoides* şi R6107 - Comunităţi sud-est carpatice de grohotişuri calcaroase mobile şi semi-mobile cu *Cardaminopsis neglecta, Papaver alpinum ssp. corona-sancti-stephani şi Doronicum carpaticum.* Habitatul R6106 este un habitat saxicol endemic, pionier, sărac în specii şi cu acoperire slabă, dar cu un rol în începutul de înţelenire şi fixare al grohotişurilor calcaroase mobile. Se instalează pe bolovănişuri şi grohotişuri semifixate însorite, din etajele subalpin şi alpin. Speciile prezente sunt strict adaptate grohotişurilor nefixate. Habitatul grupează deopotrivă specii bazifile, caracteristice ordinului Thlaspietalia rotundifolii, precum şi elemente acidofile, caracteristice ordinului Androsacetalia alpinae. În stratul ierbos, alături de Saxifraga moschata, apare constant specia arenicolă alpină Cerastium arvense ssp. calcicolum, care constituie o bună diferenţială ecologică pentru asociaţie. Habitatul R6107 este un habitat pionier, sciafil, mezofil care prezintă o acoperire redusă, realizată de specii care s-au adaptat unor condiţii de vegetaţie dificile. În stratul ierbos, cele două specii edificatoare Papaver corona-santi-stephani şi Cardaminopsis neglecta realizează în medie o acoperire de 15%. Compoziţie floristică, săracă în specii, se remarcă prin prezenţa, uneori abundenţă, a speciei saxicole sciafil-chinofilă Festuca violacea. Se întâlnesc numeroase specii caracteristice alianţei Papavero- Thymion pulcherrimi printre care: Thymus pulcherrimus, Saxifraga aizoides, Doronicum carpaticum. Asociaţii vegetale identificate în aria naturală	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				protejată: Cerastio calcicolae - saxifragetum și Cardaminopsio neglectae-Papaveretum. Habitatul este reprezentat prin fragmente izolate în etajul subalpin.		
ROSAC0122	8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	-	Habitatul este în directă legătură cu grupări vegetale din *Seslerietalia*. În stratul ierbos, speciile caracteristice A*chillea schurii și Campanula cochleariifolia* au o acoperire de 20- 30%. Specii caracteristice cf. Mountford și colab. 2008 sunt: *Asplenium trichomanes, A. viride, A. ruta-muraria, Poa rehmanii, P. nemoralis, Thymus pulcherrimus, Polypodium vulgare, Biscutella laevigata, Cystopteris fragilis, Ceterach officinarum, Draba aizoides, D. haynaldii, Kernera saxatilis, Micromerion pulegii, Woodsia glabella, Androsace villosa ssp. arachnoidea, Campanula kladniana, C. carpatica, Eritrichium nanum ssp.jankae, Saxifraga luteoviridis, S. paniculata, Gypsophila petraea, Dianthus spiculifolius, D. petraeus ssp. petraeus, Alyssum petraeum, Silene saxifraga ssp. petraea, Athamantha turbith ssp. hungarica.* Cea mai frecventă specie ruderală/nitrofilă identificată în acest habitat este *Rumex alpinus*	Habitatul este reprezentat de cenoze rupicole, higro-ombrogene care se întind pe suprafețe mici de 2-4 m2. Habitatul este în directă legătură cu grupări vegetale din Seslerietalia. În stratul ierbos, speciile caracteristice Achillea schurii și Campanula cochleariifolia au o acoperire de 20-30%. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: Achilleo schurii-Campanuletum cochleariifoliae. Habitatul este reprezentat prin fragmente izolate în etajul subalpin din sectorul central și vestic al Munților Făgăraș.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	8220 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	-	Specii caracteristice cf. Mountford și coab. 2008: *Asplenium septentrionale, A. trichomanes, A. adiantum-nigrum, A. cuneifolium, A. adulterinum, Eritrichium nanum, Saxifraga retusa ssp. retusa, S. pedemontana, Silene lerchenfeldiana, S. dinarica, S. dubia, Cystopteris fragilis, Potentilla haynaldiana, Dianthus henteri, Woodsia ilvensis, Veronica bachofenii, Polypodium vulgare, Hypnum cupressiforme, Poa nemoralis, Senecio glaberrimus.* Asociații vegetale identificate în sit: *Silenetum dinaricae și splenio trichomanis-Poëtum nemoralis.* *Cea mai frecventă specie ruderală/nitrofilă identificată în acest habitat este* Rumex alpinus.	Habitatul este reprezentat prin fragmente care ocupă suprafețe variabile în toate etajele de vegetație ale sitului, din zona nemorală până în cea alpină. Asociații vegetale identificate în aria naturală protejată: Silenetum dinaricae și Asplenio trichomanis-Poëtum nemoralis.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	Cele mai importante peșteri, ca lungime, din ROSCI0122 Munții Făgăraș: Peștera 1 de la Piscul Negru: 783 m, Avenul Piciorul Boului: 600 m, Peștera din Valea Coților: 408 m, Peștera 4 de la Piscul Negru: 348 m.	Habitatul include mai multe tipuri de micro-habitate din peșteri. Acestea sunt în cea mai mare parte dezvoltate în calcare, dolomite și marmure, dar pot exista și în gips, sare, gresii, conglomerate, șisturi cristaline, piroclastite,	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Faună cavernicolă foarte specializată și strict endemică. Include forme	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			Specii de lilieci regăsite pe suprafața habitatului: Myotis myotis, Myotis blythii, Myotis bechsteinii, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros, Myotis mystacinus, Myotis daubentonii, Myotis nattereri, Plecotus auritus, Plecotus austriacus	bazalte. Vegetația habitatului este reprezentată doar prin comunități edificate de briofite și alge: briofite Schistostega pennata și tapete de alge la intrarea în peșteri. Habitatul este distribuit în zona vestică și centrală a ariei naturale protejate.	relicte subterane ale unei faune care s-a diversificat în afara peșterilor. Această faună este în principal formată din nevertebrate care trăiesc exclusiv în peșteri și în apele subterane.	
ROSAC0122	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-	Speciile caracteristice corespunzătoare habitatului sunt: *Fagus sylvatica, Abies alba, Picea abies, Acer pseudoplatanus.* Speciile caracteristice cf. Mountford și colab. 2008 sunt: *Festuca drymeia, Luzula luzuloides, Calamagrostis arundinacea, Vaccinium myrtillus, Galium odoratum, G. schultesii, Oxalis acetosella, Dentaria glandulosa, D. bulbifera, Deschampsia flexuosa, Veronica officinalis,Pteridium aquilinum, Blechnum spicant, Carex pilosa, Mycelis muralis, Oxalis acetosella, Poa nemoralis. Athyrium filix-femina, Dryopteris filix-mas, Viola reichenbachiana, Rubus hirtus.* Specii cosmopolite indicatoare de perturbare amintite pot fi: *Urtica dioica, Veratrum album.*	Habitatul include păduri dezvoltate pe soluri acide, de Fagus sylvatica și, în munții mai înalți de *Fagus sylvatica-Abies alba sau de Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies*, stratul arbuștilor conține exemplare de Lonicera nigra, Lonicera xylosteum, Daphne mezereum, iar stratul ierbos este format din Luzula luzuloides, Polytrichum formosum și, adesea, *Deschampsia flexuosa, Calamagrostis villosa, Vaccinium myrtillus, Pteridium aquilinum.* În perimetrul ariei naturale protejate habitatul apare mozaicat cu fragmente aparținând tipului de habitat 9130. Aceste habitate de făgete de tip central- european, fără specii endemice regionale carpatine, adesea mozaicate în peisaj, au fost identificate pe suprafețe mari pe versantul nordic al Munților Făgăraș, unde se întind pe versanții văilor până în jurul altitudinii de 1.000 m, de unde sunt înlocuite, treptat, limita nefiind niciodată tranșantă, de către către variantele acidofile sau bazifile ale habitatului 91V0 al făgetelor dacice. Habitatele 9110 și 9130 sunt mult mai rare pe flancul vestic, estic și sudic al ariei naturale protejate, unde făgetele aparțin mai ales habitatelor 91V0 sau 91K0. Diferențierea habitatelor 9110 și 9130 se face de regulă de către pantă, ce determină un anumit tip de sol și un anumit tip de regim al umidității, de porozitate și de distribuție a nutrienților și reacției pe profilul solului. Făgetele de tip central-european acidofile ale habitatului 9110 ocupând luvisoluri pe pante de regulă sub 100, iar pe pantele mai accentuate, pe cambisolurile cu profil mai scurt și mai bogate în nutrienți, se dezvoltă făgetele neutrofile ale habitatului 9130.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Trebuie promovat menținerea suprafețelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort - arbori căzuți, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSAC0122	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Stratul de arbori se formează de regulă din două etaje cu compoziție diferită. Coronament etaj superior este dominat de Fagus sylvatica, însoțit de Prunus avium, Quercus petraea, Acer platanoides, Tilia cordata mai rar Sorbus torminalis. Coronament etaj inferior dominat de: Carpinus betulus, însoțit de Acer campestre. Stratul ierbaceu este edificat de: Carex pilosa, Galium schultesii, Dentaria bulbifera, Anemone ranunculoides, A. nemorosa, Galium odoratum, Milium effusum, Lamium galeobdolon.	Cuprinde fitocenoze edificate de specii europene, nemorale şi balcanice mezo-eutrofe, situat la altitudini între 300-800 m. Stratul arborilor este compus exclusiv din fag -*Fagus sylvatica* sau cu amestec redus de carpen - *Carpinus betulus, gorun - Quercus petraea, paltin de munte - Acer pseudoplatanus, cireş - Cerasus avium* în zonele mai înalte, iar în zonele mai joase sorb de câmp - *Sorbus torminalis, ulm - Ulmus glabra, Ulmus minor, tei pucios - Tilia cordata.* Stratul iebos cuprinde specii *Anemone nemorosa, Lamiastrum galeobdolon, Galium odoratum, Melica uniflora, Dentaria sp*., formând un strat ierbos mai bogat în specii şi mai abundent decât în pădurile de fag de tip Luzulo-Fagetum - habitat 9110. În perimetrul ariei naturale protejate habitatul apare mozaicat cu fragmente aparţinând tipului de habitat 9110. Aceste habitate de făgete de tip central- european, fără specii endemice regionale carpatine, adesea mozaicate în peisaj, au fost identificate pe suprafeţe mari pe versantul nordic al Munţilor Făgăraş, unde se întind pe versanţii văilor până în jurul altitudinii de 1.000 m, de unde sunt înlocuite, treptat, limita nefiind niciodată tranşantă, de către variantele acidofile sau bazifile ale habitatului 91V0 al făgetelor dacice. Habitatele 9130 şi 9110 sunt mult mai rare pe flancul vestic, estic şi sudic al ariei naturale protejate, unde făgetele aparţin mai ales habitatelor 91V0 sau 91K0.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Trebuie promovat menţinerea suprafeţelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menţinerea diversităţii de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menţinerea de lemn mort - arbori căzuţi, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	-	Specii caracteristice de arbori cf. Mountford și colab. 2008, sunt: Quercus petraea, Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Tilia cordata. Nu sunt disponibile date privind abundența speciilor de arbori. Specii caracteristice în stratul ierbos, cf. Mountford și colab. 2008: Carex pilosa, Galium odoratum, Asarum europaeum, Stellaria holostea, Ajuga reptans, Brachypodium sylvaticum, Dactylis polygama, Euphorbia amygdaloides, Genista tinctoria, Luzula luzuloides.	Habitatul este specific bioregiunii continentale şi include păduri de Quercus petraea şi Carpinus betulus din regiunile cu climat subcontinental, în cadrul arealului central-european a lui Fagus sylvatica, dominate de Quercus petraea. Absenţa fagului sau participarea lui redusă este explicată prin cantitatea insuficientă de precipitaţii. Sunt incluse şi pădurile asemănătoare de stejar şi tei din regiunile est-europene şi central-est-europene cu climat continental, la est de arealul lui Fagus sylvatica. Structura stratului erbaceu este foarte variabilă, în funcţie de troficitatea solului. În	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Trebuie promovat menţinerea suprafeţelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menţinerea diversităţii de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menţinerea de lemn mort - arbori	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Europa Occidentală, aceste păduri sunt afectate de uscare prematură. Acest habitat este prezent în extremitatea estică a sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munţii Făgăraş, zonă care include o mică porţiune din arealul colinar al Depresiunii Transilvaniei, la altitudini sub 500 de metri, pe depozite moi de vârstă miocenă, pe versantul slab înclinat stâng al văii Șinca. În această zonă, situată între cursurile văilor Plopoasa și Strâmba, a fost identificată o suprafață mică - 621,5 ha, dar foarte reprezentativă, de goruneto-cărpinete.	căzuţi, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	
ROSAC0122	9180* Păduri de Tilio-Acerion pe versanță, grohotișuri și ravene	-	Specii de arbori caracteristici, cf. Mountford și colab. 2008: *Acer pseudoplatanus, Ulmus glabra, Fraxinus excelsior, Tilia platyphyllos*. Habitatul este reprezentat în sit de asociațiile *Aceri - Fraxinetum* mai rar apar teișele de stâncării, *Corylo-Tilietum cordatae.* Specii caracteristice în general*: Lunaria rediviva, Asplenium (Phyllitis) scolopendrium, Polystichum aculeatum, Ribes uva-crispa, Moehringia muscosa, Polystichum braunii, Circaea lutetiana, Impatiens noli-tangere, Mercurialis perennis, Senecio nemorensis, Salvia glutinosa.*	Habitatul include păduri mixte formate din specii de amestec - Acer pseudoplatanus, Fraxinus excelsior, Ulmus glabra, Tilia cordata - de pe grohotișuri, versanți stâncoși abrupți sau coluvii grosiere ale versanților, în special pe substraturi calcaroase, dar și pe substraturi silicatice - Tilio - Acerion, Klika 1955. Se poate face distincție între o grupare tipică stațiunilor reci și umede, păduri sciafile și mezo-higrofile, în general dominate de paltin - Acer pseudoplatanus - subalianța Lunario - Acerenion, și o alta, tipică grohotișurilor uscate și calde, păduri xerotermofile, în general dominate de tei - Tilia cordata, Tilia platyphyllos - subalianța Tilio - Acerenion. Acesta este cel mai fragmentat tip de habitat forestier de interes comunitar. Apare în mici insule acolo unde stâncăriile sunt împădurite, oferind condiții pentru instalarea acestor habitate forestiere intrazonale. Deși nu sunt descrise încă de studiile publicate în zonă, pe versantul nordic făgărășean există circa 217 de puncte unde se găsesc stâncării împădurite cu acest tip de habitat prioritar. Ele sunt bine reprezentate și pe versanţii Munţilor Iezer - Păpușa și pe versantul sudic făgărășean.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Trebuie promovat menţinerea suprafeţelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menţinerea diversităţii de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menţinerea de lemn mort - arbori căzuţi, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	91D0* Turbării cu vegetație forestieră	-	Speciile de arbori caracteristice de regulă pot fi: Picea abies, Pinus sylvestris, Betula sp. Speciile din turbăriile cu vegetație forestieră sunt: Eriophorum vaginatum, Carex pauciflora și un strat	Habitatul cuprinde fitocenoze aflate la altitudini de peste 1.000 m, formate din specii boreale, oligotrofe, mezo-oligoterme, higrofite, acidofile. Turbăria cu vegetație forestieră are o distribuție	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Trebuie promovat menţinerea suprafeţelor	Conectivitatea habitatelor este esențială

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			de mușchi gros ce acoperă complet solul, cu specii ale genului Sphagnum, S wulfenianum, S. squarrosum, S. russowii. S. palustre, Eriophorum vaginatum, Calamagrostis villosa, Listera cordata, și Polytrichum, P. commune, P. strictum, Orthilia secunda, Lycopodium annotinum, Huperzia selago, Carex canescens, C. echinata, Poa trivialis, Calispogea sphagnicola. In sit se semnalează Sphagnum girgensohnii și Sphagnum squarrosum. Arbori/specii invazive - specii a căror abundență indică perturbări sau schimbări ecologice: mesteacănul (Betula pendula), plopul tremurător (Populus tremula).	fragmentară și este o zonă de graniță între două habitate distincte, in care pădurea și turbăria au o relație stabilă și îndelungată de coexistență de multe generații de pădure. În ciuda stabilității și coexistenței îndelungate este un habitat senzitiv la orice modificare din habitatul învecinat care ar duce la o schimbare a gradului de aport hidric: modificarea cursurilor de apă, drenaj, tăieri de arbori, păşunatul intensiv în aceste zone, plantări de alte specii decât cele locale și altele. Este un habitat care nu are o diversitate vegetală mare dar are un rol foarte important în conservarea de specii rare sau relicte fiind un habitat prioritar.	actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort - arbori căzuți, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	pentru diferite specii
ROSAC0122	91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Habitatul 91E0 este reprezentat din paduri aluviale de arin și frasin, care pot fi uneori inundate in urma cresterii nivelului apelor sau prezinta exces hidric din cauza fluctuatiei nivelului apei.	Specii caracteristice de arbori cf. Mountford și colab. 2008: Alnus glutinosa, A. incana, Salix alba, S. fragilis, Fraxinus excelsior, F. angustifolia, Ulmus labra, U. minor, U.laevis. În studiu sunt menționate următoarele: Alnus incana, Alnus glurinosa, Salix alba, Salix fragilis, Salix purpurea. Specii caracteristice pentru compoziția stratului ierbos : Telekia speciosa, Angelica sylvestris, Aegopodium podagraria, Matteuccia struthiopteris, Thelypteris palustris, Petasites albus, P. hybridus, Ranunculus ficaria, Carex remota, C. brizoides, C. pendula, Stellaria nemorum, Agrostis stolonifera, Persicaria (Polygonum) hydropiper, Bidens tripartita, Lycopus europaeus, L. exaltatus, Caltha palustris (laeta), Festuca gigantea, Brachypodium sylvaticum, Impatiens noili-tangere, Cardamine impatiens, Equisetum telmateia, Leucojum aestivum, L. vernum, Geum rivale, Lysimachia nummularia.	Acest tip de habitat include păduri de luncă formate dintr-un strat arbustiv cu frasin - Fraxinus excelsior și anin - Alnus spp. ce apar de-a lungul cursurilor de apă de la câmpie până în zona etajului colinar și submontan ai Europei temperate și boreale. In funcție de acest strat s-au delimitat trei subtipuri de asociații vegetale: Alno-Padion - păduri de luncă de Fraxinus excelsior și Alnus glutinosa din lungul cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar din Europa temperată și boreală, Alnion incanae - păduri de luncă de Alnus incana din lungul râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord și Salicion albae - galerii arborescente formate din exemplare înalte de Salix alba, Salix fragilis și Populus nigra de-a lungul râurilor medio-europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie. Toate aceste subtipuri apar pe soluri grele bogate în depozite aluviale, bine aerate și care sunt inundate periodic de creșterea nivelului cursului de apă. Acestea sunt concentrate în lungul cursurilor de apă, care de cele mai multe ori nu au lunci bine dezvoltate pe versantul nordic - motiv pentru care și structura lor floristică este destul de slab închegată. Pe versantul sudic, în luncile văilor principale, o mare parte din arinișurile albe au fost îndepărtate prin lucrări hidrotehnice în albie și de creare și/sau întreținere a drumurilor	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Trebuie promovat menținerea suprafețelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menținerea diversității de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menținerea de lemn mort - arbori căzuți, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				forestiere. În văile umbrite din această regiune a Carpaţilor Meridionali s-a observat însă adesea extinderea semnificativă a arinișurilor albe pe versanţi, pornind din lunca văilor, unde alcătuiesc fitocenoze încă nedescrise din punct de vedere fitosociologic, cu un covor compact de taulă - Spiraea ulmifolia. Acest aspect face dificilă cartarea acestor arinișuri extinse de versant, prezente uneori chiar pe pante abrupte, de peste 30 de grade.		
ROSAC0122	91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	-	Tipul cartat este asociația Galio kitaibeliani - Fagetum tauricae care poate fi considerată un fitotaxon endemic local, extrazonal, de mare valoare biogeografică și fitoistorică. Coronamentul este dominat de specii de fagi: *F. orientalis, F. taurica, dar este prezent și F. sylvatica.* Specii caracteristice habitatului în general: *Aremonia agrimonioides, Potentilla micrantha, Dentaria eneaphyllos, Knautia drymeia, Ruscus spp., Scrophularia scopolii, Festuca drymeia, Helleborus odorus, Geranium macrorrhizum, Corylus colurna.*	Habitatul extinde în valea Vâlsanului (de unde era menționat în literatura de specialitat încă din 2002, sub forma unei asociații endemice), dar și pe tot macroversantul sudic Făgărășean, respectiv bazinele Topolog, Râul Doamnei și Argeșul, cu afluenții lor, până la altitudinea de 800 m, extinzându-se spre sud în Muscelele Argeșului, Sucarpații Olteniei de est și nordul sectorului adiacent al Piemontului Getic.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Trebuie promovat menţinerea suprafeţelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menţinerea diversităţii de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menţinerea de lemn mort - arbori căzuţi, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0122	91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	-	Specii edificatoare pot fi Quercus petraea ssp. dalechampii, Q. petraea, Q. petraea ssp. polycarpa, Tilia argentea, Carpinus orientalis. Studiul menționează doar Quercus petraea ssp. dalechampii, fără specificarea abundenței. Habitatul este reprezentat prin cenozele asociației Galio kitaibeliani - Quercetum petreae. Alte specii, caracteristice sau dominante ale habitatului, pot fi: Helleborus odorus, Erythronium dens-canis, Aposeris foetida, Asperula taurina, Ruscus aculeatus, R. hypoglossum, Tamus communis, Potentilla micrantha, Asarum europaeum, Galium odoratum, Anemone nemorosa, A. ranunculoides.	Habitatul este prezent la periferia vestică și sudică a masivului Făgăraș, între altitudini de 300-600 m pe versanți abrupți cu expoziție însorită, adesea deasupra unor centuri de fagete. Astfel, gorunetele din arealul studiat au o dispunere insulară, fragmentată. În Defileul Oltului ele reprezintă prelungirea spre nord a gorunetelor din Cozia, având aceeași natură, subspeciile mai termofile de gorun, în primul rând Quercus petraea ssp. dalechampii predominând.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Trebuie promovat menţinerea suprafeţelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menţinerea diversităţii de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menţinerea de lemn mort - arbori căzuţi, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSAC0 122	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	-	Specii caracteristice cf. Mountford și colab. 2008.: *Picea abies, Fagus sylvatica ssp. sylvatica, Abies alba, Acer pseudoplatanus.* *Speciile care diferențiează fagetele carpatice sunt:* Dentaria glandulosa, Symphitum cordatum, Pulmonaria rubra, Helleborus purpurascens, Euphorbia carniolica, Aconitum moldavicum, Hieracium rotundatum, Asplenium scolopendrium. *În cadrul făgetelor dacice din Munții Făgăraș și Iezer - Păpușa se mai găsesc frecvent alte specii endemice carpatice sau carpato - balcanice cu areal mai restrâns, precum* Silene heuffelii, Hepatica transsilvanica, Ranunculus carpaticus.	Habitatul include păduri de Fagus sylvatica, Fagus sylvatica-Abies alba, Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies și Fagus sylvatica-Carpinus betula din Carpații românești, ucraineni și din estul Serbiei, și din dealurile subcarpatice, din alianța Symphyto cordati-Fagion, cu specii tipice de Fagetalia, dezvoltate pe substraturi neutre, bazice și uneori acide. Făgetele, făgeto- brădetele și făgeto-molidișurile din masivele Făgăraș și Iezer - Păpușa care aparţin tipului de habitat de interes comunitar 91V0 sunt localizate în perimetrul ariei naturale protejate după cum urmează: - pe macroversantul nordic al Munţilor Făgăraş: din jurul altitudinii de 1.000m până la limita inferioară a molidișurilor - circa 1.400 m altitudine; - pe macroversantul sudic al Munţilor Făgăraş: din jurul altitudinii de 800 de m până la limita inferioară a molidișurilor. Sub 800 m făgetele dacice sunt înlocuite de făgetele ilirice care se încadrează în tipul de habitat de interes comunitar 91K0; - pe macroversantul vestic al Munţilor Făgăraş: pe clinele nordice pe tot ecartul altitudinal, dar pe cele cu expoziţie sudică doar de la circa 600 m altitudine în sus, mai jos de această altitudine fiind prezentă o mixtură a habitatelor de gorunete ilirice - habitat de interes comunitar 91L0 - și făgete ilirice -habitat de interes comunitar 91K0; - pe macroversantul estic al Munţilor Făgăraş: în bazinele Bârselor, precum și pe porțiunea din macroversantul sudic al Munţilor Iezer - Păpușa inclusă în perimetrul ariei naturale protejate, toate făgeteje și pădurile de amestec aparţin habitatului de interes comunitar 91V0, speciile caracteristice acestuia coborând până la cele mai joase altitudini.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Trebuie promovat menţinerea suprafeţelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menţinerea diversităţii de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menţinerea de lemn mort - arbori căzuţi, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSAC0 122	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin	-	Stratul arborilor este format din Picea abies preponderent, local apare și *Fagus sylvatica.* Asociațiile care reprezintă habitatul sunt: *Hieracio ritundati* - Piceetum Pawlowski et BraunBlanquet 1939 și *Chrysanthemo rontundifolii* - Piceetum	Acest habitat include păduri de conifere subalpine și alpine în care sunt cuprinse două subtipuri: păduri de molid subalpine și păduri de molid perialpine. Sunt păduri aflate la altitudini de peste 1.000 m, cu valoare conservativă	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Trebuie promovat menţinerea suprafeţelor actuale ale habitatului,	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	(Vaccinio-Piceetea)		Krajina 1933. Speciile caracteristice menționate în studiu sunt: *Dryopteris dilatata, Hieracium rotundatum, Homogyne alpina, Calamagrostis villosa, Campanula abietina, Soldanella major, Athyrium distentifolium, Luzula sylvatica, Pinus mugo, Juniperus nana, Betula pendula, Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea, Moneses uniflora, Huperzia selago, Melamyrum sylvaticum, Dicranum scoparium, Hylocomium proliferum, Sphagnum girgensohnii, Oxalis acetosella, Sorbus aucuparia, Soldanella montana.*	moderată, mare sau foarte mare, valoarea conservativă fiind dată de compoziţia stratului ierbos. Ca structură acest tip de habitat conţineun strat al arborilor compus exclusiv din molid - *Picea abies* sau cu puţin amestec scoruş de munte - S*orbus aucuparia,* paltin de munte - Acer pseudoplatanus. Stratul arbustiv lipseşte sau este slab dezvoltat. Stratul ierbos este dominat de anumite specii: *Oxalis acetosella, Soldanella hungarica, Vaccinium myrtillus*, stratul de muşchi bine dezvoltat, gros cu specii ale genului *Hyloconium spp., Politrichum spp.* Molidişurile din Munţii Făgăraş şi Iezer - Păpuşa formează etajul forestier boreal, cuprins în general între altitudinile de 1.400 - 1.800 m. Totuşi, din cauza inversiunilor termice frecvente, pâlcuri de molid coboară uneori până la altitudinea de 1.000 m. În multe locuri de pe versantul nordic limita superioară a pădurii boreale coboară până spre 1.600 m.	managementul conservativ cu regenerări naturale, menţinerea diversităţii de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menţinerea de lemn mort - arbori căzuţi, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	
ROSAC0122	9420 Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra (noi în SDF)	-	Etajul arborilor este reprezentat prin molid (*Picea abies*) și larice (*Larix decidua ssp. carpatica*), respectiv *Pinus cembra.* Potrivit studiului de fundamentare, stratul ierburilor și subarbustilor este bine dezvoltat, cu specii ca: *Vaccinium myrtillus, V. vitis-idaea, Bruckenthalia spiculifolia, Campanula abietina, Dryopteris expansa, Deschampsia flexuosa, Huperzia sellago, Homogyne alpina, Soldanella hungarica, Luzula sylva.*	Este un habitat aflat în mod obișnuit în etajul subalpin, la altitudini de 1.600 - 2.000 m în Alpi, unde este foarte frecvent, și este alcătuit din păduri de larice și de zâmbru. Habitatul se extinde în șapte parcele din O.S. Zărnești, încadrate în UP VIII Bârsa lui Bucur. În acestea, lariţe din subspecia autohtonă în vârstă de 80-200 de ani apar cum precizam, la paritate cu molidul, dar exemplare diseminate de lariţă apar spre vest până în arealul de izvoare al Bârsei Mari, fără a trece cumpăna de ape principală a Făgărașului, în bazinele superioare ale văilor de pe versantulvnordic.	Furnizează hrană pentru diverse specii de faună. Trebuie promovat menţinerea suprafeţelor actuale ale habitatului, managementul conservativ cu regenerări naturale, menţinerea diversităţii de specii lemnoase native, interzicerea tăierilor necontrolate, menţinerea de lemn mort - arbori căzuţi, deoarece acestea asigură loc de hrană sau habitat pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
Specii						
ROSAC0122	4070* Campanula serrata (clopoței)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă	Poate fi identificată în următoarele tipuri de habitate de interes comunitar: 6230* - Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi	Este frecventă din etajul fagului până în cel alpin, în pajişti şi tufărişuri. Faţă de factorii de mediu este mezofită, oligotrofă - mezotrofă, slab -	-	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		subterană sau de suprafaţă.	silicioase - R3609 - Pajişti sud-est carpatice de ţăpoşică - Nardus stricta şi Viola declinata şi R3608 - Pajişti sud-est carpatice de Scorzonera rosea şi Festuca nigrescens şi 6520 - Fânețe montane - R3801 - Pajişti sud-est carpatice de Trisetum flavescens şi Alchemilla vulgaris. Specia este larg răspândită în pajiştile şi tufărişurile aparţinând habitatelor 6150, 6230, 4060.	moderat acidofilă. Este prezentă în asociaţii incluse în Campanulo - Juniperetum, Potentillo - Nardion. În perimetrul ariei naturale protejate specia se găseşte în pajişti păşunate şi în pajişti stâncoase, în populaţii bine reprezentate din punct de vedere numeric. Prezintă o distribuţie larg răspândită.		
ROSAC0122	4122 Poa granitica ssp. Disparilis (firuță de munte)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Habitatul caracteristic speciei conține suprafețe de stâncărie/grohotiș neacoperit de vegetație în mod natural. Specia a fost găsită în cenoze caracteristice tipului de vegetație Salicetea herbaceae (vegetația zăcătorilor de zăpadă).	Specie endemică în Carpații Orientali și Meridionali, habitează pe stâncării și pajiști, pe soluri scheletice, din zona alpină. În cadrul ariei naturale protejate specia a fost identificată în cenoze caracteristice tipului de vegetație Salicetea herbaceae - vegetația zăcătorilor de zăpadă. Specia a fost găsită punctiform în cadrul ariei naturale protejate, având o distribuție izolată	-	-
ROSAC0122	4116 Tozzia carpathica	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Habitează în locuri ierboase și umede din etajul montan mijlociu până în cel alpin. Geofit carpato-balcanic, mezofit, microterm, neutrofil. Este o specie caracteristică comunităților vegetale din ordinul Adenostyletalia, putând fi întâlnită și în fitocenoze ale asociațiilor ce aparțin alianței Cardamino Montion.	În cadrul ariei naturale protejate specia se găsește izolat, pe văi umede și răcoroase, în locuri neinfluențate de impactul antropic. Respectarea cerințelor de habitat este crucială pentru persistența speciei în perimetrul ariei naturale protejate, deoarece fiind o plantă anuală, foarte pretențioasă față de condițiile de mediu, în special față de temperatura aerului și umiditate, necesită an de in condiții optime de dispersie, germinare și dezvoltare.	-	-
ROSAC0122	1014 Vertigo angustior	Specie dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Habitează în locuri umede, sub pietre, printre mușchi, sub bușteni, la marginea apelor în detritus, în câmpiile umede și mlăștinoase, printre crăpăturile arborilor bătrâni ale căror tulpini se găsesc în apă, de obicei în habitate deschise, neumbrite.	Specia de gastropod terestru, higrofilă, aproape palustră, populează o gamă largă de habitate deschise: pajiști umede sau mlăștinoase, maluri calcaroase ale pâraielor, maluri ale râurilor sau lacurilor, mlaștini, dune costiere fixate. În zonele mlăștinoase specia este asociată cu vegetație în descompunere constând în litieră sau mușchi, prezentă în habitate deschise, neumbrite. Poate fi găsită în general în litiera umedă, dar în condiții de umiditate crescută poate urca pe tulpinile plantelor până la 10-15 cm înălțime. În perioadele de secetă poate fi găsită în sol. Distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate este una marginală, localizată în zona de sud a masivului muntos.	Trăiește sub pietre, printre mușchi, sub bușteni, în detritusul de la marginea apelor, printre crăpăturile arborilor bătrâni ale căror tulpini se găsesc în apă, de obicei în habitate deschise, neumbrite. Se hrănește cu vegetație scurtă precum iarbă, mușchi și plante mici.	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSAC0122	4057 Chilostoma banaticum	Specie dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Habitează pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri și grădini, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor, de la munte și până la șes, de-a lungul văilor, respectiv a apelor curgătoare, preferând altitudini medii.	Este o specie mezobiontă, higrofilă, preferă arii împădurite sau cel puțin vegetație abundentă. Este o specie destul de rezistentă la modificările antropice, capabilă să populeze fragmente de habitate de-a lungul luncilor, drumuri. Specia se găsește pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor.	Specia se găsește adesea și printre lemne putrede, bușteni.	-
ROSAC0122	1037 Ophiogomphus cecilia	Specie dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Datorită cerințelor ecologice specifice zonelor joase, respectiv ape curgătoare cu substrat nisipos și argilos-mâlos, specia nu se dezvoltă în perimetrul ariei naturale protejate. În literatura de specialitate a fost semnalată doar prezența unui sigur exemplar adult, aflat în zbor de maturare - Plattner,1964.	Specie de odonată stenotopă, poate fi întâlnită pe cursul apelor reci, limpezi și nepoluate, cu o curgere moderată cu substrat nisipos. Larvele trăiesc mai ales în apele râurilor și a pâraielor mici, mari sau mijlocii, din regiunea colinară și submontană, până la altitudini de 700-800 m. Imediat după eclozare adulții părăsesc habitatul larvar. Este o specie foarte agilă, astfel adulții pot fi întâlniți ai ales în zonele deschise din habitate forestiere - liziere și luminișuri, până la altitudinea de 1.600 m.	În perioada de reproducere, specia trăiește pe lângă ape curgătoare de munte sau ape mari de șes, cu substrat nisipos, limpezi, nepoluate și cu debit lent. Larvele preferă zonele nisipoase sau cu pietriș unde se pot ascunde. Acestea sunt carnivore și se hrănesc cu nevertebrate mici din apă, inclusiv cu mormoloci și pești mici.	-
ROSAC0122	4054 Pholidoptera transsylvanica (Cosașul transilvan)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Habitatul cel mai favorabil al speciei se regăsește într-un brâu situat deasupra habitatelor forestiere, la altitudini cuprinse între 1.200 și 2.00 0 m, unde densitățile populaționale ating în medie aproximativ 1.500 indivizi/ha. Specia probabil coboară pe văi până la altitudini joase de 700 - 800 m. În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.	Specia este un ortopter care preferă pajiștile mezofile și higro- mezofile, cu arbuști, mai ales în poieni și liziere de păduri din regiunile de munte, extrem de rar în zone deluroase. Specie carpatică, în România este frecventă în Munții Carpați între la altitudini cuprinse între 400 și 2.300 m altitudine. Preferă marginile cu arbuști din luminișurile însorite, unde se adăpostește în stratul ierbos.	Specia este omnivoră, consumând atât materiale vegetale, cât și animale. Larvele se hrănesc cu țesături de mătase, în care hibernează, și consumă probabil alte materiale vegetale. Adulții consumă materiale vegetale, cum ar fi fânețe, și se hrănesc și în arbuști, unde găsesc alte surse de hrană.	-
ROSAC0122	1083 Lucanus cervus (Rădașca)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Habitatul acestui coleopter este reprezentat de rariștile sau marginile pădurilor bătrâne de foioase, unde trăiește în scorburile arborilor sau la baza rădăcinilor. Apare cu frecvență ridicată în arboretele bătrâne de cvercinee, întâlnindu-se mai rar în pădurile de fag și alte specii foioase. În cadrul ariei naturale protejate, specia este semnalată rar, prezența acesteia fiind identificată în	Rădașca trăiește în pădurile de stejar și necesită prezența de lemn mort sub nivelul solului. În mod obișnuit, Lucanus cervus se găsește în marginea pădurilor, de-a lungul căilor largi de acces în pădure - drumuri forestiere, niciodată în interiorul pădurilor dese, cu grad de acoperire mare a coronamentului. În cadrul ariei naturale protejate, specia este	Factorul esențial al distribuției speciei este prezența lemnului mort sursa de hrană a larvelor, care trebuie să fie poziționat într-un microclimat propice dezvoltării acestora.	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			arboretele de foioase de pe Valea Strâmbei, Transfăgărășan, Sebeșul de Sus și Valea Boia Mare.	întâlnită frecvent în zona gorunetelor bătrâne la altitudini de 650 - 700 m, apoi marginal în făgete bătrâne, ocupând liziera pădurilor, unde întâlnește un microclimat mai cald, propice activității adulților și dezvoltării larvelor. Specia urcă pe văile largi, unde întâlnește speciile lemnoase preferate - fag, paltin, dar rămâne tributară arboretelor bătrâne de cvercinee de la poalele munților Făgăraș.	Rădașca adultă se hrănește cu substanțele dulci care se scurg din scoarța arborilor, în special din copaci bătrâni. Larvele se dezvoltă în interiorul rădăcinilor puternice ale arborilor bătrâni de foioase, cum ar fi stejarul, unde consumă lemnul deja putred, acesta fiind o sursă esențială de hrană pentru dezvoltarea lor.	
ROSAC0122	1087* Rosalia alpina (Croitorul fagului)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Habitatul speciei, în carul ariei naturale protejate,sunt arboretele bătrâne de fag.	Trăiește în pădurile de fag reci și umede; se întâlnește mai rar în păduri de amestec de stejar și fag. Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, cel mai adesea pe Fagus, dar uneori și pe Acer sau alte foioase.	Larvele se hrănesc cu lemnul descompus din fag (care le oferă hrană și adăpost) și formează galerii în interiorul acestuia. Adulții nu consumă hrană, ci se concentrează pe reproducere și pe contribuția la polenizare, fiind atrași de florile anumitor specii de plante pe care se așază. Distribuția speciei este dependentă de disponibilitatea materialului lemnos depreciat, poziționat în apropierea surselor arbori de colonizare. Specia preferă lemnul uscat, neputrezit.	-
ROSAC0122	1089 Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Habitatul propice speciei este format din arborete vaste de foioase și rășinoase pure și în amestec, potrivite pentru dezvoltarea și menținerea unor populații la un nivel optim.	Este considerată a fi o specie polifagă, care se dezvoltă predominant în lemnul mort de fag și stejar. Are un rol important în descompunerea lemnului cât și în funcționarea pădurile naturale sau seminaturale de/și cu stejar.	Este o specie silvicolă, consumatoare de lemn aflat într-un grad avansat de descompunere. Inițial larvele se dezvoltă sub scoarța copacilor putreziți, iar ulterior în lemnul	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					acestora. Specia necesită prezența lemnului mort în pădure, doborât și a arborilor de foioase bătrâni în trupuri e pădure.	
ROSAC0122	1084* Osmoderma eremita (Gândacul sihastru)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Habitatul speciei este format din arborete bătrâne de stejar și gorun, cu exemplare bătrâne, scorburoase de peste 200 de ani, care ar putea adăposti microhabitatul specific speciei. Conform literaturii de specialitate, *Osmoderma eremita* preferă marginile pădurii și pajiștile adiacente, locuri semideschise cu microclimat cald	Specie stenotopă, silvicolă, saproxilică și xilodetriticolă ce preferă pădurile bătrâne de foioase cu zone deschise, parcuri, livezi bătrâne.	Adultul poate fi observat pe trunchiuri moarte, scorburoase și cu humus sau în acumulări de lemn putred (rezultat ca urmare a prezenței fungilor nonpatogeni) de la baza arborilor scorburoși, în cavitățile ce conțin o cantitate mare de lemn putred aflate pe trunchiuri sau ramuri principale. Larvele trăiesc în lemnul putred din scorburile diferitelor esențe cu frunze căzătoare, îndeosebi stejari . Specie dependentă de lemnul mort din păduri. Preferă trunchiuri moarte, scorburoase.	-
ROSAC0122	4012 Carabus hampei	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Populează habitate din păduri de foioase cu substrat ierbos în interiorul pădurii, liziere lângă pajiști și poieni. Uneori specia este prezentă și în livezi abandonate sau vii înierbate.	Specie care necesită zone umbrite, în margini de păduri, zone cu tufărișuri (Prunus, Crataegus etc). Se găsește în zona de lizieră a pădurilor de foioase, lângă pajiști și poieni.	Este un prădător nocturn. Are rol în controlul populațiilor de melci și alte nevertebrate.	-
ROSAC0122	1927 Stephanopachys substriatus	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Specie de coleopter ce habitează în pădurile de conifere în care se găsesc în proporţie mare brad, molid și pin.	Specie stenotopă, silvicolă, xilofagă, saproxilică. Preferă păduri de conifere, cu arbori căzuţi și bătrâni, dar și arbori tineri distruși de foc. Conform datelor din literatură, specia este mai des întâlnită sub scoarță și pe sevă de Pinus sp., dar și pe alte conifere.	Este o specie corticolă și lignicolă, întâlnindu-se atât în scoarță cât și în lemnul arborelui.	-
ROSAC0122	1059 Maculinea (Phengaris) teleius (Albăstrelul argintiu al furnicilor)	Specie dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Habitatele tipice speciei sunt cele din Transilvania, cu pajiști și fânețe umede, cosite manual, cu iarbă-albastră și jaleș.	Preferă pajiștile extensive sau pajiștile umede și mlăștinoase în care există planta pe care se dezvoltă primele stadii larvare ale acestei insecte: Sanguisorba officinalis L. (sorbestrea). Colonii	Specie care pentru ciclul ei de viață, are nevoie, obligatoriu de prezența unei anumite specii de plantă și în mod paradoxal	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				mici pot fi întâlnite ocazional și în habitate mai uscate, în care sunt prezente puține exemplare de sorbestrea.	și de o anumită specie de furnici. Datorită acestei cerințe, mediul de viață propice, trebuie să asigure condiții specifice pentru planta gazdă, furnică și fluture. Pe la mijlocul lunii iulie, femela fluturelui depune câte un ou pe inflorescența de sorbestrea (Sanguisorba officinalis), singura plantă cu care larvele se pot hrăni. Din ou iese o micuță omidă (larvă), care timp de 7-10 zile consumă semințele necoapte sau florile din inflorescență. După acest interval, omida coboară pe sol, abandonând inflorescența și singura ei sursă de hrană. De aici este luată de o furnică și transportată în furnicarul din apropiere. În furnicar omida de fluture ademenește și îmblânzește furnicile bănuitoare și agresive, ascunzându-se în final într-o margine a mușuroiului. Din ascunziș, iese zilnic și consumă ouă sau pupe ale furnicilor gazdă. Furnicile, în loc să reacționeze și să o ucidă, tolerează comportamentul rădător al omizii de fluture. La începutul primăverii, omida devenită adultă, protejată de frig și având la dispoziție hrană bogată în proteine, se transform în	

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					pupă, din care după mijlocul lunii iulie emerge un superb fluture - albăstrelul argintiu al furnicilor. Fluturele însă, nu mai beneficiază de strategia larvei, așa că este nevoit să părăsească repejor furnicarul pentru a nu cădea pradă furnicilor.	
ROSAC0122	1060 Lycaena dispar (Fluturele de foc al măcrișului)	Specie dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Habitează pe pășuni îmbibate cu apă și mlăștinoase, la marginile cursurilor de apă și lângă canalele de irigații. Specia a fost semnalată în extremitatea nord-estică a ariei naturale protejate. Cea mai semnificativă populație a fost identificată pe Valea Strâmbei, pe pajiștile umede situate la altitudini cuprinse între 520 și 620 m.	Specia de lepidopter Lycaena dispar apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș - Rumex hydrolapathum, Rumex aquaticus, specifice acestui habitat. Distribuția speciei este limitată la șes și poalele dealurilor, dar se întâlnește și în zonele montane până la 1.200 m altitudine.	Femelele depun ouăle pe plante gazdă din genul Rumex, în special pe Rumex hydrolapathum.	-
ROSAC0122	1065 Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)	Specie dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Populațiile din România sunt întâlnite doar în pajiștile umede în care există din abundență șopârliță - Succisa pratensis. Principala plantă în habitatul speciei este Succisa pratensis, care înflorește în perioada august septembrie. Alte plante importante în habitatul speciei în ceastă perioadă sunt și speciile de Plantago, Digitalis, Centaurea, Gentiana, Geranium spp.	La specia de lepidopter Euphydryas aurinia se cunosc două forme ecologice: una preferă pajiștile umede aflate în regiunile colinare și submontane, a doua este întâlnită în pajiștile mezofile și mezoxerofile aflate pe soluri calcaroase, argilo-nisipoase sau loessoide.	Forma ecologică specifică habitatelor mezofile și xeromezolfile depune ouăle pe Scabiosa columbaria. Mai rar ouăle sunt depuse pe Plantago sp., Digitalis sp., Centaurea sp., Gentiana sp. și Geranium sp. Fluturii adulți consumă nectar, vizitând în special florile de culoare galbenă de pe pajiștile umede. Larvele trăiesc în cuiburi formate pe plantă, unde și iernează.	-
ROSAC0122	1078* Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vărgat, Fluturele urs dungat)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Specia este destul de larg răspândită, cu siguranță se găsește în majoritatea zonelor de liziere, pajiști și tufărișuri din cadrul ariei naturale protejate. Pe suprafața ariei protejate, specia a fost identificată în văile umede și parțial însorite, cu vegetație ierboasă bogată, din care nu lipsește specia Eupatorium cannabinum. Specia apare doar la altitudini situate sub 1.000 m.	Specia de lepidopter Callimorpha quadripunctaria este o specie termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desișurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă.	Larvele sunt polifage și se dezvoltă din septembrie până în luna mai pe specii aparținând genurilor *Urtica, Rubus, Taraxacum, Lamium, Glechoma, Senecio, Plantago, Borago, Lactuca și Eupatorium.*	-
ROSAC0122	5266 Barbus petenyi	Specie dependentă de cursurile de apă.	Trăiește, în special, în râurile colinare (de deal) și de munte (mai ales în Ardeal și în bazinul Bistriței),	Specia este prezentă în următoarele bazine hidrografice: BH Berivoi, BH Șercaia, BH Râul	Este o specie bentonică, trăiește în grupuri mici,	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			cu apa limpede, curgătoare și bine oxigenată, mai ales în apele cu debite mici, alături de păstrăv și lipan.	Doamnei, BH Vâlsan, BH Argeș, BH Arpaș, BH Bâlea, BH Porumbacu, BH Avrig, BH Curpăn, BH Boia Mare, BH Topolog. Specii de pești invazive/alohtone: *Pseudorasbora parva, Salvelinus fontinalis.*	compuse din pești de diferite vârste și dimensiuni. Mreana vânătă este moderat fotofobă și preferă apele de lângă mal cu multă vegetație și numeroase adăposturi în albia râului, locuri unde stă ziua. Se hrănește cu larve de insecte acvatice (perlide, efemeride, diptere, chironomide), crustacee (lătăuși), viermi (anelide) și vegetație acvatică.	
ROSAC0122	6965 Cottus gabio all others (1163 Cottus gobio)	Specie dependentă de cursurile de apă.	Specia habitează exclusiv în apele dulci, reci de munte, în general în râuri și pâraie, rar în lacuri de munte. Stă sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relativ mai înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale. Indivizii sunt slab mobili, însă dacă sunt deranjați se deplasează pe o distanță scurtă. Specia este strict sedentară, neîntreprinzând migrații.	Specia este prezentă în următoarele bazine hidrografice și cursuri de ape: BH Vișteа, BH Sâmbăta, BH Breaza, râul Dejani, BH Berivoi, râurile Sebeș și Iaz, BH Șercaia, BH Bârsa, BH Dâmbovița, râurile Râușor și Argeșel, BH Râul Târgului, BH Râul Doamnei, BH Argeș, BH Ucea, BH Arpaș, BH Bâlea, BH Porumbacu, BH Avrig, BH Sebeș, BH Boia Mare, BH Topolog. Specii de pești invazive/alohtone: Pseudorasbora parva, Salvelinus fontinalis.	Zgăvocul este foarte lacom, se hrănește cu nevertebrate bentonice, icre și larve de amfibieni (broaște), peștișori tineri și icre de alte specii de pești, dar mai ales de păstrăv, din care cauză este socotit ca un element nedorit acolo unde trăiesc aceștia. Dintre nevertebrate preferă crustacee (mai ales lătăuși), larve de insecte (efemeroptere, trihoptere, plecoptere, chironomide, diptere etc.), hirudinee (lipitoare), și moluște. La rândul său, este mâncat uneori de păstrăvi, mihalț și lostriță.	-
ROSAC0122	2484 Eudontomyzon mariae	Specie dependentă de cursurile de apă.	În România Eudontomyzon mariae trăiește, ca și Eudontomyzon danfordi, în râuri de munte, și anume în zona lipanului și a moioagei și în partea superioară a zonei scobarului, probabil și în zona păstrăvului. Are nevoie de apă curată și porțiuni de mal mâlos.	S-a constatat faptul că această specie nu habitează în perimetrul ariei naturale protejate. Specia este probabil prezentă în zonele mai joase din vecinătatea ariei naturale protejate. Specii de pești invazive/alohtone: Pseudorasbora parva, Salvelinus fontinalis.	Se hrănește cu sângele și țesuturile altor pești, pe care îi clivează cu ajutorul unor lame ascuțite din gura sa circulară. Fiind o specie parazitară, are un rol important în lanțul trofic, eliminând peștii mai slabi	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					sau bolnavi, contribuind astfel la selecția naturală.	
ROSAC0122	1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Specie dependentă de corpurile de apă.	Habitatele acvatice preferate sunt apele stagnante mai mari, în general permanente, dar si temporare, cu vegetaţie bogată: lacuri, iazuri, bălţi, canale sau altele asemenea. Preferă apele lipsite de peşti.	Specia este răspândită din zona de șes până în zona muntoasă, în plaja altitudinală 100 - 1.900 m, în zone deschise și forestiere deopotrivă. În perioada terestră, tritonul cu creastă are nevoie de adăpost și zone de hrănire, fiind deci foarte importantă prezenţa pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere, cu atât mai mult cu cât capacitatea de dispersie este redusă, fiind situată în intervalul 1 - 1.300 m. În perimetrul ariei naturale protejate specia este prezentă în bălţi temporare cu suprafeţe între 3 și 200 mp.	Hrana constă în nevertebrate acvatice și terestre (insecte, larve de insecte, crustacee-ex., raci mici, moluste-ex. melci, alte nevertebrate mici).	-
ROSAC0122	2001 Triturus montandoni (Triton carpatic)	Specie dependentă de corpurile de apă.	Tritonul carpatic este endemic pentru Munţii Carpaţi, fiind răspândit la est de Munţii Iezer, inclusiv, în Carpaţii de Curbură și Răsăriteni, până la granița cu Ucraina. În cadrul ariei naturale protejate partea sud-estică reprezintă limita sud-vestică a arealului speciei. Specia a fost identificată în perimetrul ariei naturale protejate în bălţi temporare cu suprafeţe între 3 și 50 mp.	Specia habitează și în zona de deal dar, în general, este o specie montană. Poate fi întâlnită în plaja altitudinală 100 - 2.000 m. De obicei apare pe pășuni și în păduri de foioase sau mixte. Specia are o perioadă acvatică scurtă, aferentă perioadei de reproducere. În restul anului este specia este terestră. Primăvara alege o mare varietate de tipuri de apă de obicei puțin adânci, de la cele stătătoare, permanente sau temporare, până la cele lin curgătoare. Cele cu vegetație sunt preferate. În faza terestră devine crepuscular-nocturnă. Ziua se refugiază în microhabitate cu vegetație deasă și litieră. Rămâne în apropierea zonelor umede din vecinătatea locurilor de reproducere. Hibernează pe uscat și rar în apă.	Hrana tritonului carpatic constă în principal din insecte, viermi, precum și moluște mici, atât terestre cât și acvatice.	-
ROSAC0122	4008 Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)	Specie dependentă de corpurile de apă.	De obicei preferă ape puțin adânci, bine insolate, curate, cu vegetație, de la cele stătătoare, permanente sau temporare, până la cele lin curgătoare. Preferă apele lipsite de peşti.	Tritonul comun transilvănean este o specie endemică în Transilvania și posibil în Carpații Ucrainieni. Habitează la altitudini cuprinse între 300 și 1.500 m altitudine. Este caracteristică zonelor deluroase și montane. Pentru adăpost și hrănire, este foarte importantă prezența pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere.	Specia consumă o varietate de mici nevertebrate, inclusiv insecte, viermi și moluște, atât în mediul acvatic, cât și terestru. Larvele speciei sunt consumate de pești și de insecte, adulții de către păsări, pești, reptile. Lipitorile din genul Herpobdella produc	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					mortalitate atât în stadiul de adult, cât și în cel de larvă. Dintre fungi, Saprolegnia atacă ouăle și larvele, iar protozoarele, trematodele, nematodele parazitează larvele și adulții.	
ROSAC0122	1193 Bombina variegata (Izvoraș cu burtă roșie)	Specie dependentă de bălți permanente/temporare (uneori acestea fiind creeate de activitate de exploatare forestieră – urmele de TAF unde se acumulează apa)	Specia a fost observată în mai multe sute de habitate, bălți temporare, șanțuri intersectate de pârâiașe, urme de utilaje de exploatare forestieră, suprafețe mlăștinoase, izvoare și lacuri. Este considerată o specie comună în văile inventariate în cadrul studiului de fundamentare, dar apare rar peste 1200 m altitudine.	Specia este caracteristică mai ales zonelor deluroase și celor montane aflate la altitudini cuprinse între 150 și 2.000 m, însă deseori ajunge până în golul alpin. Trăiește în zone deschise și forestiere. Este strâns legată de corpurile de apă ocupate. Folosește toate tipurile de ape stagnante, temporare sau permanente, cu sau fără vegetație, preferând însă pe cele puțin adânci. Apare și cursuri de apă lin curgătoare. Este în general diurnă, ddeseori activă și noaptea, mai ales în perioada de reproducere. Este ușor de eperat după cântecul masculilor. Când apele folosite seacă, se retrage în habitatele adiacente, ierboase sau forestiere, și începe o viață crepuscular-nocturnă. Ziua se refugiază în crăpăturile solului, sub diferite obiecte, dar devine activă în perioadele ploioase.	Rol ecologic important ca parte a lanțului trofic, hrănindu-se cu insecte, viermi și moluște, și servind, la rândul ei, ca pradă pentru alți prădători (Lutra lutra, specii de păsări și alte mamifere.Lutra lutra, specii de păsări și alte mamifere), precum și ca semnal chimic al prezenței amfibienilor toxici în ecosistem. Se reproduce în bălți temporare și habitate umede, contribuind la biodiversitatea acestor zone.	-
ROSAC0122	1308 Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Este o specie caracteristică de pădure, preferând pădurile mature de foioase. Vara se adăpostește în scorburi sau fisurile de sub scoarța arborilor bătrâni, mai rar în clădiri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Fiind foarte rezistent la frig, în peșteri poate fi întâlnit, în general, în apropierea intrării.	Structurile lineare de vegetație (șiruri de arbori, arbuști) sunt esențiale pentru lilieci, pentru că leagă adăposturile și habitatele de hrănire, astfel asigurând permeabilitatea peisajului. Majoritatea speciilor de lilieci evită să zboară direct prin spații deschise, vegetația lineară asigurând protecție împotriva vântului și a prădătorilor. Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ, dar în unele cazuri și în sezonul de hibernare, în perioadele cu temperaturi mai puțin scăzute. Coloniile de Barbastella barbastellus utilizează un număr relativ mare de scorburi, pe care schimbă frecvent, la intervale de câteva zile. Astfel prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorburi dar și a unei structuri bogate a pădurilor prin prezența mai multor grupe de vârstă este esențială pentru existența populației.	Se hrănește în principal cu insecte, în special cu lepidoptere (fluturi nocturni), dar consumă și diptere (țânțari) și coleoptere mici, pe care le prinde din zbor sau de pe frunze și crengi. Rol în controlul populațiilor de insecte dăunătoare, contribuind astfel la echilibrul ecosistemelor forestiere.	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Lemnul mort poate oferi și adăpost pentru specie (de exemplu sub scoarța desprinsă a arborilor în picioare), acest tip de adăpost fiind frecvent utilizată de specie. In plus lemnul mort prin diversitatea de artropode favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii.		
ROSAC0122	1310 Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	Specie dependentă de suprafețele de apă.	Preferă zonele cu un procentaj ridicat de acoperire cu păduri, cele mai importante elemente din structura peisajului fiind pădurile mature de foioase și suprafețele de apă.	Coloniile de obicei se adăpostesc în peșteri pe tot parcursul anului, dar mai rar și în mine sau alte tipuri de adăposturi subterane. Preferă peșterile cu intrări mari, din regiunile carstice din zona de deal și de munte. Exemplare solitare sau grupuri mici pot fi întâlnite într-o varietate de adăposturi, în clădiri, în structura podurilor. Preferă zonele cu multe păduri.	Rol în controlul populațiilor de insecte, fiind un prădător nocturn ce se hrănește în special cu lepidoptere (fluturi de noapte) și coleoptere (gândaci). Această specie contribuie la sănătatea ecosistemelor prin consumul acestor insecte, inclusiv în zone periurbane, ajutând la protejarea culturilor agricole și reducând răspândirea dăunătorilor.	-
ROSAC0122	1323 Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Este o specie caracteristică a pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni, dar poate fi prezentă și în păduri mixte. Pădurile de conifere sunt populate numai când se situează în apropierea unor habitate optime.	Este o specie caracteristică de pădure, preferând în primul rând pădurile mature de foioase. În unele cazuri vânează și în pădurile de amestec, mai rar și în cele de conifere. Scorburile sunt folosite de specie ca adăpost în sezonul activ, dar în unele cazuri și în sezonul de hibernare, în perioadele cu temperaturi mai puțin scăzute. Coloniile speciei utilizează un număr relativ mare de scorburi, pe care schimbă frecvent, la intervale de câteva zile. Astfel prezența unui număr suficient de mare de arbori cu scorburi este esențială pentru existența populației. Lemnul mort poate oferi și adăpost pentru specie (de exemplu sub scoarța desprinsă a arborilor în picioare), și în plus prin diversitatea de artropode favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliecii.	Se hrănește în principal cu insecte, preferând moliile, gândacii, paianjenii și caterpillarele.	-
ROSAC0122	1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Preferă habitatele deschise, pajiștile și pășunile utilizate în mod extensiv, zonele carstice și de stepă, precum și zonele agricole folosite extensiv. În general evită pădurile închise, unde domină liliacul comun.	Coloniile de naștere pot fi găsite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale.	Se hrănește în principal cu insecte, cum ar fi greieri, lăcuste, gândaci, diptere (muște) și anoplure (grunji sau omizi).	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			In zona ariei protejate, în majoritatea cazurilor, este prezent în adăposturi împreună cu specia pereche, liliacul comun - Myotis myotis.			
ROSAC0122	1321 Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Este o specie termofilă, ce vânează în păduri de foioase, deasupra pășunilor cu arbori, tufărișurilor, evitând habitatele deschise. Coloniile de vară pot fi găsite în podurile clădirilor, uneori chiar și în orașe mari, sau în peșteri. Formează frecvent colonii mari, de sute de exemplare, adesea împreună cu alte specii, în primul rând cu specii de Rhinolophus sau cu Myotis myotis.	Inițial specie cavernicolă, s-a adaptat ulterior să locuiască în podurile calde ale clădirilor. Hibernează din octombrie până în martie-aprilie, atât ca indivizi izolați, cât și în grupuri mici sau chiar colonii împreună cu alte specii de lilieci, în pivnițe, mine, cariere, peșteri sau fisuri.	Menține sub control populații de insecte nocturne, îndeosebi în sectoare naturale, în zone cu tufărișuri, liziera pădurilor dar și în unele localități. Se hrănește în amurg cu insecte, cum ar fi țânțarii, muștele, tăunii, trihopterele, viespile, albinele, furnicile, multe din ele culese de pe sol sau de pe ramurile arborilor. Este pradă pentru specii de păsări răpitoare nocturne.	-
ROSAC0122	1324 Myotis myotis (Liliac comun)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Liliacul comun este prezent în zone cu o pondere ridicată de habitate forestiere. Habitatele cele mai frecventate ale speciei sunt reprezentate de pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis, capturând o arte importante a prăzii direct de pe sol.	Uneori vânează și în păduri de conifere sau peste pajiști și pășuni proaspăt cosite sau păşunate, dar majoritatea timpului alocat pentru procurarea hranei îl petrec în păduri - uneori până la 98%. Densitatea populațiilor arată o corelație strânsă și directă cu prezența pădurilor și, în primul rând, cu procentajul pădurilor mature de foioase și mixte din suprafața totală acoperită cu habitate forestiere. Liliacul comun preferă pentru hibernare adăposturile subterane naturale sau artificiale, cu temperaturi cuprinse între 4-10°C. Aceste adăposturi pot fi peșteri, mine, pivnițe și fisuri de stâncă. Ocupă adăposturile de hibernare începând din luna octombrie, și în funcție de zonă și condiții climatice le părăsește în martie-aprilie.	Hrana constă în principal în coleoptere Carabidae și diptere Tipulidae, lepidoptere mari (larve și adulți) și ortoptere Gryllotalpidae, și, secundar, chilopode, opilionide, araneide.	-
ROSAC0122	1304 Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Liliacul mare cu potcoavă necesită un mozaic de habitate cu structură variată, incluzând păduri de foioase, pășuni, livezi, legate între ele de structuri lineare, șiruri de arbori, garduri vii.	Este o specie îndeosebi cavernicolă ce preferă regiuni calde, semiîmpădurite, de preferință calcare. Necesită habitate variate incluzând: păduri de foioase, pășuni, livezi legate între ele de structuri lineare, șiruri de arbori, garduri vii. Pădurile mature de foioase și cele de luncă joacă un rol important în supraviețuire speciei. Vara se adăpostește în peșteri, clădiri sau mine părăsite.	Menține sub control populații de insecte nocturne, îndeosebi în sectoare naturale, în zone cu tufărișuri, liziera pădurilor dar și în unele localități. Specia vânează la înălțimi mici, sub 8	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Hibernează exclusiv în subteran: în pivnițe, cariere subterane, peșteri. În timpul hibernării poate părăsi și schimba adăpostul în căutarea sistematică a unor condiţii microclimatice favorabile.	metri și consumă insecte foarte mari, precum molii sau carabide, dar mai poate consuma și păianjeni, muște sau himenoptere. În funcţie de disponibilitatea hranei, preferinţele acestei specii pot varia foarte mult. Dacă în habitatul de hrănire nu există suficiente nevertebrate de talie mare, aceasta poate consuma un spectru larg compus din specii mai mici. Generează guano în adăpost care devine habitat pentru nevertebrate tipice (guanobii). Este pradă pentru specii de păsări răpitoare nocturne.	
ROSAC0122	1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafaţă.	Această specie are nevoie de un complex de habitate bogat structurate. Pădurile sunt foarte importante. De asemenea apropierea unor suprafeţe de apă favorizează habitarea speciei. Specia este des întâlnită în peșteri, dar de obicei în număr mic de exemplare.	În sud- estul Europei vânează într-un spectru larg de habitate, incluzând zone cu vegetaţie ierboasă înaltă, suprafeţe împădurite, garduri vii, păduri de luncă, petrecând perioade semnificative și în localităţi rurale, cu grădini bogate în vegetaţie, pomi fructiferi, arbuști și pășuni. Specia este des întâlnită în peșteri, dar de obicei în număr mic de exemplare. Coloniile de reproducere pot fi găsite și în podurile clădirilor. De obicei formează colonii mici. Uneori pot fi observate și femele gestante izolate. Hibernează în peșteri, galerii de mină sau pivniţe, în general la temperaturi cuprinse între 6- 9 °C.	Menţine sub control populaţii de insecte nocturne, îndeosebi în sectoare naturale împădurite, cu tufărișuri, liziera pădurilor dar și în unele localităţi. Acoperă o suprafaţă de 150-400 hectare per individ, în care poate avea până la 7 zone de hrănire individuale. Hrana este compusă din nevertebrate de talie mică, în mod special diptere și molii mici. Este hrană pentru păsările răpitoare nocturne.	-
ROSAC0122	1355 Lutra lutra	Specie dependentă de cursurile de apă.	Specia ocupă ţărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost, respectiv suprafeţe învecinate ocupate de pădure sau stuf.	De regulă ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulţumește cu adâncituri naturale de sub ţărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o	Această specie consumă, în principal, peşti dar și amfibieni, raci, insecte. Dintre speciile de peşti preferă păstrăvul, lipanul și crapul.	-

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				deschidere pentru aerisire. Cerinţele pentru habitat sunt direct corelate cu cerinţele pentru hrană.	Rol ecologic important ca prădător acvatic care controlează populațiile de pești, amfibieni, reptile și nevertebrate, fiind un indicator de ape curate cu o funcționalitate ecologică ridicată.	
ROSAC0122	1352* Canis lupus (Lup)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Lupii trăiesc în zone diverse, preferând păduri întinse, zonele montane și deluroase sau zonele mai puțin populate de oameni, unde găsesc hrană și adăpost.	Specia ocupă o varietate mare de tipuri de habitate, de la tundra artică, la păduri, preerie şi zone aride. În ţara noastră, specia este prezentă în mod principal în pădurile compacte de amestec din zona de deal şi de munte, la altitudini cuprinse între 600 şi 2.300 m. Ţinând cont de etologia speciei şi de locaţiile de prezenţă identificate în zonele forestiere de pe suprafața ariei protejate, se consideră că specia utilizează această zonă, mai ales în perioada când sunt stânele la munte și în timpul trecerii dintr-un bazinet în altul, când își verifică teritoriul.	Lupii sunt prădători, hrănindu-se în principal cu cerbi, căprioare, mistreți, iepuri. Astfel menține echilibrul faunei, ajustând populația erbivorelor, prevenind supra-pascul și degradarea pădurilor. În unele cazuri, atacă animale domestice (oi, capre), ceea ce cauzează conflicte cu oamenii.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSAC0122	1361 Lynx lynx(Râs)	Specia nu e dependentă de corpurile de apă subterană sau de suprafață.	Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanţă a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. Distribuţia speciei este strict legată de zonele forestiere din cadrul ariei naturale protejate.	Râsul este un prădător de pădure, având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată în mod special de prezența speciilor pradă. Pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, femelele aleg zone de pe versanți împăduriți cu pante mari, cu stâncării sau grohotișuri și la distanțe reduse față de o sursă de apă.	Râsul vânează cu precădere ungulate mici, precum căprioarele sau caprele negre, dar și pradă mai mică, precum rozătoarele. În unele zone în care animalele care constituie baza trofică sunt vânate excesiv, râșii pot ataca și stâne de oi sau capre, însă astfel de atacuri sunt extrem de rare. Rol ecologic esențial ca prădător, controlând populațiile de rozătoare, iepuri și specii de căprioare, menținând astfel echilibrul în ecosistemul forestier și prevenind suprapopularea și deteriorarea habitatului.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSAC0122	1354* Ursus arctos (Urs)	Specia nu e dependentă de	Habitatele favorabile ale speciei sunt reprezentate de pădurile de amestec din zona de deal și de	Habitatul trebuie să includă diferite tipuri de pădure, rolul esențial revenind foioaselor care	Ursul brun (Ursus arctos) are un rol ecologic esențial	Conectivitatea coridoarelor

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		corpurile de apă subterană sau de suprafață.	munte, de întindere mare, puţin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiţii de adăpost, liniște și hrană, acestea fiind indispensabile pentru supraviețuirea speciei.	produc semințe mari, cum sunt fagul și stejarul. Prezenţa desișurilor este de asemenea importantă pentru adăpost și hrănire. Este extrem de important ca ursul să aibă posibilitatea să se deplaseze în toate direcţiile, inclusiv în zone cu altitudine diferită. Liniștea și adăpostul în habitat sunt extrem de importante pentru puii nou-născuți pe timpul iernii în bârlog. Bârlogul este amenajat în cavităţi naturale, arbori doborâți sau sub stânci, în zone izolate. Localizarea bârloagelor este adesea asociată cu zone izolate și neperturbate de oameni. Orice perturbare în perioada de hibernare poate să-i determine pe urși să-și abandoneze bârloagele.	ca prădător de top, menținând controlul asupra populațiilor de pradă și asigurând echilibrul ecosistemelor. Prin dieta sa omnivoră, el contribuie și la răspândirea semințelor, influențând sănătatea pădurilor. Ursul este un animal omnivor, consumand primavara iarba grasa a pasunilor de munte, vara fructe de padure (zmeura, mure, coarne, fragi si afine), fructe de scorus, iar toamna jir si ghinda si adesea fructe din livezile oamenilor. Ca hrana animala consuma larve de furnici, insecte, rame, limacsi, faguri de albine (salbatice sau domestice), mistreti, cerbi, caprioare, pești. Deplasările sezoniere ale exemplarelor de urs sunt influențate de resursa trofică existentă, uneori deplasându-se sute de kilometri în căutarea unei resurse bogate de hrană.	ecologice este esențială pentru specie.
Păsări						
ROSPA0098	A089 Aquila chrysaetos -Acvilă de munte	-	Preferă stâncăriile însă cuibărește și în păduri de conifere sau foioase.	În Români, specia este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse (cum sunt cele din masivele calcaroase). Pentru hrănire specia folosește în mod special partea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, respectiv zone deschise. În partea sudică a ariei naturale protejate există o zonă potențială de cuibărit.	Se hrănește cu o gamă foarte largă de animale, în special în funcție de disponibilitatea din regiunile de cuibărit: mamifere de talie medie (iepuri, marmote, vulpi, mustelide) și mică (rozătoare), păsări, șopârle etc. Uneori vânează și	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					animale de talie mai mare (căprioare), în special pui și exemplare bolnave. Consumă ocazional și cadavre, în special în sezonul rece.	
ROSPA0098	A089 Aquila pomarina- Acvila țipătoare mică	-	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere și deschise, acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere. Specie dependentă de existența arborilor maturi pe liziera pădurii pentru cuibărire.	Este o specie migratoare care cuibărește în România. Sosește în arealul de cuibărire în luna aprilie și pleacă spre cartierele de iernare în lunile august - septembrie. Preferă pădurile de foioase și de rășinoase bătrâne din zonele de deal și din munții joși, dar este prezentă și în unele păduri de câmpie sau de luncă. Preferă pădurile de dimensiuni medii, cuibărind de regulă aproape de lizieră sau în vecinătatea unei poieni. Specia cuibărește în pădurile de altitudine relativ joasă din cadrul sitului și vânează în pajiștile și terenurile arabile de pe majoritatea suprafețelor din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 PiemontulFăgăraș.	Acvila țipătoare mică este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A104 Bonasa bonasia - Ierunca	-	Specie dependentă de habitatele forestiere și de prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei.	Ierunca este prezentă ca specie cuibăritoare în pădurile de conifere și în cele mixte, compacte, preferând pădurile mai umede cu subarboret dens și molizi răzleți și luminșurile sau văile umede ușor mai deschise, cu subarboret bogat (adesea zmeuriș, mure sau alte tufe). Poate fi observată pe sol, în locuri umbroase sau la înălțime pe ramurile arborilor. Pe suprafața sitului, specia este localizată în zone forestiere, mai frecvent în habitate situate la peste 800 de metri altitudine, în zone mozaicate de arboret în creştere cu păduri bătrâne.	Specia consumă preponderent hrană de origine vegetală. Dieta diferă în funcție de perioada anului; iarna se hrănește cu semințe, amenți, muguri și crenguțe de arin, mesteacăn sau alun, iar primăvara consumă frunzele acestor arbori, precum și frunze și flori ale plantelor ierboase. Vara consumă fructe de: merișor, afin, coacăz, mur, zmeur, etc. iar toamna fructe de: scoruș și păducel, ghinde și diverse semințe. Puii sunt hrăniți în primele săptămâni cu nevertebrate: artropode, furnici și larvele acestora,	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					omizi, lăcuste, păianjeni etc.	
ROSPA0098	A031 Ciconia ciconia- Barză albă	-	Specia este dependentă de habitatele forestiere și deschise, acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane). Specia cuibărește în localitățile din interiorul ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, de pe limita acesteia și din imediata vecinătate și se hrănește în zonele deschise de pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate, excepție făcând pășunile montane. Specia prezintă o abundenţă mai mare în localităţile marginale, aflate pe limita nordică a ariei naturale protejate sau în vecinătatea acesteia, în special în cele aflate în apropierea luncii Oltului. Cele mai multe cuiburi sunt construite pe stâlpi de electricitate.	Este o specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de vieţuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A030 Ciconia nigra- Barză neagră	-	Specie dependentă de habitate forestiere. Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri este esențială pentru specie (minim 5arbori maturi/bătrâni /ha).	Este o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate. Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă. Specia poate fi întâlnită în jumătatea nordică a ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, însă folosește și zonele deschise pentru hrănire. Cuibărește izolat în pădurile mature și bătrâne de pe cuprinsul sitului Natura 2000.	Este o specie preponderent ihtiofagă, consumă o gamă foarte largă de pești. Suplimentar, se hrănește și cu alte vieţuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A080 Circaetus gallicus -Șerpar	-	Specie dependentă de habitate forestiere. Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri este esențială pentru specie (minim 5arbori maturi/bătrâni /ha).	Specia este particulară pădurilor de diferite esente în alternantă cu terenurile deschise si însorite, cultivate sau necultivate, cu pajisti si tufărisuri. Specia poate fi întâlnită pe întreaga suprafaţă a ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, folosind jumătatea nordică pentru hrănire, iar cea sudică pentru cuibărit.	Specie carnivoră, se hrăneste cu amfibieni si reptile, ophidieni.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSPA0098	A081 Circus aeruginosus - Erete de stuf	-	Specia folosește habitatele forestiere și deschise pentru hrană, adăpost și reproducere. Acoperirea vegetației arborescente pe pajiștile din habitatele potențiale, este esențială pentru specie (aceasta preferâd o acoperire de maxim 20%).	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede. Specia este rară la nivelul ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, cu localizare relativ bine definită, neavând o răspândire continuă. Specia are câteva zone în care este prezentă în număr redus, cum ar fi Sebeşu de Jos, Dejani - Măliniş şi Sărata - Cârţişoara. Cuibăritul în interiorul ariei naturale protejate nu a fost confirmat.	Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A082 Circus cyaneus - Erete vânăt	-	Specia folosește habitatele forestiere și deschise pentru hrană, adăpost și reproducere. Acoperirea vegetației arborescente pe pajiștile din habitatele potențiale, este esențială pentru specie (aceasta preferâd o acoperire de maxim 20%).	Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole. Pentru a se hrăni în perioada de iarnă, specia folosește partea nordică a ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, respectiv zone deschise de pășune și cele agricole. Specia este rară, dar cu răspândire relativ uniformă pe arealul de distribuţie din perimetrul ariei naturale protejate	Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. În perioada de reproducere hrana predominantă este reprezentată de pui de pasăre sau păsări de talie mică. Ocazional consumă și nevertebrate, reptile, amfibieni sau ouă de pasăre. Prada este capturată în principal pe sol.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A122 Crex crex - Cârstel de câmp	-	Specia este asociată cu vegetația erbacee înaltă, habitatul cel mai important fiind fânețele umede. Înălțimea vegetației erbacee în perioada mai-iulie și acoperirea vegetației de tufăriș ca urmare a proceselor de succesiune pe pajiștile din habitatele potențiale, este esențială pentru specie (aceasta preferâd o acoperire de maxim 20% și o înălțime a vegetației în perioada mai-iunie de minim 50cm).	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști). Specia este răspândită în jumătatea nordică a ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, în special în zonele de pajişti umede bogate de pe văi, unde se înregistrează densităţi mai ridicate, dar şi mai izolat, în zone agricole cu culturi tradiţionale extensive de păioase, unde se înregistrează densităţi mai reduse. Cuibărește relativ localizat, în fânețe umede, pajiștile bogate și terenuri arabile cultivate cu cereale. Poate prezenta variaţii populaţionale în funcţie de an.	Preponderent carnivor, consumând o largă gamă de nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări. Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Specia prezintă densități mai mari în zonele de pajiști umede situate de-a lungul văilor din cadrul ariei naturale protejate. Deși există habitate potențiale în mai multe zone, acestea sunt afectate ocazional de suprapășunat și de drenaj artificial.		
ROSPA0098	A239 Dendrocopos leucotos - Ciocănitoarea cu spate alb	-	Specie dependentă de habitate forestiere. Prezența lemnului mort și a arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri, sunt esențiale pentru specie (minim 5arbori maturi/bătrâni /ha și cel puțin 20mc/ha).	Specia este localizată în partea împădurită a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Prezentă mai ales în pădurile de fag și de amestec, în special în cele bătrâne și unde lemnul mort este abundent.		Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A238 Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	-	Specia este dependentă de habitatele forestiere, acestea fiind folosite pentru hrană, adăpost și reproducere. Prezența lemnului mort și a arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri, sunt esențiale pentru specie (minim 5arbori maturi/bătrâni /ha și cel puțin 20mc/ha). Specie dependentă de arbori din familia stejarilor.	Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți. În România este prezentă mai ales în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid. Specia este caracteristică zonelor împădurite din perimetrul ariei naturale protejate care au în compoziție gorunete sau păduri de amestec cu gorun și esență moale. Este o specie rezidentă a climatului temperat continental, nu se extinde în regiuni boreale sau montane. Altitudinile la care cuibărește sunt și ele determinate de prezența habitatelor cu stejar sau gorun.	Ciocănitoarea de stejar este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor. Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A429 Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	-	Specie este răspândită în primul rând în afara pădurilor închise, mai cu seamă în livezi, parcuri, grădini. Prezența pâlcurilor de arbori și a arborilor importanți pentru specie, este esențială pentru specie (minim 5 arbori/ha).	Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă si în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.). Specia prezintă o distribuție relativ insulară, în zona localităților și în zona livezilor bătrâne. Comparativ cu alte zone similare, specia este rară în interiorul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu localizare izolată în zona localităților și a livezilor bătrâne.	Ciocănitoare de grădini consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune, etc.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A236 Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră	-	Specie dependentă de habitate forestiere cu păduri mature și bătrâne, cu arbori scorburoși. Prezența lemnului mort și a arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri, sunt esențiale pentru specie	Este foarte răspândită și nepretențioasă, având o distribuție în general uniformă în Transilvania, zonele montane, Subcarpați și nordul Dobrogei (inclusiv Delta Dunării); în restul țării are o	Ciocănitoarea neagră este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei	Conectivitatea coridoarelor ecologice este

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			(minim 5arbori maturi/bătrâni /ha și cel puțin 20mc/ha).	distribuție mai restrânsă și prezență izolată în habitate mai bune. Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie). Specia este localizată în jumătatea sudică a ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, pe aproape întreaga suprafaţă forestieră, mai frecventă în pădurile mature și bătrâne, cu arbori scorburoși.	(adulți și larve). De asemenea consumă specii care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, pe care le colectează îndepărtând scoarța și excavând găuri masive. Ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe).	esențială pentru specie.
ROSPA0098	A379 Emberiza hortulana- Presură de grădină	-	Specia folosește habitatele forestiere și deschise pentru hrană, adăpost și reproducere. Acoperirea vegetației arborescente pe pajiștile din habitatele potențiale, este esențială pentru specie (aceasta preferâd o acoperire de 5-20%).	Specia preferă zonele calde. Cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni. În sudul Europei cuibărește și în poieni sau lizieră din regiunile montane, adesea peste 1500 m. Specia este rară la nivelul ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, cu localizare relativ bine definită, neavând o răspândire continuă. Specia are câteva zone în care este prezentă, cum ar fi Racovița, Sâmbăta de Sus și Sebeș	Specia se hrănește predominant pe sol cu semințe sau alte părți ale plantelor. În perioada de reproducere se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate, inclusiv furnici, gândaci, lăcuste, omizi etc.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A103 Falco peregrinus -Șoim călător	-	Specia folosește habitatele forestiere și deschise pentru hrană, adăpost și reproducere. Cuibărește aproape exclusiv oe stânci.	Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte. Pentru a se hrăni în perioada de iarnă, specia folosește în mod special zonele deschise din partea nordică a ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş. În partea sudică a ariei naturale protejate există o zonă potențială de cuibărit.	Se hrănește în special cu păsări, Columbiformele (porumbeii) fiind principala sursă de hrană în multe zone. În zonele litorale, speciile marine pot constitui mare parte din hrană (pescăruși, petreli). Ocazional consumă și alt fel de pradă, precum micromamifere (inclusiv lilieci), șopârle sau insecte de talie mare.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A321 Ficedula albicollis -Muscar gulerat	-	Specie dependentă de habitate forestiere cu păduri mature și bătrâne, cu arbori scorburoși. Prezența lemnului mort, a arborilor de biodiversitate și prezența subarboretului, sunt esențiale pentru	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâlcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit. Cuibărește în diverse tipuri de habitate forestiere,	Se hrănește de obicei în coronamentul arborilor, prinzând insecte zburătoare, prin zboruri scurte. Consumă o gamă	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			specie (minim 5arbori/ha, cel puțin 20mc lemn mort/ha).	preferând pădurile mature/bătrâne de foioase, îndeosebi făgetele, dar şi amestecurile de foioase sau cvercineele. Cuibul este construit în scorburi naturale sau vechi cuiburi de ciocănitori, în crăpăturile mari ale scoarţei. Specia este localizată în jumătatea sudică a ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, pe aproape întreaga suprafaţă forestieră, cu excepţia coniferelor, dar cu abundenţe mai ridicate în pădurile mature şi bătrâne, cu arbori scorburoşi. Răspândită în pădurile de foioase, în special în făgete.	largă de nevertebrate (insecte şi larvele acestora, păianjeni, melci etc.) dar consumă ocazional şi fructe sau semințe.	
ROSPA0098	A320 Ficedula parva-Muscar mic	-	Specie dependentă de habitate forestiere cu păduri mature și bătrâne, cu arbori scorburoși. Prezența lemnului mort, a arborilor de biodiversitate și prezența subarboretului, sunt esențiale pentru specie (minim 5arbori/ha, cel puțin 20mc lemn mort/ha).	Specia preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse. În nordul arealului cuibărește și în pădurile de molid. Specia este localizată în jumătatea sudică a ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, pe aproape întreaga suprafaţă forestieră, cu excepţia coniferelor, dar cu abundenţe mai ridicate în pădurile mature şi bătrâne, cu arbori scorburoşi. Răspândită în pădurile de foioase, în special în făgete. Specie cuibăritoare în cadrul ariei naturale protejate, caracteristică pădurilor de foioase, în special de făgete	Este o specie predominant insectivoră, care vânează de obicei în coronamentul arborilor sau în zonele cu subrat arbustiv abundent, prinzând insectele în zbor. Consumă și alte nevertebrate (păianjeni, melci, etc.).	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A217 Glaucidium parsserinum-Ciuvică	-	Specie dependentă de habitate forestiere. Prezența lemnului mort, a arborilor de biodiversitate și a pădurilor bătrâne, sunt esențiale pentru specie (minim 5arbori/ha, cel puțin 20mc lemn mort/ha).	Cuibărește în păduri întinse de conifere sau mixte, însă preferă pădurile mature de brad sau de molid cu acces la pajiști, poieni sau mlaștini.	Este o specie carnivoră care se hrănește cu mamifere mici: șoareci și lilieci, dar și cu păsări de dimensiuni mici, de exemplu: pițigoi și cinteze. De asemenea atacă și păsări de dimensiuni mai mari (ciocănitori, sturzi etc). Adesea depozitează hrană în scorburi.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A338 Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic	-	Specia folosește habitatele forestiere și deschise pentru hrană, adăpost și reproducere. Acoperirea vegetației de tufăriș disperat și prezența arborilor solitari/maturi/ bătrâni în habitatele	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajişti şi pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv	Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere,	Conectivitatea coridoarelor ecologice este

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			deschise/pajiști/pășuni , este esențială pentru specie (aceasta preferâd o acoperire de 5-20%).	în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.). Specia este răspândită în toate zonele deschise din jumătatea nordică a ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, cu densităţi mai mari în zonele de pajişti şi păşune cu tufăriş. Lipseşte în zonele unde se practică agricultura intensivă pe suprafeţe mari şi în zonele intens păşunate, unde au fost eliminate tufele	coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).	esențială pentru specie.
ROSPA0098	A339 Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră	-	Specia folosește habitatele forestiere și deschise pentru hrană, adăpost și reproducere. Acoperirea vegetației de tufăriș disperat și prezența arborilor solitari/maturi/ bătrâni în habitatele deschise/pajiști/pășuni , este esențială pentru specie (aceasta preferâd o acoperire de 5-20%).	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor. Specia nu a fost identificată la nivelul ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş.	Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate. Foarte rar consumă și micromamifere sau păsări de talie mică.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A246 Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	-	Specie dependentă de habitatele forestiere și deschise, folosite pentru hrană, adăpost și reproducere. Acoperirea vegetației de tufăriș disperat și prezența arborilor solitari/maturi/ bătrâni în habitatele deschise/pajiști/pășuni, este esențială pentru specie (aceasta preferâd o acoperire de 5-20%/ha).	Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetaţie ierboasă abundentă. Specia este răspândită în toate zonele deschise din jumătatea nordică a ariei de protecţie specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, cu densităţi mai mari în zona de lizieră dintre jumătatea sudică împădurită şi cea nordică deschisă. În rest, specia este prezentă şi în pajişti şi păşuni cu arbori, tufărişuri de pe întreaga suprafaţă a ariei naturale protejate. Specia are densităţi mai crescute la zona de ecoton din centrul ariei naturale protejate, respectiv zona de lizieră dintre jumătatea sudică împădurită şi cea nordică deschisă.	Se hrănește cu insecte și semințe. În timpul cuibăritului consumă mai ales insecte (gândaci, muște, fluturi de zi și molii), pe care le prinde pe sol, în proximitatea cuibului (la maximum 100 m de acesta). În migrație și în timpul iernării consumă în special semințe de diverse plante. Specia contribuie la reglarea mărimii populațiilor de nevertebrate, în special insecte precum și la diseminarea semințelor speciilor de floră. Este indicator al calității habitatelor.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A072 Pernis apivorus -Viespar	-	Specie dependentă de habitate forestiere pentru cuibărire și hrănire. Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri este esențială pentru specie (minim 5arbori/ha).	Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri uşoare şi uscate, în care poate săpa uşor după hrană. Specia poate fi întâlnită pe întreaga suprafaţă a	Viesparul este una dintre puținele păsări de pradă din România care s-a adaptat pentru a mânca	Conectivitatea coridoarelor ecologice este

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, folosind și habitatele deschise din nordul ariei naturale protejate pentru hrănire, iar suprafețele împădurite din jumătatea sudică pentru cuibărit.	albine/viespi, cuiburile și mierea lor. Specie insectivoră-carnivoră, hrana constă din insecte mai mari, viespi, albine, bondari dar prădează și mamiferele mici, reptilele sau păsările.	esențială pentru specie.
ROSPA0098	A234 Picus canus-Ghionoaie sură	-	Specie dependentă de habitate forestiere. Prezența lemnului mort și a arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri, sunt esențiale pentru specie (minim 5arbori maturi/bătrâni /ha și cel puțin 20mc/ha).	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Specia este localizată în centrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pe suprafața forestieră cu altitudini de până la aproximativ 800 m. Specia este prezentă în zonele împădurite, în special în pădure mai rară, liziere, pâlcuri de arbori și plantații din apropierea localităților.	Specie preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci).	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A220 Strix uralensis - Huhurez mare	-	Specie dependentă de habitate forestiere. Prezența lemnului mort și a arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri, sunt esențiale pentru specie (minim 5arbori maturi/bătrâni /ha și cel puțin 20mc/ha).	Trăiește în pădurile boreale bătrâne, care alternează cu zone deschise (turbării, luminișuri sau rariști de arbori) și terenuri agricole mici. În România, specia este prezentă în pădurile de deal și montane, în special în cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid. Specia este prezentă în pădurile de deal și montane, în special în cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid. Specia este localizată în jumătatea sudică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pe aproape întreaga suprafață forestieră, mai frecventă în pădurile mature și bătrâne, cu arbori scorburoși.	Specie carnivoră, se hrănește cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepuri), amfibieni, șopârle și insecte. Ocazional se hrănește și cu păsări mici sau chiar de talie mai mare (precum porumbei, ieruncă etc.).	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.
ROSPA0098	A307 Sylvia nisoria- Silvic porumbacă	-	Specia folosește habitatele forestiere și deschise pentru hrană, adăpost și reproducere. Acoperirea vegetației de tufăriș disperat, este esențială pentru specie (aceasta preferâd o acoperire de 5-20%).	Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele). Specia este rară la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu localizare relativ bine definită,	Hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă preponderent fructe de mici dimensiuni.	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				neavând o răspândire continuă. Specia este prezentă în câteva zone cum ar fi Racoviţa - Sebeşu, Porumbacu de Sus şi Viştişoara		
ROSPA0098	A108 Tetrao urogallus - Cocoș de munte	-	Specie dependentă de habitate forestiere. Prezența lemnului mort, a arborilor de biodiversitate și acoperirea stratului ierbos și subarbustiv, sunt esențiale pentru specie (minim 5arbori/ha, cel puțin 20mc lemn mort/ha, acoperire minim 70%/ha).	Specia preferă pădurile mature de conifere, cu zone umbroase și tufe cu fructe de pădure, adesea cu sol umed și presărate cu luminișuri, mlaștini sau poieni. Urcă altitudinal până în zona jnepenișurilor și a ienupărișurilor situate la periferia pajiștilor alpine. În nordul arealului (tundra), specia este prezentă și în pădurile de amestec care au în componență mesteacăn. Specia este marginală la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, răspândită în partea sudică a acesteia, în singurele porțiuni ale sitului care se extind până în zona de altitudine mare și pajiște alpină. Specia este prezentă în zona montană înaltă, din pădurea de rășinoase până în zona de pajiște alpină cu jnepeniș și alte conifere izolate.	Specia consumă în special hrană de origine vegetală: ace de conifere, muguri, frunze, tulpini și fructe de pădure, însă dieta puilor este formată exclusiv din larve și insecte. Pe parcursul iernii, specia se hrănește cu ace de conifere și mugurii de mesteacăn sau afin. Pentru a ajuta la mărunțirea hranei în stomacul musculos, înghite cantități considerabile de pietriș (gastrolite).	Conectivitatea coridoarelor ecologice este esențială pentru specie.

B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC

Obiectivele amenajamentului silvic coincid în mare măsură cu obiectivele generale ale reţelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor de interes comunitar şi nu numai, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuităţii pădurii, promovarea tipurilor natural - fundamentale de pădure, menţinerea funcţiilor ecologice şi economice ale pădurii aşa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcţionale şi subunităţi de gospodărire.

Situl de importanță comunitară **ROSAC0122 Munții Făgăraș** cât și aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș,** sunt gestionate și prezentate prin *Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş,* aprobat prin *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.*

Obiectivele de conservare ale sitului de importanță comunitară **ROSAC0122 Munții Făgăraș** sunt stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar și sunt prezentate în *Decizia nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.*

Obiectivele de conservare ale ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș,** sunt stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar și sunt prezentate în *Decizia nr. 217 din 04.07.2024 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pentru situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.*

Aceste obiective conduc la adoptarea de măsuri/acţiuni în vederea maximizării funcţiei ecoprotective a pădurilor. Astfel măsurile şi reglementările amenajamentului silvic contribuie fundamental la conservarea biodiversităţii (la toate nivelurile acesteia), aceasta fiind una dintre cerinţele gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind implicit și la conservarea speciilor şi habitatelor de interes comunitar.

Astfel la elaborarea amenajamentului silvic s-au avut în vedere specificațiile planului de management și a obiectivelor specifice de conservare ale siturilor Natura 2000 cu care acesta se suprapune.

Avand in vedere că în suprafața de de **485,4 ha,** respectiv în suprafața de **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații**

şi litigii) din zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 și în suprafața de **144,1 ha din Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02** precum și în suprafața **de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii nu s-au propus nici un fel de intervenţii** iar în suprafața de **298,2 ha pădure** din **Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02** au fost propuse doar lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare și ținând cont de faptul ca toate lucrarile silvice promovate de amenajamentul silvic analizat au impact neutru sau pozitiv asupra speciilor de interes comunitar, se apreciaza ca **nu** se va inregistra un impact negativ cumulat asupra obiectivelor de conservare din siturile Natura 2000.

De asemenea, pe termen mediu si lung impactul cumulativ al planului amintit anterior asupra ariilor naturale protejate cu care se suprapun, va fi neutru sau pozitiv.

Planurile de management ale siturilor Natura2000 oferă date detaliate de referinţă pentru habitatele și speciile forestiere prezente pe teritoriul acestora, dar şi un set de măsuri de conservare pentru diferite tipuri de specii şi habitate specifice. Parametrii care definesc obiectivele de conservare specifice fiecărui sit au fost finalizaţi pe baza:

- Fişei cerinţelor ecologice ale speciilor şi habitatelor aferente, prezentată/anexată în planul de management;
- Ghidurilor de monitorizare aprobate la nivel naţional pentru specii şi habitate, elaborate pentru evaluarea stării de conservare în conformitate cu articolul 17;
- Studii de teren şi rapoarte ce stau la baza planurilor de management. Rapoartele finale includ concluziile ştiinţifice despre starea de conservare a tuturor grupurilor de specii şi habitate de pe situl Natura 2000.

B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;

Atât prin lucrările propuse (doar *în suprafața de 298,2 ha din Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în rest nefiind propuse nici un fel de intervenții), cât și prin termenele/ perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice *Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA,* se asigură premisele respectării și implementării setului de masuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice a siturilor Natura2000 regăsite pe suprafața planului propus.

B.5.1 Prezentarea măsurilor si obiectivelor specifice din Planul de management

Măsurile si obiectivele specifice de management din *Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş,* aprobat prin *Ordinul ministrului mediului, apelor şi pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management şi Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraş și ROSPA0098 Piemontul Făgăraş,* sunt următoarele:

B.5.1.1. *Obiectiv General nr. 1.* Conservarea şi managementul biodiversităţii, respectiv al speciilor şi habitatelor de interes conservativ

B.5.1.1.1. Conservarea si managementul habitatelor neforestiere de interes comunitar

Tabelul B.5.1.1.1.1. Conservarea si managementul habitatelor neforestiere de interes comunitar

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS1: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 3220 - Vegetaţie herbacee de pe malurile râurilor montane	MS1: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului.	Se vor realiza activităţi de monitorizare a suprafeţelor ocupate de acest habitat, cu o frecvență diferită în functie de indicatorıı monitorizaţi: -anual - in cazul monitorizării suprafeţelor ocupate de fragmentele aparţinând acestui habitat, precum și a evaluării presiunilor și amenințărilor; -odată la 3 ani - in cazul evaluării stării de conservare a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. În baza rezultatelor monitorizărilor se vor identifica măsurile de management adecvate. Administratorul ariei naturale protejate va comunica aceste măsuri proprietarilor/admınstratorilor de teren, în vederea aplicării lor.
	MS2: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatului.	Sunt interzise activitățile de schimbare a folosinței terenului, captarea apelor de suprafață, suprapășunatul târlirea si amplasarea stânelor sau a altor obiective de investiţii la mai putin de 100 m de cursurile de apă, activităţi care ar putea duce imediat sau în timp la degradarea suprafeţelor ocupate cu acest habitat.
OS2: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor 3230 - Vegetaţie lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane și 6430 - Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor până în etajele montan și alpin	MS3: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor	Pentru habitatul 6430 se vor realiza activităţi de monitorizare a suprafeţelor ocupate de acest habitat, cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizaţi: - anual – în cazul monitorizării suprafeţelor ocupate de fragmentele aparţinând acestui habitat, precum și a evaluării presiunilor și amenințărilor; - odată la 3 ani – în cazul evaluării stării de conservare a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. În cazul în care habitatul 3230 va fi identificat ca prezent în cadrul ariei naturale protejate, activitățile de monitorizare vor fi desfășurate cu aceiași frecvență ca și în cazul habitatului 6430. În baza rezultatelor monitorizărilor se vor identifica măsurile de management adecvate. Administratorul ariei naturale protejate va comunica aceste măsuri proprietarilor /adminstratorilor de teren, în vederea aplicării lor.
	MS4: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatului	Este interzisă desfășurarea oricărei activităţi care poate conduce la afectarea suprafeţelor ocupate de habitatul 6430. În aceste sens, rampele de depozitare temporară a masei lemnoase nu vor fi amplasate în zone ocupate de acest habitat. De asemenea, la proiectarea drumurilor forestiere se va opta pentru soluții care să nu conducă la afectarea acestui habitat. Este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafeței existente a habitatului la nivelul ariei naturale protejate.
OS3: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatului 4060 - Tufărișuri alpine și boreale	MS5: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului	Se vor realiza activităţi de monitorizare a suprafeţelor ocupate de acest habitat, cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizaţi: - anual – în cazul monitorizării suprafeţelor ocupate de fragmentele aparţinând acestui habitat, precum și a evaluării presiunilor și amenințărilor; - odată la 3 ani – în cazul evaluării stării de conservare a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. În baza rezultatelor monitorizărilor se vor identifica măsurile de management adecvate. Administratorul ariei naturale protejate va comunica aceste măsuri proprietarilor /adminstratorilor de teren, în vederea aplicării lor.
	MS6: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatului	Sunt interzise activitățile umane de orice natură care pot conduce la degradarea suprafeţelor ocupate cu acest habitat. Dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate.
	MS7: Interzicerea îndepărtării vegetației	Se interzice îndepărtarea vegetației de pe suprafeţele ocupate de acest habitat.
	MS8: Interzicerea incedierilor	Se interzice incedierea vegetaţiei de pe suprafeţele ocupate cu acest habitat.
	MS9: Reglementarea colectării fructelor	Activitatea de colectare a fructelor se poate desfășura doar cu avizul administratorului, în baza acordului în scris al proprietarilor.
OS4: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor	MS10: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor	Se vor realiza activităţi de monitorizare a suprafeţelor ocupate de aceste habitate, cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizaţi: - anual – în cazul monitorizării suprafeţelor ocupate de fragmentele aparţinând acestor habitate, precum și a evaluării presiunilor și amenințărilor; - odată la 3 ani – în cazul evaluării stării de conservare a habitatelor la nivelul ariei naturale protejate.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
4070* - Tufărişuri cu Pinus mugo şi Rhododendron myrtifolium şi 4080 - Tufărişuri cu specii subarctice de Salix		În baza rezultatelor monitorizărilor se vor identifica măsurile de management adecvate. Administratorul ariei naturale protejate va comunica aceste măsuri proprietarilor /adminstratorilor de teren, în vederea aplicării lor.
	MS11: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatelor	Sunt interzise activităţile umane de orice natură care pot conduce la degradarea suprafețelor ocupate cu aceste habitate. Este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafeței existente a acestor habitate la nivelul ariei naturale protejate. Prin excepție, dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte în suprafețele ocupate cu habitatul 4070* se poate realiza strict în baza prevederilor art. 28, alin. 9 din OUG nr. 57/2007.
	MS12: Interzicerea îndepărtării vegetației	Se interzice îndepărtarea vegetației de pe suprafeţele ocupate de habitatul 4070*.
	MS13: Interzicerea incedierilor	Se interzice incedierea vegetației de pe suprafețele ocupate de habitatele 4070* și 4080.
OS6: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor 8110 - Grohotişuri silicioase din etajul montan până în cel alpin, 8120 - Grohotişuri calcaroase şi de şisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin, 8210 - Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci calcaroase și 8220 - Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci silicioase	MS26: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor	Se vor realiza activităţi de monitorizare a suprafeţelor ocupate de aceste habitate, cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizați: - anual – în cazul monitorizării suprafeţelor ocupate de fragmentele aparţinând acestor habitate, precum și a evaluării presiunilor și amenințărilor; - odată la 5 ani – în cazul evaluării stării de conservare a habitatelor la nivelul ariei naturale protejate. În baza rezultatelor monitorizărilor se vor identifica măsurile de management adecvate. Administratorul ariei naturale protejate va comunica aceste măsuri proprietarilor /adminstratorilor de teren, în vederea aplicării lor.
	MS27: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatelor	Sunt interzise activităţile umane de orice natură care pot conduce la degradarea suprafețelor ocupate cu aceste habitate. Este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafețelor existente ale habitatelor 8110, 8120 și 8210 la nivelul ariei naturale protejate. Dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatului 8220 la nivelul ariei naturale protejate.
	MS28: Realizarea amenajamentelor pastorale	Realizarea amenajamentelor pastorale pentru suprafeţele de pajişti din extravilanul localităţilor este obligatorie, în conformitate cu legislația în vigoare. Amenajamentele pastorale se vor elabora cu respectarea măsurilor de management aferente habitatelor şi speciilor de interes comunitar, în concordanţă cu obiectivele de conservare. Amenajamentele pastorale vor fi avizate de către administratorul ariei naturale protejate. Pe suprafeţele ocupate de habitatele 8110 și 8120, proprietarii/administratorii de teren vor lua măsurile necesare în vederea păşunării suprafeţelor cu încărcătura optimă, respectiv 0,2-0,4 UVM/ha.
OS7: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor 7140 – Mlaştini turboase de tranziţie şi turbării oscilante -nefixate de substrat și 7220* – Izvoare petrifiante cu formare de travertin - Cratoneurion	MS29: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor	Se vor realiza activităţi de monitorizare a suprafeţelor ocupate de aceste habitate, cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizați: - anual – în cazul monitorizării suprafeţelor ocupate de fragmentele aparţinând acestor habitate, precum și a evaluării presiunilor și amenințărilor; - odată la 3 ani – în cazul evaluării stării de conservare a habitatelor la nivelul ariei naturale protejate. În baza rezultatelor monitorizărilor se vor identifica măsurile de management adecvate. Administratorul ariei naturale protejate va comunica aceste măsuri proprietarilor /adminstratorilor de teren, în vederea aplicării lor. Măsura va fi aplicată și habitatelor de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, 7110 * – Turbării active, 7140 - Mlaştini turboase de tranziţie şi turbării oscilante – nefixate de substrat și 7150 – Comunități depresionare din Rhynchosporion pe substraturi turboase.
	MS30: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la	Este interzisă desfășurarea oricărei activități care poate conduce la afectarea suprafețelor ocupate de aceste habitate. Este interzisă drenarea/captarea apelor în zonele în care aceste habitate sunt prezente. Este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafeței existente a habitatelor la nivelul ariei

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
	afectarea stării de conservare a habitatului	naturale protejate. Măsura va fi aplicată și habitatelor de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, 7110 * – Turbării active, 7140 - Mlaştini turboase de tranziţie şi turbării oscilante – nefixate de substrat şi 7150 – Comunităţi depresionare din Rhynchosporion pe substraturi turboase.
OS8: Monitorizarea desfășurării proceselor naturale în habitate de pajiști.	MS31: Protecția unor zone sălbatice, prin constituirea lor ca zone pilot cu regim de non-intervenție, în pajiști subalpine din cadrul ariei naturale protejate	În suprafețele de pajiști prevăzute în Anexa 17.32, în urma solicitării proprietarilor de teren, sunt interzise orice activități umane, cu excepția celor de cercetare a biodiversității sau pentru asigurarea sănătății și siguranței publice. Scopul desemnării acestor suprafețe este unul științific, respectiv observarea evoluției proceselor naturale, cu rol de obținere a unui set de informații care să permită îmbunătățirea managementului conservativ al pajiștilor subalpine din cadrul ariei naturale protejate. Pentru aceste suprafețe, în termen de maxim un an de la aprobarea Planului de management, administratorul ariei naturale protejate va întocmi, în colaborare cu proprietarii de terenuri, un protocol de monitorizare a biodiversității. În urma monitorizării acestor suprafețe vor fi stabilite, după caz, măsurile necesare de conservare a capitalului natural. Administratorul ariei naturale protejate, în baza aprobării proprietarilor de terenuri, poate include și alte suprafețe de pajiști, ca zone pilot pentru non-intervenție, cu condiția ca efectele aplicării acestui tip de management restrictiv să nu afecteze sub nicio formă suprafețele habitatelor de interes comunitar și starea lor de conservare la nivelul ariei naturale protejate.

B.5.1.1.2. Conservarea si managementul habitatelor forestiere de interes comunitar

Tabelul B.5.1.1.2.1. Conservarea si managementul habitatelor forestiere de interes comunitar

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS9: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar	MS32: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar	Monitorizarea periodică a habitatelor prin aplicarea protocoalelor de monitorizare și actualizarea continuă a informațiilor privind distribuția și starea de conservare a habitatelor. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului se va realiza cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizați: - anual – în cazul monitorizării stării de conservare din punct de vedere al suprafeței habitatelor și pentru evaluarea presiunilor și amenințărilor; - odată la 3 ani – în cazul monitorizării stării de conservare din punct de vedere al structurii și funcțiilor habitatelor, respectiv al regenerării naturale. Pe baza acestor monitorizări se vor identifica măsuri de management adecvate fiecărui habitat în parte.
OS10: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar	MS33: Menținerea stării de conservare a habitatului 91D0* - Turbării cu vegetaţie forestieră	- se interzice schimbarea modului de utilizare a terenurilor în zonele unde este prezent acest habitat și pe o fâșie de 100 m în jurul acestora pentru a se asigura menținerea condițiilor de biotop specifice habitatului și a se preveni intensificarea presiunii antropice. - se va asigura în mod obligatoriu promovarea tipului natural fundamental de pădure. - se interzice împădurirea ecosistemelor de mlaștină tipică – turbărie activă, lipsite de vegetație forestieră din motive naturale. - drumurile existente se păstrează în măsura în care nu afectează grav regimul hidrologic al habitatului. Lucrările de întreținere, reparații, modernizare, reabilitare se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora. Se va evita pe cât posibil construirea de noi drumuri prin habitat. Realizarea unui drum nou se acceptă doar când nu există altă variantă și când drumul respectiv are o importanță vitală pentru proprietar sau comunitatea locală. - se interzice accesul animalelor domestice în perimetrele unde se dezvoltă acest habitat. - se interzic lucrările de desecare sau drenare în zonele unde este prezent acest habitat pentru a preveni modificarea regimului hidrologic în zona habitatului, un element vital pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a acestuia. - se interzice rezinajul și exploatarea turbei. Aceste două activități sunt grav dăunătoare ecosistemului și pot avea efecte negative de lungă durată. - depozitarea de rumeguș și alte deșeuri în zonele ocupate cu acest habitat este strict interzisă. - se va evita, pe cât posibil, accesul turiștilor în perimetrele ocupate de habitat, călcarea frecventă a acestuia putând produce degradarea sa în timp. -se recomandă amplasarea de panouri de avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea acestor prevederi. - colectarea cetinei este interzisă. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafețelor existente ale habitatului la nivelul ariei naturale protejate.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
	MS34: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatului 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae	- se va evita substituirea aninilor cu răşinoase. - arboretele cu o pondere excesivă a răşinoaselor vor fi conduse către o compoziţie apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a răşinoaselor, în cazul arboretelor în care există anin în proporţie de peste 20%, fie prin substituirea răşinoaselor – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilităţii – şi împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporţie de cel putin 80% din răşinoase. - lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor se vor executa la timp. - se vor respectra compoziţiile de împădurire potrivit tipului natural de pădure. - se va evita la maxim regenerarea vegetativă -lăstari / drajoni- a aninului. - se vor valorifica seminţişurile naturale existente. - conducerea arboretelor se va realiza doar în regimul codru. - se va asigura controlul şi eliminarea tăierilor în delict. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - la lucrările de construire a infrastructurilor de orice tip, se va ține seama de prezenta habitatului 91E0*, în vederea evitarii degradării acestuia. - lucrările de regularizare/amenajare a malurilor care pot produce daune habitatului sunt interzise. - în sectoarele de râu în care este prezent acest tip de habitat, exploatarea resurselor minerale din albie este interzisă. - în vederea asigurării unui management conservativ adecvat habitatului, la elaborarea amenajamentelor silvice se va avea în vedere ca suprafețele caracteristice acestui tip de habitat să fie constituite ca parcele/subparcele distincte, în acord cu normele de amenajare. - în suprafețele de habitat situate în afara fondului forestier este interzisă îndepărătarea vegetației forestiere și/sau extragerea exemplarelor din speciile edificatoare ale acestuia, respectiv Alnus sp., Fraxinus sp., Salix sp. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. --este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafețelor existente ale habitatului la nivelul ariei naturale protejate.
	MS35: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 91K0 - Păduri ilirice de Fagus sylvatica	- arboretele cu o pondere excesivă a răşinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziţie apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporţie de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilităţii – şi împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporţie de cel putin 80% din răşinoase sau/și specii pioniere. - lucrările de îngrijire şi conducere vor fi executate la timp; - se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. - se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate şi se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate. - se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale. - arboretele vor fi conduse doar în regimul codru. - păşunatul în pădure este interzis. - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
		- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.
	MS36: Menținerea stării de conservare a habitatului 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen	- se va asigura aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață; - lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp. - se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. - se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate. - se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale. - arboretele vor fi conduse doar în regimul codru. - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - pentru protejarea solului împotriva înierbării, a menținerii unui mediu mai umed dar și pentru favorizarea rectitudinii trunchiurilor și elagajului cvercineelor, vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj. Acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural, aceste specii pot fi introduse pe cale artificială. - păşunatul în pădure este interzis. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafețelor existente ale habitatului la nivelul ariei naturale protejate. - în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.
	MS37: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 91V0 - Păduri dacice de fag -Symphyto-Fagion	- arboretele cu o pondere excesivă a răşinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziţie apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporţie de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilităţii – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporţie de cel putin 80% din răşinoase sau/și specii pioniere. - se vor evita replantările și completărilor cu molid și pin în arealul fagului. - lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp. - se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. - se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate. - se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale. - arboretele vor fi conduse doar în regimul codru. - păşunatul în pădure este interzis. - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
		- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. - în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.
	MS38: Menținerea stării de conservare a habitatului 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	- arboretele cu o pondere excesivă a răşinoaselor sau/şi a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziţie apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporţie de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilităţii – şi împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporţie de cel putin 80% din răşinoase sau/şi specii pioniere. - se vor evita replantările şi completărilor cu molid şi pin în arealul fagului. - lucrările de îngrijire şi conducere se vor executa la timp. - se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. - se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate. - se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale. - arboretele vor fi conduse doar în regimul codru. - păşunatul în pădure este interzis. - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. - în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.
	MS39: Menținerea stării de conservare a habitatului 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	- arboretele cu o pondere excesivă a răşinoaselor sau/şi a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziţie apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporţie de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilităţii – şi împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporţie de cel putin 80% din răşinoase sau/şi specii pioniere. - se vor evita replantările şi completărilor cu molid şi pin în arealul fagului. - lucrările de îngrijire şi conducere se vor executa la timp. - se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. - se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariţiei

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
		unor semne de torenţialitate. - se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale. - arboretele vor fi conduse doar în regimul codru. - păşunatul în pădure este interzis. - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător şi conform calendarului de execuţie, pentru a evita degradarea solului şi rănirea semințișului instalat. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar şi în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafaţa existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. - în vederea asigurării unor condiţii favorabile habitării unor specii de păsări şi de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menţine 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menţine pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani şi parţial debilitaţi/ha.
	MS40: Menţinerea stării de conservare a habitatului 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	- se va asigura aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale şi a unei structuri a arboretelor care să menţină habitatul, atât ca structură şi funcţii, cât şi ca suprafaţă; - lucrările de îngrijire şi conducere se vor executa la timp. - se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. - se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate şi se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate. - se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale. - arboretele vor fi conduse doar în regimul codru. - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător şi conform calendarului de execuţie, pentru a evita degradarea solului şi rănirea semințișului instalat. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar şi în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - păşunatul în pădure este interzis. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 3% din suprafaţa existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. - în vederea asigurării unor condiţii favorabile habitării unor specii de păsări şi de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menţine 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menţine pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani şi parţial debilitaţi/ha.
	MS41: Menţinerea stării de conservare a habitatului 9180* - Păduri de Tilio-Acerion	- se va asigura în mod obligatoriu promovarea tipului natural fundamental de pădure, prn promovarea speciilor edificatoare/caracteristice ale acestui habitat, respectiv Acer pseudoplatanus, Ulmus glabra, Fraxinus excelsior, Acer platanoides, Tilia platyphyllos. - suprafeţele ocupate de acest tip de habitat vor fi identificate şi delimitate ca unităţi amenajistice distincte, în situaţiile în care acest lucru este fezabil prin prisma normativelor de amenajarea pădurilor, respectiv în cazul în care fragmentele de habitat sunt mai mari de 0,5 ha. - suprafeţele identificate vor fi gospodărite conform tipului functional II - Pădurii cu funcţii speciale de protecţie situate în staţiuni cu condiţii grele

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
	pe versanţi, grohotişuri şi ravene	sub raport ecologic, impunându-se executarea doar a lucrărilor speciale de conservare. - în situațiile în care aceste habitate nu pot fii constituite ca unități amenajistice distincte, ca urmare a modului de distribuție a acestora – suprafețe mici, franjurate, se va evita exploatarea acestor suprafețe, indiferent de tratamentul propus la nivel de unitate amenajistică. Intensitatea în cadrul acestor ochiuri/suprafețe nu va depași intensitatea aferentă lucrărilor speciale de conservare. - amplasarea drumurilor de tractor se va realiza în afara suprafețelor ocupate cu acest tip de habitat. - se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre. - se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate. - se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale. - arboretele vor fi conduse doar în regimul codru. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - păşunatul în pădure este interzis. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafețelor existente ale habitatului la nivelul ariei naturale protejate.
	MS42: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 9410 - Păduri acidofile de molid – Picea, din etajul montan până în cel alpin - Vaccinio - Piceetea	- la plantare se vor folosi scheme cu maxim 2500 – 3000 puieţi la hectar şi se va asigura valorificarea la maxim a seminţişurilor naturale existente. - executarea plantaţiilor se va realiza la momentul optim. - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente. - se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - se vor respecta măsurile de identificare şi prognoză a evoluţiei populaţiilor principalelor insecte dăunătoare şi agenţi fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, în caz de necesitate, și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulţirii în masă a insectelor dăunătoare şi a proliferării agenţilor fitopatogeni. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - păşunatul în pădure este interzis. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - se va asigura promovarea tipului natural fundamental de pădure. - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor. - dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate.
	MS43: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 9420 - Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra	- se va asigura în mod obligatoriu promovarea tipului natural fundamental de pădure. - la plantare se vor folosi scheme cu maxim 2500 – 3000 puieţi la hectar şi se va asigura valorificarea la maxim a seminţişurilor naturale existente. - executarea plantaţiilor se va realiza la momentul optim. - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente. - se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - se vor respecta măsurile de identificare şi prognoză a evoluţiei populaţiilor principalelor insecte dăunătoare şi agenţi fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, în caz de necesitate, și se vor executa măsurile fitosanitare necesare prevenirii înmulţirii în masă a insectelor dăunătoare şi a proliferării agenţilor fitopatogeni. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
		- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - păşunatul în pădure este interzis. - colectarea cetinei este interzisă. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - înființarea unei rezervații naturale care să asigure conservarea pe termen lung a habitatului. - realizarea unui program de conștientizare publică referitor la acest tip de habitat, destinat turiștilor și vizitatorilor care ajung în aria naturală protejată. - este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafețelor existente ale habitatului la nivelul ariei naturale protejate.
	MS44: Respectarea normelor silvice în vigoare	- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.
OS11: Conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine din cadrul ariei naturale protejate	MS45: Conservarea suprafetelor forestiere care îndeplinesc criteriile de definire a pădurilor virgine și cvasivirgine conform legislației în vigoare	- monitorizarea și evaluarea stării de conservare a arboretelor și promovarea non-intervenției în cadrul Rezervației naturale Codrii seculari de la Șinca -323,7 hectare, aprobate și incluse în lista UNESCO. - în cadrul ariei naturale protejate se vor evidenția zonele candidat ca zone sălbatice conform Ghidului Comisiei Europene privind zonele sălbatice din siturile Natura 2000 și se va promova principiul non-intervenției.
	MS46: Identificarea, delimitarea și conservarea de noi suprafețe forestiere, care indeplinesc criteriile de definire a pădurilor virgine/cvasivirgine conform legislației în vigoare	- Pădurile virgine, identificate pe baza criteriilor şi indicatorilor prevăzuţi în legislația în vigoare se încadrează în amenajamentele silvice în categoria funcţională 1,5j - păduri virgine, tipul I funcţional - TI. - Pădurile cvasivirgine, identificate pe baza criteriilor şi indicatorilor prevăzuţi în legislația în vigoare, se încadrează în amenajamentele silvice în categoria funcţională 1,5o - păduri cvasivirgine, tipul I funcţional - TI. - Măsurile de gospodărire ale pădurilor virgine şi cvasivirgine sunt corespunzătoare tipului funcţional I. - Administratorul ariei naturale protejate se va implica în mod activ în vederea identificării, cartării și încadrării acestor suprafețe în categoriile funcționale corespunzătoare, în acord cu prevederile legislației naționale.
OS12: Promovarea desfășurării proceselor naturale în habitate forestiere, în vederea îmbunătățirii stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar	MS47: Protecția unor zone sălbatice, prin constituirea lor ca zone pilot cu regim de non-intervenție, în suprafețe de fond forestier din cadrul ariei naturale protejate	În suprafețele de păduri prevăzute în Anexa 17.33, în urma solicitării proprietarilor de teren, sunt interzise orice activități umane, cu excepția celor de cercetare a biodiversității sau pentru asigurarea sănătății și siguranței publice. Aceste suprafețe sunt constituite în mare parte din păduri virgine, cvasivirgine și zone de liniște a vânatului. Scopul desemnării acestor suprafețe este asigurarea menținerii și, după caz, a îmbunătățirii stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar și a biodiversității în general. Pentru aceste suprafețe, în termen de maxim un an de la aprobarea Planului de management, administratorul ariei naturale protejate va întocmi, în colaborare cu proprietarii de terenuri, un protocol de monitorizare a biodiversității. În urma monitorizării acestor suprafețe vor fi stabilite, după caz, măsurile necesare de conservare a capitalului natural. Administratorul ariei naturale protejate, în baza aprobării proprietarilor de terenuri, poate include și alte suprafețe de păduri ca zone pilot pentru non-intervenție.

B.5.1.1.3. Conservarea şi managementul speciilor de lilieci de interes comunitar

Tabelul B.5.1.1.3.1. Conservarea şi managementul speciilor de lilieci de interes comunitar

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS13: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor de lilieci	MS 48: Inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de lilieci de interes comunitar	Măsura va fi implementată o dată la 3 ani, în acord cu metodologia prevăzută în planul de monitorizare a speciilor. Măsura vizează toate speciile de lilieci de interes comunitar identificate în perimetrul ariei naturale, respectiv: Myotis myotis, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum, Barbastella barbastellus, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii și Myotis emarginatus.
	MS 49: Identificarea altor adăposturi de vară și de hibernare în vederea conservării speciilor	Identificarea unor noi adăposturi ale speciilor mărește semnificativ șansa asigurării conservării populațiilor prin extinderea măsurilor de management. Măsura vizează toate speciile de lilieci de interes comunitar identificate în perimetrul ariei naturale, respectiv: Myotis myotis, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum, Barbastella barbastellus, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii și Myotis emarginatus.
OS14: Conservarea populațiilor speciilor de lilieci de interes comunitar și a habitatelor specifice	MS50: Realizarea setului de măsuri specifice de conservare conform Anexei nr.25 - Măsuri specifice de management pentru speciile de lilieci de interes comunitar și localizarea acestora	Anexa nr.25 - Măsuri specifice de management pentru speciile de lilieci de interes comunitar și localizarea acestora. Măsura vizează toate speciile de lilieci de interes comunitar identificate în perimetrul ariei naturale, respectiv: Myotis myotis, Rhinolophus hipposideros, Rhinolophus ferrumequinum, Barbastella barbastellus, Miniopterus schreibersii, Myotis bechsteinii, Myotis blythii și Myotis emarginatus.

B.5.1.1.4. Conservarea şi managementul carnivorelor mari şi a vidrei

Tabelul B.5.1.1.4.1. Conservarea şi managementul carnivorelor mari şi a vidrei

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS15: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx și Lutra lutra	MS 51: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda inventarierii semnelor de prezență	Măsura va fi implementată o dată la 3 ani, în acord cu metodologia prevăzută în protocoalele de monitorizare a speciilor.
	MS 52: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda complementară genetică	În prezent utilizarea metodelor de analiză ADN sunt considerate ca fiind cele mai precise metode ştiinţifice de estimare a mărimii unei populaţii prin aplicarea metodelor de capturare-recapturare. Metoda necesită colectarea probelor de păr şi/sau de excremente şi realizarea unor analize de laborator în vederea identificării ADN-ului fiecărui individ. Sistemele de colectare a părului -adezivi, perii sau sârmă ghimpată- trebuie poziţionate astfel încât exemplarele să intre în contact cu ele în mod natural, sau atrase prin folosirea atractanţilor. Probele se trimit pentru analiză la laboratoare specializate pentru astfel de analize.
OS16: Conservarea populațiilor speciilor Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx și Lutra lutra	MS 53: Realizarea unui ghid pentru îmbunătățirea coabitării om-carnivore și evaluarea oportunității hrănirii complementare a ursului brun	Împreună cu gestionarii fondurilor cinegetice, cu reprezentanții autorităților pentru protecția mediului și cu reprezentanții comunităților locale se va elabora un ghid pentru evitarea conflictelor și promovarea unor măsuri de prevenire a pagubelor.
	MS 54: Delimitarea zonelor de liniște în cadrul fondurilor de vânătoare	În termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a Planului de management, gestionarii fondurilor de vânătoare din cadrul ariei naturale protejate vor prezenta administratorului zonele de liniște a vânatului, stabilite, delimitate şi marcate pe teren prin semne vizibile și distinctive, conform legislației în vigoare.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
		Acestea vor însuma minimum 10% din suprafaţa totală a fiecărui fond cinegetic. Având în vedere valoarea ridicată a genofondului faunei de interes cinegetic din perimetrul ariei naturale protejate, la propunerea gestionarilor fondurilor de vânătoare se pot institui zone pilot cu regim de non-intervenţie prin extinderea zonei de liniște pe toată suprafaţa unui fond cinegetic, cu condiţia ca gestionarul să își asume despăgubirile în caz de producere a pagubelor.
	MS 55: Reglementarea unor categorii de proiecte în vederea conservării populaţiei de vidră	Construirea de noi microhidrocentrale în perimetrul ariei naturale protejate este interzisă. Implementarea de alte noi proiecte care pot conduce la reducerea debitelor naturale și/sau la afectarea conectivităţii longitudinale a cursurilor de apă va fi supusă în mod obligatoriu procedurii de evaluare adecvată.
OS17: Conservarea habitatelor favorabile existenţei carnivorelor mari și vidrei	MS 56: Diminuarea impactului autostrăzilor asupra speciilor de carnivore mari, menţinerea permeabilităţii habitatelor și evitarea fragmentării acestora	Fragmentarea și degradarea habitatului se poate evita atunci când se planifică o nouă infrastructură sau se intenţionează demararea unui proiect care vizează habitate populate de carnivore mari, printr-o planificare strategică de mediu și o abordare preventivă. Prin derularea procedurilor de reglementare de mediu și în mod special a evaluării adecvate, se asigură faptul că sunt luate în calcul considerentele de mediu dintr-o fază iniţială. Procedurile de mediu derulate de către autorităţile competente pentru protecţia mediului trebuie să se realizeze în concordanţă cu directivele UE și legislaţia naţională de mediu, dar, de asemenea, trebuie să aibă la bază cunoştinţe solide privind existenţa speciilor în areal și să se ţină cont de studiile realizate anterior. Având în vedere traseele propuse pentru realizarea autostrăzilor Piteşti-Sibiu și Braşov-Sibiu, este absolut necesar ca aceste proiecte să asigure în mod adecvat permeabilitatea necesară pentru speciile de carnivore mari în special și pentru faună în general. În cazul în care nu este asigurat un coridor ecologic viabil între siturile Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSCI0122 Munţii Făgăraș este foarte probabil ca efectivele populaţionale de carnivore mari din masivul Cozia să rămână izolate, aspect ce poate conduce pe termen lung la afectarea semnificativă a stării de conservare a acestora ca urmare a întreruperii schimbului de gene cu populaţiile învecinate. De asemenea este foarte probabilă și întreruperea sau reducerea conectivităţii dintre aria naturală protejată și Podișul Hârtibaciului. Conectivitatea trebuie să se reflecte în deciziile de conservare a speciilor, implicând adoptarea măsurilor de mitigare în cazul construirii reţelelor de transport. Pentru desemnarea coridoarelor de trecere este recomandat să se utilizeze informaţia provenită din modelele de simulare a rezistenţei peisajului la mișcarea indivizilor integrând date culese atât de la nivel de arie protejată, cât și la nivel naţional. Impactul autostrăzilor poate să fie diminuat prin modelarea genetică a fluxului de gene și desemnarea culoarelor de trecere pentru carnivorele mari în zonele care prezintă cea mai mare intesitate a acestuia. Se impune de asemenea implementarea unor studii de telemetrie prin care să se verifice folosirea acestora, respectiv verificarea semnelor de prezenţă în zonă. Un anumit grad de degradare sau fragmentare a habitatelor ursului brun este inevitabil atunci când se dezvoltă infrastructuri turistice, se aplică planuri de amenajare a pădurilor sau când se construieşte un drum sau o cale ferată. Măsurile de diminuare a impactului trebuie luate în considerare pentru a se asigura că speciile de carnivore mari din areal au o suprafaţă suficientă de habitat de bună calitate, nealterat sau că există o bună permeabilitate a infrastructurii. În situaţiile în care dezvoltarea unor proiecte sau infrastructuri de interes public major se suprapune unor zone deosebit de vulnerabile sau acolo unde măsurile de diminuare sunt inadecvate sau imposibile, sunt necesare măsurile compensatorii care să ducă la menţinerea integrităţii reţelei de situri Natura 2000 dedicate conservării carnivorelor mari și la asigurarea conectivităţii și suficienţei habitatelor specifice acestora.
	MS 57: Monitorizarea stării de conservarea a habitatelor favorabile existenţei speciilor de carnivore mari	Localizarea zonelor în care se aplică măsura: în întreg ariei naturală protejată, cu excepţia perimetrelor construite, respectiv a terenurilor ocupate edilitar cu curți-construcţii. Starea de conservare a habitatelor se evaluează în funcţie de: conectivitate, condiţii de habitat, menţinerea condiţiilor de hrană și tendinţa habitatului. Stabilirea conectivităţii se realizează prin utilizarea de metode combinate reprezentate de analiza harţilor și de identificarea în teren a barierelor pentru specii. Evaluarea conditiilor de habitat se realizeaza in teren prin utilizarea opiniei experţilor utilizând Fisele de monitorizare și caracteristicile speciilor, de exemplu prezenţă și densitate ungulate, prezenţă si densitate mamifere mici, cu respectarea limitelor pentru fiecare stare de conservare. Pentru evaluarea tendinţei habitatului se vor folosi datele colectate din teren la nivel de plot. Datele colectate se vor utiliza pentru a evalua tendinţele de schimbare în principal în prezenţa sau dezvoltarea barierelor de conectivitate, cât și prezenţa și intensitatea unor factori de perturbare.
	MS58: Menţinerea zonelor speciale de protecţie din zona bârloagelor	delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecţie specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii. - delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bîrloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activităţile umane în perioada somnului de iarnă. - la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanţe minime de 750 m faţă de zonele de protecţie a

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
		bârloagelor. - se interzice extinderea intravilanului la mai puțin de 1.400 m de zona de protecție a bârloagelor.
OS18: Prevenirea și diminuarea conflictelor om-carnivore	MS59: Evitarea suprapășunatului prin controlul efectivelor de ovine, bovine și cabaline MS60:Interzicerea pășunatului cu caprine și porcine	O încarcăre prea mare pe pășuni, pășunat ilegal în pădure, reducerea capacității trofice a pășunilor, concurența la hrană cu speciile sălbatice ce se constituie pradă a carnivorelor mari și afectarea numărului acestora conduc la afectarea stării de conservare a populațiilor de carnivore mari. În plus, numărul foarte mare de câini de la stână concurează la prădarea carnivorele mari și răspândesc boli cu impact major în randul populațiilor de lup, urs și râs. Nivelul pagubelor produse de carnivore, și în mod special de urs, asupra șeptelului este destul de ridicat. Chiar dacă actele normative în vigoare prevăd o schemă de compensare a pagubelor produse de fauna sălbatică, în foarte puține cazuri aceasta a fost aplicată. Adesea crescătorul de animale sau proprietarul culturilor este învinuit de faptul că nu și-a luat toate măsurile de protecție necesare pentru preîntâmpinarea producerii unor pagube. Nivelul pagubelor produse de carnivorele mari este influențat de numeroși factori generați de specificul activităților antropice caracteristice zonei montane. Deplasarea aproape permanentă a șeptelului între vatra satului, zonele de iernare și apoi de vărare, traversările zilnice a unor habitate forestiere, sunt elemente care favorizează producerea unor pagube de către carnivorele mari. Având în vedere aceste aspecte se vor avea în vedere respectarea următoarelor submăsuri restrictive: 1. Suprapășunatul în pajiștile din cadrul ariei naturale protejate este interzis. 2. Pășunatul în fond forestier este interzis. 3. Se va respecta numărul maxim de câini la stână, conform prevederilor legale în vigoare. 4. Câinii de la stâne vor avea obligatoriu jujeu. 5. Câinii hoinari vor fi extrași.
	MS61: Integrarea managementului vânatului în amenajamentele silvice și pastorale	În elaborarea amenajamentelor silvice și pastorale trebuie să se țină cont de conservarea speciilor de carnivore mari. Efectele implementării amenajamentelor silvice și pastorale trebuie să aibă un efect pozitiv atât asupra speciilor pradă cât și asupra carnivorelor mari.
	MS62: Asigurarea măsurilor de protecție a stânelor	Un alt factor care influențează semnificativ nivelul pagubelor este tipul sistemului de protecție utilizat de către crescătorii de animale și/sau proprietarii culturilor agricole. Sistemul tradițional de protecție a stânelor din cadrul ariei naturale protejate este reprezentat din garduri de lemn, câini de pază și ciobanii. Acest sistem nu asigură protecția totală a animalelor - mai ales în cazul atacului ursului. Acestea au de regulă rolul de a nu permite ovinelor și celorlalte animale domestice ieșirea din staul pe timpul nopții pentru a nu fii expuse atacului. Lungimea gardurilor este de maxim 150 m pentru fiecare stână și sunt realizate din lemn și sârmă. Acolo unde sunt pagube și conflicte semnalate în mod repetat, gestionarul poate să solicite derogare pentru recoltarea acelui exemplar, cu condiția să fie îndeplinite măsurile ce le revin proprietarilor de animale. Având în vedere cele anterior menționate, se recomandă instalarea de garduri electrice în jurul stânelor pentru a preveni conflictele.
OS19: Menținerea ofertei trofice naturale a carnivorelor mari	MS63: Eliminarea câinilor hoinari MS64: Reducerea numărului câinilor de la stână în limita prevederilor legale	Reducerea mortalităților naturale în rândul carnivorelor mari se poate face prin controlul permanent al epizootiilor, eliminarea braconajului și eliminarea câinilor hoinari. Aceștia din urmă produc pagube însemnate în rândul puilor, conducând astfel la un declin al populațiilor de faună sălbatică. Respectarea legislației conform căreia numărul de câini este condiționat de numărul de animale de la stână este necesară pentru a elimina concurența la hrană a câinilor de la stână, care de regulă produc multe pagube în rândul puilor și juvenililor de ungulate. Gestionarul fondului cinegetic trebuie să ia în evidență toate stânele și fermele de animale domestice de pe teritoriul fondului de vânătoare și să informeze ciobanii sau proprietarii animalelor despre măsurile de protecție a animalelor domestice - să nu circule prin pădure, să fie păzite de câine, respectând numărul legal al acestora, în perioada de noapte animalele să stea îngrădite și păzite în cazul stânelor, iar în cazul fermelor să stea în incinta acestora.
OS20: Prevenirea impactului antropic negativ asupra carnivorelor mari și vidră	MS65: Monitorizarea presiunilor și amenințărilor	Constă în identificarea activităților umane cu potențial impact asupra stării de conservare a speciei. Se va folosi nomenclatorul presiunilor/activităților, iar acestea vor fi cuantificate în funcție de intensitatea în trei categorii ridicată, medie, scăzută. Informațiilor preluate din teren vor fi analizate de către administratorul ariei naturale protejate în vederea identificării unor măsuri de management conservativ adecvate.
	MS66: Elaborarea unui plan de management al deșeurilor pentru prevenirea conflictelor	Se vor respecta următoarele prevederi: 1. Resturile menajere nu trebuie să rămână peste noapte în zonele unde este posibilă prezența urșilor. 2. Gestionarii fondurilor cinegetice au obligația de a informa cu adresă oficială autoritățile locale sau agenții economici în zonele turistice - cabane, complexe turistice- despre riscul la care se supun, daca nu colectează resturile menajere înainte de lăsarea nopții. 3. Administratorul ariei naturale protejate, în parteneriat cu factori interesați, va desfășura activități de informare a comunităților locale,

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
		agenților economici și a publicului larg cu privire la managementul adecvat al deșeurilor menajere și la managementul cinegetic prin panouri de informare și conștientizare, plăcuțe de avertizare, broșuri, pliante, campanii media și întâlniri directe. 4. Acolo unde este semnalată prezența urșilor în locurile de depozitare și colectare a resturilor menajere, gestionarii fondurilor de vânătoare au obligația de-a lua măsuri de îndepărtare a exemplarelor de urs din acele zone - substanțe repelente, zgomot, folosirea câinilor de vânătoare, petarde și muniție de cauciuc. Aceste măsuri se iau de către gestionari cu condiția ca resturile menajere să fie colectate înainte de lăsarea nopții. 5. Acolo unde se identifică prezența repetată a unui exemplar de urs în afara habitatului specific, gestionarul fondului cinegetic poate să solicite derogare pentru capturarea și relocarea acestuia în zone naturale mai îndepărtate.
OS21: Integrarea măsurilor de management a populațiilor de carnivore mari cu cele naționale și transfrontaliere	MS67: Actualizarea periodică a măsurilor de management a populațiilor de carnivore mari cu cele naționale și transfrontaliere	Se vor corela măsurile de management elaborate la nivel de sit cu cele naționale și în concordanță cu legislația Europeană.
	MS68: Colectarea probelor genetice de la fiecare individ extras sau mort în accident	Se vor recolta probe de carne de la indivizii extrași în cadrul nivelului minim de intervenție, precum și de la cei morți în accidente. Acestea se vor depozita în vacutainere pline cu etanol, înscriindu-se pe etichetă detalii despre specie, locul și data recoltării. Se vor transmite spre analiză la un laborator specializat.
	MS69: Respectarea cu strictețe a normelor legale privind vânătoarea	1. Fiecare partidă de vânătoare organizată de gestionarii fondurilor de vânătoare, în vederea extragerii exemplarelor din speciile de carnivore mari va fi adusă la cunoștiința administratorului cu cel puțin 48 de ore înaintea desfășurării acesteia. 2. În urma desfășurării partidelor de vânătoare ce au avut ca rezultat extragerea exemplarelor din speciile de carnivore mari, gestionarii fondurilor de vânătoare vor comunica administratorului ariei naturale protejate, în termen de maxim 30 de zile, rezultatele acțiunii de vânătoare: exemplare extrase – sex, greutate - exemplare vătămate. 3. Se recomandă participarea administratorului la partidele de vânătoare organizate pentru extragerea exemplarelor de carnivore mari.
OS22: Asigurarea unui turism durabil în raport cu managementul carnivorelor mari	MS70: Reglementarea accesului cu vehicule motorizate	Pe suprafața ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.
	MS71: Interzicerea turismului în zonele de protecție a bârloagelor	Activitățile turistice se pot desfășura strict pe traseele turistice marcate corespunzător.
OS23: Educație ecologică și conștientizarea publicului, în vederea promovării rolului și importanței carnivorelor mari în rândul publicului	MS72: Informarea publicului prin mijloace mass media privind problematica conservării populațiilor de carnivore mari MS73: Derularea unor programe educaționale în vederea creșterii gradului de acceptanță a marilor carnivore	Se vor publica în mass media articole despre problematica conservării populațiilor de carnivore mari, punându-se accent pe rolul important de specii umbrelă pe care acestea îl au în ecosistem. Este foarte important ca imaginea marilor carnivore să fie una pozitivă, componenta socială necesitând în permanență informare în ceea ce privește protecția naturii și a speciilor de faună sălbatică. Este important să se cunoască faptul că prezența marilor carnivore contribuie substanțial la menținerea biodiversității.
	MS74: Promovarea voluntariatului în acțiunile de evaluare, colectare probe, educație, conștientizare	Implicarea voluntarilor în acțiuni de evaluare și culegere de probe este esențială, deoarece volumul de muncă este impresionant, iar de cele mai multe ori perioada de implementare este foarte scurtă. Implicarea acestora în astfel de acțiuni conduce la o mai bună înțelegere a speciilor și la creșterea gradului de acceptare a marilor carnivore. Conștientizarea prin intermediul materialelor informative reprezintă de asemenea un pas important în conservarea speciilor, așa cum o reprezintă și informarea elevilor în cadrul unor campanii de promovare a marilor carnivore.
	MS75: Sesiuni de informarea a factorilor interesați	Factorii interesați joacă cel mai important rol în conservarea speciilor de carnivore mari, de aceea menținerea unei relații de colaborare cu aceștia constituie un fundament. Colaborarea trebuie să fie bilaterală, de aceea este nevoie să se realizeze în cadrul unor întâlniri periodice, pentru a ajunge la o decizie comună cu privire la măsurile care trebuie adoptate și implementate pentru managementul eficient al speciilor.

B.5.1.1.5 Conservarea şi managementul speciilor de amfibieni de interes comunitar

Tabelul B.5.1.1.5.1. Conservarea şi managementul speciilor de amfibieni de interes comunitar

Denumirea Obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS24: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor de amfibieni de interes comunitar	MS76: Monitorizarea habitatelor acvatice utilizate de specii	Seceta sau precipitațiile reduse pot duce în timp la scăderea numărului de habitate acvatice sau reducerea suprafețelor habitatelor acvatice utilizate de către speciile de amfibieni pentru reproducere. Habitatele acvatice, cele temporare dar mai cu seamă cele permanente, se vor monitoriza pentru a se putea identifica eventuale modificări și a se propune măsuri de management adecvate. Se vor monitoriza toate aspectele care reflectă calitatea habitatelor speciilor, conform protocoalelor de monitorizare. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.
	MS77: Inventarierea populațiilor speciilor	În cadrul habitatelor existente și a celor nou-identificate se va realiza inventarierea efectivelor populaționale, conform protocoalelor de monitorizare. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.
OS25: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare habitatelor utilizate de speciile de amfibieni de interes comunitar	MS78: Protecția habitatelor acvatice naturale folosite de specii pentru reproducere	Este necesară protecția habitatelor acvatice naturale folosite de această specie pentru reproducere, cu precădere bălțile, tăurile și altele asemenea. Pentru cele două specii de tritoni se va menține obligatoriu o zonă tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatice, de minimum 10 m lățime, atât în cadrul habitatelor în care aceste specii au fost identificate, cât și în jurul altor habitate ce vor fi identificate în viitor. În cazul habitatelor acvatice de mari dimensiuni – bălți permanente – utilizate de specia Triturus cristatus, acestea vor fi proteja împotriva deranjului și distrugerii de către animale domestice prin amplasarea unor garduri de protecție. Măsura va fi implementată doar cu acordul proprietarilor/administratorilor de teren. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.
	MS79: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor prin crearea de noi habitate acvatice	Măsura presupune crearea de noi bălți cu suprafețe variabile între 5-50 m2, prin realizarea unor gropi cu adâncimi de până la 0,5 m, în zone unde este favorizată acumularea naturală de apă, atât în habitate deschise, cum sunt cele de pajiște, dar și în habitate forestiere, în afara drumurilor de exploatare. Măsura va face obiectul unui studiu ce va fi elaborat și asumat de către administratorul arie naturale protejate.
	MS80: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea suprafeței habitatelor acvatice sau terestre utilizate de specii	1. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice. 2. Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase. 3. Se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii. Submăsurile 1 și3 se vor aplica și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.
	MS81: Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea habitatelor acvatice sau a zonelor limitrofe	1. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora. 2. Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.
	MS82: Reglementarea activităților de creștere a animalelor	1. Se va interzice accesul animalelor la adăpat sau scăldat în habitatele acvatice utilizate de speciile de amfibieni pentru reproducere. Prin intrarea animalelor în apă se pot distruge habitatele de reproducere acvatice și cele terestre din apropierea lor, iar pontele, larvele și adulții pot fi distruse. 2. Pășunatul este restricționat în proximitatea habitatelor acvatice, în perioada de depunere a pontelor, respectiv martie-iulie.
	MS83: Reglementarea accesului cu vehicule motorizate	Pe suprafața ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.
	MS84: Reglementarea capturării sau deținerii speciilor	Se interzice orice acțiune de capturare, deținere sau comercializare a amfibienilor. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.

B.5.1.1.6. Conservarea şi managementul speciilor de peşti de interes comunitar

Tabelul B.5.1.1.6.1. Conservarea şi managementul speciilor de peşti de interes comunitar

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS26: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor Cottus gobio și Barbus meridionalis	MS86: Inventarierea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor	Măsura se va realiza o dată la 4 ani pe toate văile din perimetrul ariei naturale protejate, în baza protocoalelor de monitorizare.
OS27: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a calității habitatelor acvatice utilizate de specii	MS87: Asigurare conectivității longitudinale a cursurilor de apă	Pe sectoarele cursurilor de apă din perimetrul ariei naturale protejate se interzice construirea de noi obiective de investiții care conduc la afectarea conectivității longitudinale. Excepție fac acele investiții care sunt de interes public major sau sunt destinate sănătății sau securității comunităților locale. Caracteristicile scărilor de pești funcționale trebuie să aibă următorii parametri: viteza critică pentru specia Cottus gobio este între 0,15 și 0,30 m/s, astfel se propune ca viteza apei în interiorul scării de pești să nu depășească 0,25 m/s. În afară de aceasta este important ca adâncimea apei în interiorul scării de pești să fie de minim 20 cm. Specia Cottus gobio nu poate să treacă peste un obstacol mai înalt de 18-20 cm, din acest motiv se propune ca în interiorul scării de pești treptele să fie așezate în așa fel încât să nu formeze un obstacol pe toată lățimea scării mai mare de 18 cm. Construirea de noi microhidrocentrale în aria naturală protejată este interzisă.
	MS88: Creșterea gradului de conectivitate longitudinală a cursurilor de apă prin implementarea de acțiuni de reconstrucție ecologică	Măsura vizează, în limitele posibilităților legale, înlăturarea unor praguri din beton sau din lemn din albia minoră a râurilor sau, dacă nu este posibil, identificarea și implementarea unor soluții tehnice alternative, cum ar fi canalele bypass. De asemenea, se recomandă ca podurile din țevi de beton să fie înlocuite cu poduri propriu zise, fără amenajarea albiei minore de sub pod. Se recomandă ca administratorul ariei naturale protejate să realizeze un studiu privind îmbunătățirea conectivității longitudinale a cursurilor de apă, în cadrul căruia să fie identificate în totalitate pragurile naturale sau antropice, proprietarii lucrărilor hidrotehnice, oportunitățile de reconstrucție ecologică, potențiale surse de finanțare, potențiali parteneri în implementarea unor proiecte viitoare.În baza acestui studiu vor fi realizate: studiu de fezabilitate, proiecte tehnice și execuția propriu-zisă.
	MS89: Reabilitarea habitatelor acvatice prin lucrări de împădurire a malurilor cursurilor de apă	Se recomandă plantarea cu arbori -arin, salcie sau frasin pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbrire a luciilor de apă. Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.
	MS90: Reglementarea activităților ce pot duce la afectarea conectivității cursurilor de apă	1. Construirea de noi microhidrocentrale în aria naturală protejată este interzisă. 2. Se interzice crearea de obstacole mai înalte de 20 cm pe sectoarele cursurilor de apă aflate în aria de distribuție potențială a speciei Cottus gobio. 3. Sunt interzise lucrările care conduc la scăderea debitului cursurilor de apă din perimetrul ariei naturale protejate. Excepție fac acele investiții care sunt de interes public major sau sunt destinate sănătății sau securității comunităților locale. În acest caz, amplasarea conductelor de aducțiune nu se realizează în albia minoră a cursurilor de apă.
	MS91: Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea cursurilor de apă	1. Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora. 2. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă. 3. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase. 4. Se interzice accesul cu vehicole motorizate în albia pârâielor. 5. Se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată.
	MS92: Reglementarea și monitorizarea activităților de acvacultură și piscicultură	Administratorul va monitoriza anual activitatea din cadrul păstrăvăriilor, astfel încât: - intrările și ieșirile de apă să fie blocate corespunzător cu grilaje; - debitul de servitute la captări să fie asigurat; - încărcătura cu material organic a apei care iese din păstrăvărie trebuie să fie egală cu cea care intră în păstrăvărie; - rezultatele controalelor sanitar-veterinare să fie în limitele legal admise. Zona de implementare: vezi Harta Amenintarii I03.01 Poluare genetica pastravarii 2. Exemplarele scăpate accidental în apele naturale trebuie eliminate prin pescuit cu electronarcoză de către experți ihtiologi. 3. În fazele de proiectare, construcție și funcționare a amenajărilor piscicole este obligatoriu a se lua toate măsurile tehnice necesare prevenirii scăpării accidentale de pești în cursurile de apă.

B.5.1.1.7. Conservarea şi managementul speciilor de nevertebrate de interes comunitar

Tabelul B.5.1.1.7.1. Conservarea şi managementul speciilor de nevertebrate de interes comunitar

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS28: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar	MS93: Inventarierea distribuției și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor	Măsura se va realiza o dată la 3 ani pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate, în baza protocoalelor de monitorizare.
OS29: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor utilizate de speciile de fluturi de interes comunitar și de Pholidoptera transsylvanica	MS94: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea speciilor și a habitatelor utilizate de acestea	1. colectarea de exemplare aparținând speciilor de nevertebrate de interes comunitar în alt scop decât cel științific este interzisă. 2. suprafețele aflate sub angajament în cadrul PNDR 2013-2020 - Măsura nr.10 Agro-mediu-climă, Pachetul 1- Pajişti cu înaltă valore naturală HNV vor fi monitorizate cu strictețe de către administrator și reprezentanții APIA în vederea respectării următoarele măsuri de management: - utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40kg. N s.a./ha, 1 UVM/ha; - cositul poate începe doar după data de 1 iulie - pentru terenurile situate în UAT-uri cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m sau după data de 15 iunie - pentru terenurile situate în UAT-uri cu altitudini medii mai mici de 600 m; - păşunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar; - sunt interzise acţiunile care să conducă la accelerarea drenajului natural al pajiştilor aflate sub angajament. În vederea monitorizării acestor suprafețe, administratorul va încheia un protocol de colaborare cu APIA, în baza căruia ii vor fi puse la dispoziție anual suprafețele aflate sub angajament și pachetele de măsuri aferente acestora. 3. menţinerea suprafeţelor de pajişti prin păşunat şi cosit, în vederea prevenirii instalării arborilor şi arbuştilor. 4. conservarea habitatelor umede cu specii de Rumex – R. hydrolapathum, R. aquaticus, chiar și în zone semnificativ antropizate și interzicerea desecării sau drenării pajiştilor şi canalelor, în vederea asigurării condiţiilor de habitat pentru specia Lycaena dispar. 5. conservarea pajiştilor umede în care există din abundenţă planta gazdă Succisa pratensis, în vederea asigurării condiţiilor de habitat pentru specia Euphydryas aurinia. 6. evitarea folosirii pesticidelor. 7. descurajarea utilizării îngrăşămintelor şi tratamentelor chimice. 8. incendierea vegetaţieei în aria de distribuţie a speciilor Lycaena dispar şi Euphydryas aurinia este interzisă. 9. promovarea activităților agricole tradiționale; 10. interzierea abandonării deşeurilor în natură. 11. păstrarea heterogenităţii habitatelor favorabile speciei Callimorpha quadripunctaria, respectiv pajişti şi fâneţe umede cu tufărişuri, luminişuri şi liziere ale pădurilor umede de foioase, malurile cursurilor de apă cu vegetaţie bogată, desişurile cu arbuşti şi povârnişurile umede cu tufărişuri şi vegetaţie abundentă. 12. interzicerea suprapăşunatului şi menţinerea unui păşunat tradiţional, cu speciile, efectivele şi în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii.
OS30: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor Lucanus cervus, Rosalia alpina și Morimus funereus	MS95: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea speciei și a habitatelor specifice	1. colectarea de exemplare în alt scop decât cel științific este interzisă. 2. se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. 3. protejarea și conservarea arboretelor de gorun distribuite insular și marginal în cadrul ariei naturale protejate. 4. în arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 escari / ha. 5. în arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha. 6. la tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha. 7. se va respecta volumul de 1 mc /an/hectar la igienizare, depășirea acestei valori putând conduce la degradarea habitatului speciei.

B.5.1.1.8. Conservarea şi managementul speciilor de plante de interes comunitar

Tabelul B.5.1.1.8.1. Conservarea şi managementul speciilor de plante de interes comunitar

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS31: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor pe plante de interes comunitar	MS96: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor Campanula serrata, Tozzia carpathica și Poa granitica ssp. Disparilis	În baza protocoalelor de monitorizare se va realiza cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizați: - anual – în cazul monitorizării efectivului populațional, vitalității și regenerării naturale. - odată la 3 ani - în cazul evaluării stării de conservare a habitatului. Pe baza acestor monitorizări se vor identifica măsurile de management adecvate.
	MS97: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a speciilor Drepanocladus vernicosus, Meesia longiseta, Eleocharis carniolica și Liparis loeselii	În urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a speciilor de plante de interes comunitar nu a fost identificată prezența acestora în cadrul ariei naturale protejate. Cu toate acestea, dacă vreuna dintre aceste specii va fi identificată ca prezentă în cadrul ariei natural protejate se vor realiza activităţi de monitorizare a populației/populațiilor acesteia, cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizați: - anual – în cazul monitorizării efectivului populațional, vitalității și regenerării naturale. - odată la 3 ani - în cazul evaluării stării de conservare a habitatului specific. Pe baza acestor monitorizări se vor identifica măsurile de management adecvate.
OS32: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei Campanula serrata	MS98: Reglementarea activităţilor susceptibile să ducă la reducerea suprafeţelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia	Vor fi interzise activităţile de schimbare a destinaţiei folosinței terenului, de eliminare a tufărișurilor care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeţei sau dispariția habitatului. Reglementarea activităţilor turistice se va face prin menținerea traseelor turistice în bune condiții pentru a evita abaterea turiștilor de la potecă, amenajarea unor locuri speciale de campare și prin campanii de informare și conștientizare. Vor fi monitorizate activităţile turistice şi modul de desfăşurare al acestora şi se vor lua măsuri după caz. Este interzisă colectarea plantelor în alte scopuri decât cele ştiinţifice. Colectarea indivizilor acestei specii se va face doar cu acordul scris al administratorului ariei naturale protejate şi a avizului Consiliului Ştiinţific. Reglementarea păşunatului prin menţinerea efectivului de animale conform capacităţii de suport a fiecărei păşuni şi interzicerea târlirii.
OS33: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei Tozzia carpathica	MS99: Reglementarea activităţilor susceptibile să ducă la reducerea suprafeţelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia	Vor fi interzise/limitate activităţile de drenare, regularizare a cursurilor de apă, amenajări hidrotehnice, exploatarea și transportul masei lemnoase, modernizare și întreținere a căilor de acces etc., care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeţei sau dispariția habitatului. Vor fi monitorizate activităţile umane cu potenţial impact asupra speciei şi/sau habitatului speciei precum şi modul de desfăşurare al acestora şi se vor lua măsuri după caz. Este interzisă colectarea plantelor în alte scopuri decât cele ştiinţifice. Colectarea indivizilor acestei specii se va face doar cu acordul scris al administratorului ariei natural protejate şi a avizului Consiliului Ştiinţific.
OS34: Îmbunătățirea stării de conservare a speciei Poa granitica ssp. disparilis	MS100: Reglementarea activităţilor susceptibile să ducă la reducerea suprafeţelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează specia	Vor fi interzise/limitate activităţile de schimbare a destinaţiei folosinței terenului şi supuse reglementării, de către administratorul ariei naturale protejate, construcţia adăposturilor/refugiilor turistice, amenajarea stânelor şi construirea facilităţilor pastorale care ar putea duce imediat sau în timp la scăderea suprafeţei sau dispariția habitatului. Reglementarea activităţilor turistice se va face prin menținerea traseelor turistice în bune condiții pentru a evita abaterea turiștilor de la potecă, amenajarea unor locuri speciale de campare și prin campanii de informare și conștientizare. Vor fi monitorizate activităţile turistice şi modul de desfăşurare al acestora şi se vor lua măsuri după caz. Este interzisă colectarea plantelor în alte scopuri decât cele ştiinţifice. Colectarea indivizilor acestei specii se va face doar cu acordul scris al administratorului ariei natural protejate şi a avizului Consiliului Ştiinţific. Reglementarea păşunatului prin menţinerea efectivului de animale conform capacităţii de suport a tipului de habitat și interzicerea târlirii.

B.5.1.1.9. Conservarea şi managementul speciilor de păsări de interes comunitar din ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Tabelul B.5.1.1.9.1. Conservarea şi managementul speciilor de păsări de interes comunitar din ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS35: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a populațiilor de păsări de interes comunitar	MS101: Evaluarea efectivelor populaționale ale speciilor, habitatele acestora și evaluarea stării de conservare	Monitorizarea la fiecare 3 ani a speciilor prin aplicarea protocoalelor de monitorizare şi cartarea punctelor noi de semnalare a prezenței acestora în perimetrul ariei naturale protejate.
OS36: Conservarea speciilor de păsări, menținerea și îmbunătățirea, după caz, a calității habitatelor utilizate de specii	MS102: Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase și amestec	La ora actuală, clasele de vârstă IV şi V – vârstă mai mare de 80 ani - din cadrul fondului forestier de pe raza ariei naturale protejate reprezintă aproximativ 35% din suprafața totală în condițiile în care în interiorul sitului în ultimii 30 de ani s-au exploatat suprafețe însemnate, suprafețele din clasele de vîrstă I și II fiind în permanentă creștere ca urmare a modificării structurii proprietății asupra fondului forestier. Dacă acest proces va continua, este de anticipat scăderea drastică a procentului de pădure cu vârste mai mari de 80 ani în următorii 30 de ani. În scopul atingerii și/sau menținerii statutului de conservare favorabil pentru speciile dependente de habitatele forestiere, respectiv Pernis apivorus, Aquila pomarina, Circaetus gallicus, Strix uralensis, Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ciconia nigra, Ficedula albicollis, Ficedula parva, prin măsuri de management trebuie ca pe termen lung structura pe clase de vârstă a fondului forestier în ansamblul său să fie echilibrat, în condițiile în care echilibrarea pe clase de vârste este și un principiu al silviculturii, cu condiția ca activitățile economice de exploatare să nu fie puternic perturbate. În acest sens, pe termen scurt, respectiv în perioada de implementare a prezentului Plan de management, suprafața cuprinsă în clasele de vârstă IV și V – cu vârstă mai mare de 80 ani - trebuie să fie permanent cuprins în intervalul 25-35% din totalul fondului forestier, indicele de evaluare al măsurii la sfârșitul planului de management fiind de 30-35%. Pentru atingerea acestui parametru este necesară coroborarea și armonizarea amenajamentelor silvice existente sau nou elaborate pe suprafața ariei naturale protejate, astfel încât acest procentaj să se mențină și, dacă este posibil în perioada de timp a implementării planului de management, să crească la nivelul întregului sit. Pe termen lung, respectiv la un orizont al anului 2065, suprafața procentuală de fond forestier cuprinsă în casele de vârstă IV și V - peste 80 de ani trebuie extinsă până la 40%, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant. Calculul pornește de la premisa structurii echilibrate pe clase de vârstă, deci propunerea ca procentul de 40 % să fie o țintă pentru anul 2065 -orizont de timp de 50 de ani- este echitabilă din punct de vedere ecologic și economic. Pentru atingerea acestui deziderat administratorii de terenuri forestiere trebuie să planifice măsurile din următoarele planuri de amenajare astfel încât distribuția arboretelor pe clase de vârstă să fie echilibrată atât pentru menținerea procentului de 40% după 2065 cât și pentru gestionarea durabilă a pădurilor. Atât pentru atingerea parametrului pe termen scurt cât și pe termen lung ar fi de dorit ca toți proprietarii/administratorii, indiferent de suprafața de pădure deținută să elaboreze amenejamente silvice. În acest sens administratorul ariei naturale protejate va colabora cu administratorii de fond forestier și proprietarii de păduri în scopul găsirii de soluții pentru amenajarea silvică a tuturor suprafețelor de fond forestier în condițiile regimului silvic.
	MS103: Stabilirea suprafeţelor de zone tampon în jurul cuiburilor și reglementarea activităţilor forestiere în zona tampon în perioada de cuibărit, în vederea asigurării condițiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare și a berzei negre	Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în cazul cuburilor identificate se va institui o zonă tampon cu rază de 100 de metri -200 m diametru- în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor. Aceste activităţi vor fi permise în afara perioadei menţionate. Modalitatea de identificare a cuiburilor în teren este parte constituentă a măsurilor care privesc evaluarea și monitorizarea în teren a populațiilor speciilor criteriu, respectiv Pernis apivorus, Aquila pomarina, Circaetus gallicus, Strix uralensis și Ciconia nigra.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
	MS104: Promovarea menținerii de arbori bătrîni – peste 80 ani – în parcelele/subparcelele silvice ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare	Prezența unor pâlcuri de arbori în cadrul subparcelelor ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare favorizează menținerea condițiilor de cuibărit pentru speciile de răpitoare diurne, în special Aquila pomarina, Pernis apivorus și Circaetus gallicus, dar și barza neagră, Ciconia nigra. De asemenea, de această măsură, în timp vor beneficia și speciile de ciocănitori, prezența arborilor maturi fiind o sursă fundamentală de hrană și locuri de cuibărit pentru acestea. Este foarte important ca aceşti arbori rămaşi sa nu fie izolaţi unul faţă de altul, ci să fie păstraţi în pâlcuri. Măsura nu impune ca arborii rămași să indeplinească anumite condiții de calitate și se va implementa funcție de condițiile din teren. Pentru pădurile de fag sau amestec dominat de fag, numărul total de arbori maturi și parțial debilitați ce trebuie păstrat permanent este de 5-7/hectar. Pentru pădurile de cvercinee și amestec dominat de cvercinee numărul total de arbori maturi ce trebuie păstrat permanent este de 4-5/hectar.
	MS105: Menţinerea lemnului mort pentru asigurarea condiţiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori şi Strix uralensis	Cantitatea disponibilă de lemn mort este un factor esențial pentru prezenta speciei Dendrocopos leucotos. Prezența lemnului mort influențează calitatea habitatului pentru majoritatea speciilor de ciocănitori, respectiv Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dedrocopos medius și Dryocopus martius. De asemenea, un factor limitant în ocuparea teritoriului de către specia Strix uralensis îl reprezintă existența locurilor de cuibărit, reprezentate de arbori morți pe picior, rupți în mod natural ca sa formeze cavități în zona superioară a trunchiului și/sau scorburoși.. În acest sens, în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a acestor specii la nivelul arie naturale protejate, în toate parcelele/subparcele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.
	MS106: Asigurarea condiţiilor optime de habitat pentru speciile de muscari prin interzicerea aplicării tratamentelor chimice	Această măsură vizează în special speciile de muscari: Ficedula albicollis și F. parva, dar și speciile Lullula arborea, Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius și Dryocopus martius. Pentru asigurarea habitatului de cuibărit al acestor specii au un efect benefic și măsurile anterioare prevăzute, în special cele de favorizare a populațiilor de ciocănitori. Pentru a nu afecta calitatea resurselor trofice ale acestor specii insectivore, aplicarea tratamentele chimice va fi limitată doar la cazurile de gradaţii sau defolieri care au fost dovedite prin certificat eliberat de unităţile de cercetare specifice și pe suprafețe cât mai restrânse posibil, doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente, biologice, integrate.
	MS107: Reglementarea degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din cadrul ariei naturale protejate	În pădurile din cadrul ariei naturale protejate vor fi permise degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau altor mijloace cu condiția să se respecte celelalte măsuri din prezentul plan, în special cele referitoare la păstrarea structurii stratificate a arboretelor. Degajările chimice vor fi interzise datorită faptului că nu se cunoaște efectul de durată al arboricidelor introduse în pădure, nefiind recomandat pentru un spectru larg de păduri. Speciile pentru care se aplică măsura: toate speciile de păsări criteriu care prezintă preferințe pentru habitatele de pădure, respectiv Penis apivorus, Bonasa bonasia, Strix uralensis, Dryocopus martius, Picus canus, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Circaetus gallicus, Aquila pomarina, Tetrao urogallus, Lullula arborea și Ciconia nigra.
	MS108: Gestionarea pădurilor de molid sau a amestecurilor dominate de molid prin promovarea atingerii și menținerii unei structurii echilibrate pe clase de vîrstă	Având în vedere că în cazul pădurilor de rășinoase și în special de molid, aplicarea altor tratamente decât tăierile rase este, în majoritatea cazurilor, imposibilă - din cauza doborâturilor de vânt, speciile din aceste zone,. și în mod deosebit Tetrao urogallus, au de suferit în cazul în care apar dezechilibre în ceea ce privește calitatea habitatului. De aceea, la nivelul pădurilor de rășinoase și de amestec cu molid din cadrul ariei naturale protejate este necesar să se asigure în timp cât mai scurt și cu respectarea reglementărilor tehnice din silvicultură, o structură echilibrată pe clase de vîrstă, respectiv o pondere de 20% din totalul suprafeței pentru fiecare categorie de vîrstă. Orizontul de timp pentru atingerea acestei structuri echilibrate este de 40 ani. Singura categorie de arborete pentru care se acceptă creșterea suprafeței pe termen lung în detrimentul celorlalte categorii, la un orizont de timp de 50 de ani, este categoria cu vîrste mai mari de 90 de ani. Suplimentar, dată fiind distribuția restrânsă a pădurilor de rășinoase în cadrul ariei naturale protejate, este recomandată și mozaicarea spațială, astfel ca pădurea dintr-o anumită categorie de vârstă să nu fie grupată într-o singură suprafață continuă. În acest sens este necesară realizarea amenajamentelor silvice în consens între administratorii de fond forestier.
	MS109: Stoparea drenajelor artificiale în zonele de pășune în vederea refacerii regimului hidric inițial	În cazul multor suprafețe de pășune situate submontan au fost săpate canale de drenaj pentru scurgerea mai rapidă a apei, cu scopul de a face respectivele pajiști accesibile mai devreme în decursul anului. Canalele de drenaj existente modifică structura habitatului în mod sever, cu consecințe importante asupra speciei Crex crex, care preferă pentru sezonul de reproducere habitate umede cu iarbă mai înaltă. Prin practicarea drenajului, pășunile respective vor avea o cantitate redusă de apă, astfel și dezvoltarea vegetației va fi sub optim. Pentru implementarea măsurii este necesară blocarea canalelor de drenaj existente în habitatele specifice acestei specii. In perioada de implementare a Planului de management, administratorul ariei naturale protejate va evalua posibilitatea realizării acestei măsuri. În cazul în care măsura este implementabilă cel puțin parțial, administratorul va identifica potențiale surse de finanțare, precum și partenerii adecvați.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
	MS110: Menţinerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufişuri, margini înierbate - pe pajişti şi terenuri arabile	Arborii solitari, vegetaţia arbustivă şi marginile înierbate dintre parcelele de teren arabil sau de pe marginile drumurilor locale, reprezintă habitatele preferate pentru cuibărit şi hrănire pentru specii precum Lanius minor, Lanius collurio, Lullula arborea, Sylvia nisoria şi Emberiza hortulana. Pentru a menţine aceste suprafeţe de interes conservativ se va interzice tăierea arborilor izolaţi sau a pâlcurilor de arbori situaţi pe pajişti, păşuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol, măsură ce reprezintă respectarea prevederilor standardului GAEC 9 - Bunele practici agricole şi de mediu – GAEC- în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii şi Dezvoltării Rurale şi al Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 30/147/ 2010, cu modificările si completările ulterioare. În cazul păşunilor abandonate, degradate, acestea vor fi readuse la stadiul de păşune şi menţinute ca atare, cu respectarea prevederilor măsurii -pe pajiştile degradate readuse la stadiul de păşune se vor menţine elemente de peisaj – tufişuri, arbori izolaţi, pâlcuri de arbori - la marginea acestora. Situaţia terenurilor abandonate pe o perioadă îndelungată de timp, unde stadiile succesiunii vegetaţiei au dus la instalarea vegetaţiei forestiere pioniere - va fi tratată de către administrator de la caz la caz, acesta putând propune schimbarea categoriei terenului sau readucerea suprafeţelor la stadiul de păşune.
	MS111: Menţinerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor	Aliniamentele de arbori şi arborii solitari reprezintă unul dintre habitatele preferate de cuibărit pentru speciile Lanius minor şi Dendrocopos syriacus. În vederea menţinerii acestor microhabitate se va avea în vedere ca avizul favorabil al administratorul ariei naturale protejate pentru lucrările de îndepărtare a aliniamentelor de arbori să fie emis doar în cazul în care sunt incluse măsuri obligatorii de replantare cu specii similare autohtone în aceleaşi zone sau în alte zone adiacente.
	MS112: Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice	Liniile electrice neizolate, şi în special cele de medie tensiune, reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în special în rândul răpitoarelor de zi şi a berzelor prin electrocutare la nivelul stâpilor folosiţi de păsări. În scopul prevenirii acestui fenomen în perimetrul ariei naturale protejate şi în vecinătatea acesteia, liniile de medie tensiune se vor izola la nivelul stâlpilor cu izolatorii de pe stâlpi orientaţi în sus. În măsura posibilităţilor, cel puţin pentru noi lini, este preferabilă soluţia alternativă de pozare subterană a cablurilor de transport. Administratorul va realiza o analiză a situaţiei actuale, prin parcurgerea traseelor liniilor de medie tensiune şi identificarea urmelor de electrocutare a speciilor de păsări. Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversităţii. Se va analiza dacă lucrările de izolare se vor putea realiza din fondurile pentru mediu ale companiilor de electricitate.
	MS113: Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localităţile din vecinătatea ariei naturale protejate	Prin amplasarea cuiburilor de berze pe suporturi se evită probleme specifice cauzate de prezenţa acestora pe diverse structuri - stâlpi electrici din localităţi şi acoperişuri. Cele mai multe dintre cuiburile din localităţile de pe raza ariei naturale protejate sunt la ora actuală situate pe suporturi amplasate pe stâlpi de către compania de distribuţie a energiei electrice. Administratorul va realiza o evaluare a prezenţei cuiburilor de barză albă pe stâlpi fără suport şi pe alte structuri pe o distanţă de până la 5 km faţă de limita nordică a ariei naturale protejate. În funcţie de rezultatele acestei evaluări se vor amplasa suporturi pe stâlpii unde acestea lipsesc. Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversităţii. Asigurarea de suporturi se va realiza din fondurile pentru mediu ale companiilor de electricitate sau din alte surse.
	MS114: Prevenirea dezvoltării urbanizării în zonele de lizieră, de păşune adiacentă acestora şi pe văi	Dezvoltarea necontrolată a construcţiilor, cele mai multe dintre ele în scopuri turistice, de agrement, sau monahale, păstrăvarii, afinării contribuie la fenomenul de antropizare accentuată în tot mai multe zone ale ariei naturale protejate, cu precădere în zona de lizieră, în păşuni sau pe văi. Un alt tip de dezvoltare a infrastructurii este reprezentat de investiţiile de tip producţie de energie electrică din surse regenerabile - panouri fotovoltaice. Toate aceste obiective de investiţii afectează în mod considerabil suprafeţele de pajişti şi păşuni prin antropizare accentuată şi scoaterea acestora din circuitul ecologic al multor specii de interes comunitar. Pe termen lung, acest fenomen duce la diminuarea oportunităţilor de hrănire şi cuibărit pentru mai multe dintre speciile de interes conservativ de pe suprafaţa ariei naturale protejate. Într-o primă fază, în primul an de implementare a Planului de management, se va evalua, în cadrul unui program de control, legalitatea construcţiilor existente, urmat de aplicarea prevederilor legale cu privire la acestea. Ulterior se vor stabili prin negociere cu primăriile, în raport cu suprafeţele de extravilan existente la nivelul fiecărei unităţi administrativ- teritoriale în parte, o serie de zone de interdicţie a dezvoltării/ implementării diverselor categorii de planuri/proiecte cu potenţial impact negativ asupra avifaunei de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejate. Dezvoltarea de parcuri de panouri fotovoltaice şi de parcuri eoliene este interzisă în perimetrul ariei naturale protejate. De această măsură vor beneficia în mod deosebit speciile Pernis apivorus, Aquila pomarina, Circaetus gallicus, Ciconia nigra şi Crex crex.
	MS115: Menţinerea şi îmbunătăţirea, după caz, a stării de conservare a speciilor dependente de pajişti ca habitate pentru	Mai multe dintre speciile de interes comunitar sunt dependente de calitatea pajiştilor şi/sau a terenurilor agricole, folosite fie ca habitat de cuibărit şi hrănire – de exemplu Crex crex – pajişti umede, fie ca habitat de hrănire, de exemplu Aquila pomarina – păşuni şi terenuri agricole cultivate în sistem extensiv. Suprapăşunatul poate duce la degradarea compoziţiei floristice specifice şi a solului, care au drept consecinţă diminuarea resurselor trofice necesare pentru speciile criteriu. Administratorul ariei naturale protejate va realiza un studiu pentru a stabili capacitatea maximă de suport diferenţiată în funcţie de tipul de păşune. Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversităţii. Până la obţinerea rezultatelor unui astfel de studiu, valoarea maximă de UVM

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
	hrănire sau cuibărit prin reglementarea păşunatului în aria naturală protejată	avută în vedere va fi de 1/ha. Se va efectua un control riguros acolo unde se constată o degradare accentuată a pășunilor. În funcție de rezultatul studiului, administratorul ariei naturale protejate va modifica valoarea maximă de UVM admisă/ha diferenţiat pe tipuri de pajiște. Indiferent de nivelul de păşunat, se vor respecta prevederile GAEC7 – Intreţinerea pajiştilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de păşunat sau prin cosirea lor cel puţin o dată pe an, în special pentru a preveni degradarea pajiştilor acolo unde păşunatul este redus. Arderea vegetaţiei, ca măsură de igienizare sau stimulare a creşterii acesteia este interzisă, cu excepţia cazurilor speciale prevăzute de legislaţia în vigoare. Derogări de la măsura care stabileşte încărcătura maximă pe suprafaţa de păşunat se fac pentru proprietarii care aleg să aplice pentru pachetul numărul 1 de agromediu - Pajişti cu înaltă valoare naturală. Astfel proprietarii vor avea posibilitatea de a obţine compensaţii financiare pentru măsurile descrise ce se doresc a fi implementate. De asemenea, o serie de măsuri restrictive vor fi implementate cu privire la suprafeţele de pajişti/păşuni, respectiv: - drenajul pajiştilor este intezis în totalitate. Acolo unde acest proces a avut loc, se vor lua în considera demersuri de readucere a acestora la stadiul de pajiște umedă. - păşunile inundate nu vor fi păşunate mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor. - aratul sau discuitul păşunilor este interzis. - se interzice cu desăvârşire utilizarea focului ca metodă de igienizare a pajiştilor/păşunilor, chiar şi pentru eradicarea speciilor invazive sau problematice. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. Speciile care beneficiază de acest set de submăsuri sunt: Crex crex, Aquila pomarina, Pernis apivorus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circaetus gallicus, Lullula arborea, Lanius minor și Lanius collurio.
	MS116: Menţinerea calităţii fâneţelor ca habitat pentru speciile de interes conservativ	Fânețele mozaicate, cu porțiuni de vegetație de diferite înălțimi, reprezintă zone favorite de hrănire pentru speciile de interes comunitar Crex crex, Aquila pomarina, Lanius collurio, Lanius minor, Sylvia nisoria și Emberiza hortulana. Pentru menținerea calității habitatului speciilor menționate, la nivelul ariei naturale protejate se impun următoarele măsuri: - interzicerea folosirii pesticidelor și fertilizanților chimici. - interzicerea arderii vegetației în vederea igienizării sau stimulării creșterii. - reglementarea activității de cosit. Submăsura 1: Reglementarea activității de cosit pentru speciile Aquila pomarina, Lanius collurio, Lanius minor, Sylvia nisoria și Emberiza hortulana Pentru îndeplinirea cerințelor de habitat a acestor specii, cositul se va putea efectua doar după data de 1 iulie, conform cerințelor pachetului 1 - Pajişti cu înaltă valoare naturală din setul de plăți Agro-Mediu și se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia, sau începând dintr-o margine a parcelei în linii paralele până spre marginea opusă a parcelei. Pe marginile fiecărei parcele se va lăsa o bandă necosită, lată de 3 metri. Această bandă poate fi cosită după data de 1 septembrie. Din considerente practice, în cazul parcelelelor cu o suprafaţa de sub 1 ha nu este obligatorie menţinerea benzii de 3 m. Submăsura 2: Reglementarea activității de cosit pentru specia Crex crex Pentru specia Crex crex, o importanță majoră o are modalitatea de cosire, un mod de cosire impropriu afectând succesul reproductiv al speciei. În acest sens, în pajişti și fânețe umede, valoroase pentru Crex crex, prima cosire va avea loc după data de 31 iulie și se va urma metoda descrisă anterior. Zonele unde se va cosi după data de 31 iulie sunt delimitate pe harta de distribuție a speciei în cadrul ariei naturale protejate.
	MS117: Evaluarea prezenței speciilor de plante invazive și a distribuţiei acestora în perimetrul ariei naturale protejate	Speciile invazive pot afecta semnificativ calitatea pajiștilor si a terenurilor arabile de pe suprafata ariei naturale protejate. Gradul de expansiune al acestora este insuficient cunoscut și poate afecta calitatea habitatului de hrănire pentru speciile criteriu din sit. În acest sens se va efectua un studiu pentru evaluarea amplitudinii acestui fenomen, a cauzelor și a modalităților de eradicare a speciilor problematice. Complementare, la nivelul întregii arii naturale protejate nu vor fi introduse sub nicio formă specii cu caracter invaziv. În cazul lucrărilor de reconstrucție ecologică, de stabilizare a terenurilor, de realizare de perdele de protecție și altele asemenea, este strict interzisă plantarea și/sau însămânțarea de specii alohtone și/sau invazive.
	MS118: Implementarea legislaţiei referitoare la numărul de câini însoţitori permis la o turmă	În cele mai multe cazuri, pe suprafaţa ariei naturale protejate şi în vecinătatea acesteia numărul de câini de stână ce însoţesc turmele de oi depăşesc cu mult numărul maxim prevăzut de lege. Manifestând frecvent comportament de prădători, aceşti câini produc un puternic impact negativ asupra speciilor de păsări cuibăritoare pe sol, în special asupra puilor nezburători ai acestora. Pentru combaterea acestui fenomen, se vor efectua patrulări regulate pentru a se verifica efectivele de câini însoţitori ai turmelor de oi, urmată de aplicarea măsurilor legale.

B.5.1.1.10. Conservarea şi managementul elementelor de interes protectiv din reţeaua ariilor naturale protejate de interes naţional cuprinse în ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş

Tabelul B.5.1.1.10.1. Conservarea şi managementul elementelor de interes protectiv din reţeaua ariilor naturale protejate de interes naţional cuprinse în ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS37: Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes național	MS119: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes național	Monitorizarea şi evaluarea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes național, respectiv a obiectivelor de protecție ce au stat la baza desemnării acestora, se va realiza în cadrul acțiunilor de monitorizare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, acțiuni descrise în măsurile anterioare. În baza activităților de monitorizare, administratorul și custozii, după caz, vor actualiza inventarele ce cuprind elementele biotice și abiotice de interes protectiv. De asemenea, administratorul va revizui fișele în baza cărora au fost desemnate aceste arii naturale, le va supune avizării Consiliului Științific și le va transmite autorității competente pentru protecția mediului. Ulterior actualizării inventarelor și revizuirii fișelor, administratorul va elabora un plan de monitorizare a ariilor naturale protejate de interes național.
	MS120: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea elementelor de interes protectiv din cadrul ariilor naturale protejate de interes național	Protejarea ecosistemelor de pajiști din perimetrul rezervațiilor naturale este asigurată prin măsurile de conservare a habitatelor de pajiști, stâncării și grohotișuri de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. În acord cu prevederile legale în vigoare, scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol sau silvic de terenuri aflate în perimetrul ariilor naturale protejate de interes național se realiza doar pentru obiective care vizează asigurarea securității naționale, asigurarea sănătății oamenilor și animalelor sau pentru obiective destinate cercetării științifice și bunei administrări a ariilor naturale protejate. Este interzis adăpatul animalelor domestice, scăldatul și abandonarea deșeurilor menajere în lacurile glaciare cuprinse în ariile naturale protejate de interes național. Este interzisă prelevarea/capturarea de specii din flora și fauna sălbatică. Este interzisă colectarea de elemente fosilifere din perimetrul rezervației naturale Calcarele eocene de la Turnu Roșu – Porcești. Depozitarea sau abandonarea deșeurilor menajere și crearea vetrelor de foc în cadrul ariilor naturale protejate de interes național este interzisă. Pe suprafața ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public. Activitățile turistice se vor desfășura strict pe traseele turistice marcate în acest sens.

B.5.1.2. *Obiectiv General nr. 2.* Asigurarea bazei de informaţii/date referitoare la speciile şi habitatele de interes conservativ și protectiv, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului

Tabelul B.5.1.2.1 Obiectiv General nr. 2.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS38: Managementul informațiilor	MS121: Actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată și monitorizarea stării de conservare – pentru speciile și habitatele de interes conservativ și protectiv	Pentru a se realiza suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii și evaluarea eficienţei managementului conservativ este necesară actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare la intervalele prevăzute pentru fiecare grupă de habitate și specii în parte. Actualizarea informațiilor se va realiza în cadrul bazelor de date gestionate de către administrator și de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

B.5.1.3. *Obiectiv General nr. 3.* Administrarea şi managementul efectiv al ariilor naturale protejate şi asigurarea durabilităţii managementului

Tabelul B.5.1.3.1 Obiectiv General nr. 3.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS39: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management	MS122: Realizarea de patrule periodice în perimetrul ariilor naturale protejate	Administratorul va efectua patrule periodice în perimetrul ariilor naturale protejate în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management. Pentru asigurarea unui management eficient este necesar un număr de minim de 16 angajați cu rol de rangeri.
	MS123:Ajustarea/ modificarea indicatorilor în funcţie de modificarea implementării planului de management	Se va monitoriza implementarea planului de management şi se vor efectua ajustări/modificări ale indicatorilor în funcţie de modificarea implementării planului de management
	MS124: Reglementarea proiectelor, planurilor și programelor care se propun a se realiza în perimetrul ariilor naturale protejate	Proiectele, planurile şi programele vor fi analizate din punctul de vedere al impactului potenţial asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar și protectiv. Administratorul va emite avize favorabile doar pentru acele proiecte, planuri sau programe, care sunt în conformitate cu prevederile regulamentului și ale planului de management și care nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor. Emiterea avizelor se va face ținând cont de impactul cumulat. În acest sens, administratorul ariilor naturale protejate va gestiona informațiile cu privire la suprafețele de habitate de interes comunitar și de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciilor de interes conservativ afectate de fiecare plan/proiect/program în parte. Emiterea avizului administratorului pentru proiecte, planuri și programe cu potențial impact semnificativ asupra capitalului natural de interes conservativ și protectiv se va realiza doar ulterior consultării Consiliului Științific al siturilor Natura 2000. Pentru asigurarea unui management eficient este necesar un număr de minim 2 angajați implicați în evaluarea impactului planurilor/proiectelor/programelor cu amplasament în perimetrul celor 2 situri Natura 2000..
	MS125: Consultarea factorilor interesați	Administratorul va asigura organizarea întâlnirilor Consiliului Consultativ de Administrare. În vederea implementării unui management eficient și adaptativ, administratorul va organiza și va participa la întâlniri cu factorii interesați.
OS40: Asigurarea finanţării/bugetului necesar implementării eficiente a planului de management	MS126: Identificarea de surse de finanţare	Administratorul va urmări identificarea de surse de finanţare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management.
	MS127: Elaborarea de cereri de finanţare pentru atragerea de fonduri	Administratorul va elabora, singur sau în parteneriat cu factori interesați, cereri de finanţare în vederea atragerii de fonduri pentru asigurarea bugetului necesar implementării planului de management.
	MS128: Instituirea unui sistem de taxare/tarifare în acord cu prevederile legislației în vigoare	Administratorul va evalua oportunitatea instituirii unui sistem de taxare/tarifare în acord cu prevederile legislației în vigoare.
OS41: Asigurarea logisticii necesare implementării eficiente a planului de management	MS129: Asigurarea resurselor umane și materiale necesare implementării eficiente a planului de management	Administratorul va asigura resursa umană calificată corespunzător, în acord cu organigrama aprobată de către autoritatea competentă pentru protecția mediului. Administratorul va asigura din fonduri proprii şi/sau din fonduri provenite din alte surse, necesarul de bunuri materiale în vederea implementării unui management eficient.
OS42: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/	MS130: Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariilor naturale protejate	Administratorul va evalua nevoile de formare a personalului în vederea implementării unui management eficient și va asigura mijloacele logistice și financiare necesare dezvoltării profesionale pentru personalul/voluntarii implicați.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
managementul ariilor naturale protejate		
	MS131: Desfășurarea și participarea la cursuri de instruire	În funcţie de rezultatele obţinute în cadrul evaluării nevoilor de formare a personalului implicat în managementul ariilor naturale protejate, se va organiza/participa la cursurile necesare de instruire.
	MS132: Participarea la întâlniri de specialitate	Administratorul va asigura participarea personalului la conferințe științifice, seminarii, grupuri de lucru, întâlniri cu experți în managementul conservativ, în vederea creșterii nivelului de cunoștințe de specialitate.
OS43: Raportări	MS133: Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare	Administratorul va realiza rapoarte de activitate şi financiare conform contractului de administrare şi va răspunde solicitărilor autorităţilor competente conform legii.

B.5.1.4 *Obiectiv General nr. 4.* Comunicare, educaţie ecologică şi conştientizarea publicului

Tabelul B.5.1.4.1 Obiectiv General nr. 4.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS44: Informarea și conștientizarea publicului privind conservarea capitalului natural	MS134: Realizarea Strategiei și a Planului de acţiune privind conştientizarea publicului	Administratorul va organiza întâlniri cu factorii interesați în vederea elaborării Strategiei şi a Planului de acţiune privind conştientizarea publicului cu privire la conservarea capitalului natural.
	MS135: Realizarea și distribuirea de materiale informative	Administratorul, sigur sau în parteneriat cu factori interesați, va elabora materiale informative și de conștientizare cu privire la conservarea capitalului natural. Aceste materiale vor fi distribuite comunităților locale, agenților economici cu activități în turism și altor categorii de beneficiari.
	MS136: Actualizarea site-ului web al siturilor Natura 2000	Administratorul va întreține și va actualiza periodic site-ului web de prezentare a siturilor Natura 2000 cu informatii specifice.
	MS137: Realizarea de panouri informative	Administratorul, sigur sau în parteneriat cu factori interesați, va realiza panouri informative și de conștientizare cu privire la conservarea capitalului natural. Acestea vor fi amplasate cu acordul proprietarilor de teren, în zone în care fluxul turistic este ridicat, respectiv în zona Transfăgărășanului, pe poteci turistice, pe văi cu acces public la intrarea în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș în zone unde sunt localizate obiective turistice si alte locuri adecvate.
	MS138: Realizarea de întâlniri factorii interesați	Administratorul va organiza întâlniri periodice cu factori interesați – instituții, ONG-uri, asociații de proprietari, administratori de fond forestier, gestionari ai fondurilor de vânătoare și altele asemenea, cu scopul de a discuta problem specifice legate de implementarea planului de management.
	MS139: Organizarea și participarea la evenimente locale	Administratorul va organiza şi va participa la evenimente locale destinate promovării tradiţiilor locale, conservării capitalului natural și alte asemenea.
	MS140: Organizarea și participarea la activități educative	Administratorul va organiza și va participa la acţiuni de educare și conștientizare a copiilor și tinerilor din aria siturilor Natura 2000 cu privire la conservarea capitalului natural.

B.5.1.5 *Obiectiv General nr. 5.* Menţinerea şi promovarea activităţilor durabile de exploatare a resurselor naturale

Tabelul B.5.1.5.1 Obiectiv General nr. 5.

Denumirea obiectivului specific	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri
OS45: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale	MS141: Includerea prevederilor Planului de management în amenajamentele silvice	Administratorul va realiza demersurile necesare în vederea integrării măsurilor de management a habitatelor forestiere în amenajamentele silvice.
	MS142: Includerii măsurilor şi regulilor de gestionare durabilă a pajiştilor în Planurile pastorale	Administratorul va realiza demersurile necesare în vederea integrării măsurilor de management a habitatelor de pajiști în amenajamentele silvopastorale. Se recomandă ca aceste măsuri să fie incluse și în contractele de închiriere a suprafeţelor de pajişti.
	MS143: Promovarea practicilor prietenoase cu mediul	Administratorul va desfășura activități de promovare a practicilor prietenoase cu mediul, destinate proprietarilor și administratorilor fond forestier, pajiști și alte terenuri agricole.
	MS144: Încurajarea realizării și valorificării de produse tradiționale	Administratorul se va implica în încurajarea realizării și valorificării de produse tradiționale prin participare la grupuri de lucru, promovare în mass media, acordarea de sprijin pentru atragerea de fonduri și implementarea de proiecte.
OS46: Dezvoltarea turismului durabil	MS145: Reabilitarea/ îmbunătăţirea infrastructurii de vizitare	1. Realizarea unor trasee tematice pentru vizitarea siturilor Natura 2000 – poteci, trasee cicloturistice și altele asemenea. 2. Se vor amenaja puncte de colectare a deseurilor menajere în special în zonele de picnic. 3. Organizarea unor acțiuni de colectare a deșeurilor din aria siturilor Natura 2000. 4. Amenajarea unor spații de campare și picnic, marcate corespunzător.
	MS146: Amenajarea unor puncte cheie de observare a biodiversitatii	Vor fi identificate și amenajate puncte cheie de observare a biodiversității.
	MS147: Promovarea națională și internațională a destinației Munții și Piemontul Făgăraș	Administratorul va promova includerea destinației Munții și Piemontul Făgăraș în oferta unor agenţii și ghiduri de specialitate la nivel național și internațional. În acest sens, vor fi stimulate și promovate activitățile de tip bird watching, walking, sustainable fishing, cycling.

B.5.2. Prezentarea măsurilor din Planul de management care pot influenţa intervenţiile şi activităţile propuse de PP

Măsurile din *Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor şi pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management şi Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş* care pot influenţa intervenţiile şi activităţile propuse de PP sunt următoarele:

Tabelul B.5.2.1 Măsurile din Planul de management care pot influenţa intervenţiile şi activităţile propuse de PP

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
1	MS32: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar	Monitorizarea periodică a habitatelor prin aplicarea protocoalelor de monitorizare și actualizarea continuă a informațiilor privind distribuția și starea de conservare a habitatelor. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului se va realiza cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizați: - anual – în cazul monitorizării stării de conservare din punct de vedere al suprafeței habitatelor și pentru evaluarea presiunilor și amenințărilor; - odată la 3 ani – în cazul monitorizării stării de conservare din punct de vedere al structurii și funcțiilor habitatelor, respectiv al regenerării naturale. Pe baza acestor monitorizări se vor identifica măsuri de management adecvate fiecărui habitat în parte.	habitate forestiere (9110,91V0)
2	MS37: Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 91V0 - Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion	- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporţie de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilităţii – şi împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporţie de cel putin 80% din răşinoase sau/şi specii pioniere. - se vor evita replantările şi completărilor cu molid şi pin în arealul fagului. - lucrările de îngrijire şi conducere se vor executa la timp. - se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. - se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate. - se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale. - arboretele vor fi conduse doar în regimul codru. - păşunatul în pădure este interzis. - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public. - dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. - în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.	91V0
3	MS38: Menținerea stării de conservare a habitatului 9110 - Păduri	- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporţie de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilităţii – şi împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporţie de	9110

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
	de fag de tip Luzulo-Fagetum	cel putin 80% din răşinoase sau/şi specii pioniere. - se vor evita replantările şi completărilor cu molid şi pin în arealul fagului. - lucrările de îngrijire şi conducere se vor executa la timp. - se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. - se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate şi se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate. - se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale. - arboretele vor fi conduse doar în regimul codru. - păşunatul în pădure este interzis. - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire şi conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător şi conform calendarului de execuţie, pentru a evita degradarea solului şi rănirea semințișului instalat. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar şi în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafaţa existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. - în vederea asigurării unor condiţii favorabile habitării unor specii de păsări şi de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menţine 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menţine pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani şi parţial debilitaţi/ha.	
4	MS44: Respectarea normelor silvice în vigoare	- se vor respecta cu stricteţe normele tehnice de exploatare şi transport a masei lemnoase.	habitate forestiere (9110,91V0)
5	MS47: Protecţia unor zone sălbatice, prin constituirea lor ca zone pilot cu regim de non-intervenţie, în suprafeţe de fond forestier din cadrul ariei naturale protejate	În suprafețele de păduri prevăzute în Anexa 17.33, în urma solicitării proprietarilor de teren, sunt interzise orice activități umane, cu excepția celor de cercetare a biodiversității sau pentru asigurarea sănătății și siguranței publice. Aceste suprafețe sunt constituite în mare parte din păduri virgine, cvasivirgine și zone de liniște a vânatului. Scopul desemnării acestor suprafețe este asigurarea menținerii și, după caz, a îmbunătățirii stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar și a biodiversității în general. Pentru aceste suprafețe, în termen de maxim un an de la aprobarea Planului de management, administratorul ariei naturale protejate va întocmi, în colaborare cu proprietarii de terenuri, un protocol de monitorizare a biodiversității. În urma monitorizării acestor suprafețe vor fi stabilite, după caz, măsurile necesare de conservare a capitalului natural. Administratorul ariei naturale protejate, în baza aprobării proprietarilor de terenuri, poate include și alte suprafețe de păduri ca zone pilot pentru non-intervenție.	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP.
6	MS 51: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda inventarierii semnelor de prezență	Măsura va fi implementată o dată la 3 ani, în acord cu metodologia prevăzută în protocoalele de monitorizare a speciilor.	1352*, 1354*, 1361
7	MS 52: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda complementară genetică	În prezent utilizarea metodelor de analiză ADN sunt considerate ca fiind cele mai precise metode științifice de estimare a mărimii unei populații prin aplicarea metodelor de capturare-recapturare. Metoda necesită colectarea probelor de păr și/sau de excremente și realizarea unor analize de laborator în vederea identificării ADN-ului fiecărui individ. Sistemele de colectare a părului -adezivi, perii sau sârmă ghimpată- trebuie poziționate astfel încât exemplarele să intre în contact cu ele în mod natural, sau atrase prin folosirea atractanților. Probele se trimit pentru analiză la laboratoare specializate pentru astfel de analize.	1352*, 1354*, 1361
	MS 53: Realizarea unui ghid pentru	Împreună cu gestionarii fondurilor cinegetice, cu reprezentanții autorităților pentru protecția mediului și cu reprezentanții comunităților locale se va elabora un ghid pentru evitarea conflictelor și promovarea unor măsuri de prevenire a pagubelor.	1352*, 1354*, 1361

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
	îmbunătățirea coabitării om-carnivore și evaluarea oportunității hrănirii complementare a ursului brun		
9	MS 54: Delimitarea zonelor de liniște în cadrul fondurilor de vânătoare	În termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a Planului de management, gestionarii fondurilor de vânătoare din cadrul ariei naturale protejate vor prezenta administratorului zonele de liniște a vânatului, stabilite, delimitate și marcate pe teren prin semne vizibile și distinctive, conform legislației în vigoare. Acestea vor însuma minimum 10% din suprafața totală a fiecărui fond cinegetic. Având în vedere valoarea ridicată a genofondului faunei de interes cinegetic din perimetrul ariei naturale protejate, la propunerea gestionarilor fondurilor de vânătoare se pot institui zone pilot cu regim de non-intervenție prin extinderea zonei de liniște pe toată suprafața unui fond cinegetic, cu condiția ca gestionarul să își asume despăgubirile în caz de producere a pagubelor.	1352*, 1354*, 1361
10	MS 55: Reglementarea unor categorii de proiecte în vederea conservării populației de vidră	Construirea de noi microhidrocentrale în perimetrul ariei naturale protejate este interzisă. Implementarea de alte noi proiecte care pot conduce la reducerea debitelor naturale și/sau la afectarea conectivității longitudinale a cursurilor de apă va fi supusă în mod obligatoriu procedurii de evaluare adecvată.	1352*, 1354*, 1361
11	MS 56: Diminuarea impactului autostrăzilor asupra speciilor de carnivore mari, menținerea permeabilității habitatelor și evitarea fragmentării acestora	Fragmentarea și degradarea habitatului se poate evita atunci când se planifică o nouă infrastructură sau se intenționează demararea unui proiect care vizează habitate populate de carnivore mari, printr-o planificare strategică de mediu și o abordare preventivă. Prin derularea procedurilor de reglementare de mediu și în mod special a evaluării adecvate, se asigură faptul că sunt luate în calcul considerentele de mediu dintr-o fază inițială. Procedurile de mediu derulate de către autoritățile competente pentru protecția mediului trebuie să se realizeze în concordanță cu directivele UE și legislația națională de mediu, dar, de asemenea, trebuie să aibă la bază cunoștințe solide privind existența speciilor în areal și să se țină cont de studiile realizate anterior. Având în vedere traseele propuse pentru realizarea autostrăzilor Pitești-Sibiu și Brașov-Sibiu, este absolut necesar ca aceste proiecte să asigure în mod adecvat permeabilitatea necesară pentru speciile de carnivore mari în special și pentru faună în general. În cazul în care nu este asigurat un coridor ecologic viabil între siturile Natura 2000 ROSCI0046 Cozia și ROSCI0122 Munții Făgăraș este foarte probabil ca efectivele populaționale de carnivore mari din masivul Cozia să rămână izolate, aspect ce poate conduce pe termen lung la afectarea semnificativă a stării de conservare a acestora ca urmare a întreruperii schimbului de gene cu populațiile învecinate. De asemenea este foarte probabilă și întreruperea sau reducerea conectivității dintre aria naturală protejată și Podișul Hârtibaciului. Conectivitatea trebuie să se reflecte în deciziile de conservare a speciilor, implicând adoptarea măsurilor de mitigare în cazul construirii rețelelor de transport. Pentru desemnarea coridoarelor de trecere este recomandat să se utilizeze informația provenită din modelele de simulare a rezistenței peisajului la mișcarea indivizilor integrând date culese atât de la nivel de arie protejată, cât și la nivel național. Impactul autostrăzilor poate să fie diminuat prin modelarea genetică a fluxului de gene și desemnarea culoarelor de trecere pentru carnivorele mari în zonele care prezintă cea mai mare intesitate a acestuia. Se impune de asemenea implementarea unor studii de telemetrie prin care să se verifice folosirea acestora, respectiv verificarea semnelor de prezență în zonă. Un anumit grad de degradare sau fragmentare a habitatelor ursului brun este inevitabil atunci când se dezvoltă infrastructuri turistice, se aplică planuri de amenajare a pădurilor sau când se construiește un drum sau o cale ferată. Măsurile de diminuare a impactului trebuie luate în considerare pentru a se asigura că speciile de carnivore mari din areal au o suprafață suficientă de habitat de bună calitate, nealterat sau că există o bună permeabilitate a infrastructurii. În situațiile în care dezvoltarea unor proiecte sau infrastructuri de interes public major se suprapune unor zone deosebit de vulnerabile sau acolo unde măsurile de diminuare sunt inadecvate sau imposibile, sunt necesare măsurile compensatorii care să ducă la menținerea integrității rețelei de situri Natura 2000 dedicate conservării carnivorelor mari și la asigurarea conectivității și suficienței habitatelor specifice acestora.	1352*, 1354*, 1361
12	MS 57: Monitorizarea stării de conservarea a habitatelor favorabile existenței speciilor de carnivore mari	Localizarea zonelor în care se aplică măsura: în întreg ariei naturală protejată, cu excepția perimetrelor construite, respectiv a terenurilor ocupate edilitar cu curți-construcții. Starea de conservare a habitatelor se evaluează în funcție de: conectivitate, condiții de habitat, menținerea condițiilor de hrană și tendința habitatului. Stabilirea conectivității se realizează prin utilizarea de metode combinate reprezentate de analiza harților și de identificarea în teren a barierelor pentru specii. Evaluarea conditiilor de habitat se realizeaza in teren prin utilizarea opiniei experților utilizând Fisele de monitorizare și caracteristicile speciilor, de exemplu prezență și densitate ungulate, prezență si densitate mamifere mici, cu respectarea limitelor pentru fiecare stare de conservare. Pentru evaluarea tendinței habitatului se vor	1352*, 1354*, 1361

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
		folosi datele colectate din teren la nivel de plot. Datele colectate se vor utiliza pentru a evalua tendinţele de schimbare în principal în prezenţa sau dezvoltarea barierelor de conectivitate, cât şi prezenţa şi intensitatea unor factori de perturbare.	
13	MS58: Menținerea zonelor speciale de protecție din zona bârloagelor	delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecţie specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii. - delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bîrloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă. - la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanţe minime de 750 m față de zonele de protecţie a bârloagelor. - se interzice extinderea intravilanului la mai puțin de 1.400 m de zona de protecţie a bârloagelor.	1352*, 1354*, 1361
14	MS59: Evitarea suprapășunatului prin controlul efectivelor de ovine, bovine și cabaline MS60:Interzicerea păşunatului cu caprine și porcine	O încarcăre prea mare pe pășuni, păşunat ilegal în pădure, reducerea capacității trofice a pășunilor, concurența la hrană cu speciile sălbatice ce se constituie pradă a carnivorelor mari și afectarea numărului acestora conduc la afectarea stării de conservare a populațiilor de carnivore mari. În plus, numărul foarte mare de câini de la stână concurează la prădarea carnivorele mari și răspândesc boli cu impact major în randul populațiilor de lup, urs și râs. Nivelul pagubelor produse de carnivore, și în mod special de urs, asupra şeptelului este destul de ridicat. Chiar dacă actele normative în vigoare prevăd o schemă de compensare a pagubelor produse de fauna sălbatică, în foarte puţine cazuri aceasta a fost aplicată. Adesea crescătorul de animale sau proprietarul culturilor este învinuit de faptul că nu şi-a luat toate măsurile de protecţie necesare pentru preîntâmpinarea producerii unor pagube. Nivelul pagubelor produse de carnivorele mari este influenţat de numeroşi factori generaţi de specificul activităţilor antropice caracteristice zonei montane. Deplasarea aproape permanentă a şeptelului între vatra satului, zonele de iernare şi apoi de vărare, traversările zilnice a unor habitate forestiere, sunt elemente care favorizează producerea unor pagube de către carnivorele mari. Având în vedere aceste aspecte se vor avea în vedere respectarea următoarelor submăsuri restrictive: 1. Suprapășunatul în pajiștile din cadrul ariei naturale protejate este interzis. 2. Păşunatul în fond forestier este interzis. 3. Se va respecta numărul maxim de câini la stână, conform prevederilor legale în vigoare. 4. Câinii de la stâne vor avea obligatoriu jujeu. 5. Câinii hoinari vor fi extraşi.	1352*, 1354*, 1361
15	MS61: Integrarea managementului vânatului în amenajamentele silvice și pastorale	În elaborarea amenajamentelor silvice și pastorale trebuie să se țină cont de conservarea speciilor de carnivore mari. Efectele implementării amenajamentelor silvice și pastorale trebuie să aibă un efect pozitiv atât asupra speciilor pradă cât și asupra carnivorelor mari.	1352*, 1354*, 1361
16	MS62: Asigurarea măsurilor de protecție a stânelor	Un alt factor care influenţează semnificativ nivelul pagubelor este tipul sistemului de protecţie utilizat de către crescătorii de animale şi/sau proprietarii culturilor agricole. Sistemul tradiţional de protecţie a stânelor din cadrul ariei naturale protejate este reprezentat din garduri de lemn, câini de pază şi ciobanii. Acest sistem nu asigură protecţia totală a animalelor - mai ales în cazul atacului ursului. Acestea au de regulă rolul de a nu permite ovinelor şi celorlalte animale domestice ieşirea din staul pe timpul nopţii pentru a nu fii expuse atacului. Lungimea gardurilor este de maxim 150 m pentru fiecare stână şi sunt realizate din lemn şi sârmă. Acolo unde sunt pagube şi conflicte semnalate în mod repetat, gestionarul poate să solicite derogare pentru recoltarea acelui exemplar, cu condiţia să fie îndeplinite măsurile ce le revin proprietarilor de animale. Având în vedere cele anterior menţionate, se recomandă instalarea de garduri electrice în jurul stânelor pentru a preveni conflictele.	1352*, 1354*, 1361
17	MS63: Eliminarea câinilor hoinari MS64: Reducerea numărului câinilor de la stână în limita prevederilor legale	Reducerea mortalităților naturale în rândul carnivorelor mari se poate face prin controlul permanent al epizootiilor, eliminarea braconajului și eliminarea câinilor hoinari. Aceştia din urmă produc pagube însemnate în rândul puilor, conducând astfel la un declin al populațiilor de faună sălbatică. Respectarea legislației conform căreia numărul de câini este condiționat de numărul de animale de la stână este necesară pentru a elimina concurența la hrană a câinilor de la stână, care de regulă produc multe pagube în rândul puilor și juvenililor de ungulate. Gestionarul fondului cinegetic trebuie să ia în evidență toate stânele și fermele de animale domestice de pe teritoriul fondului de vânătoare și să informeze ciobanii sau proprietarii animalelor despre măsurile de protecţie a animalelor domestice - să nu circule prin pădure, să fie păzite de câine, respectând numărul legal al acestora, în perioada de noapte animalele să stea îngrădite și păzite în cazul stânelor, iar în cazul fermelor să stea în incinta acestora.	1352*, 1354*, 1361
18	MS65: Monitorizarea presiunilor și amenințărilor	Constă în identificarea activităţilor umane cu potenţial impact asupra stării de conservare a speciei. Se va folosi nomenclatorul presiunilor/activităţilor, iar acestea vor fi cuantificate în funcţie de intensitatea în trei categorii ridicată, medie, scăzută. Informațiilor preluate din teren vor fi analizate de către administratorul ariei naturale protejate în vederea identificării unor măsuri de management conservativ adecvate.	1352*, 1354*, 1361

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
19	MS66: Elaborarea unui plan de management al deșeurilor pentru prevenirea conflictelor	Se vor respecta următoarele prevederi: 1. Resturile menajere nu trebuie să rămână peste noapte în zonele unde este posibilă prezenţa urşilor. 2. Gestionarii fondurilor cinegetice au obligaţia de a informa cu adresă oficială autorităţile locale sau agenţii economici în zonele turistice -cabane, complexe turistice- despre riscul la care se supun, daca nu colectează resturile menajere înainte de lăsarea nopţii. 3. Administratorul ariei naturale protejate, în parteneriat cu factori interesați, va desfășura activități de informare a comunităților locale, agenților economici și a publicului larg cu privire la managementul adecvat al deșeurilor menajere și la managementul cinegetic prin panouri de informare și conștientizare, plăcuţe de avertizare, broşuri, pliante, campanii media și întâlniri directe. 4. Acolo unde este semnalată prezenţa urşilor în locurile de depozitare şi colectare a resturilor menajere, gestionarii fondurilor de vânătoare au obligaţia de-a lua măsuri de îndepărtare a exemplarelor de urs din acele zone - substanţe repelente, zgomot, folosirea câinilor de vânătoare, petarde şi muniţie de cauciuc. Aceste măsuri se iau de către gestionari cu condiţia ca resturile menajere să fie colectate înainte de lăsarea nopţii. 5. Acolo unde se identifică prezenţa repetată a unui exemplar de urs în afara habitatului specific, gestionarul fondului cinegetic poate să solicite derogare pentru capturarea şi relocarea acestuia în zone naturale mai îndepărtate.	1352*, 1354*, 1361
20	MS67: Actualizarea periodică a măsurilor de management a populațiilor de carnivore mari cu cele naționale și transfrontaliere	Se vor corela măsurile de management elaborate la nivel de sit cu cele naționale și în concordanță cu legislația Europeană.	1352*, 1354*, 1361
21	MS68: Colectarea probelor genetice de la fiecare individ extras sau mort în accident	Se vor recolta probe de carne de la indivizii extrași în cadrul nivelului minim de intervenție, precum și de la cei morți în accidente. Acestea se vor depozita în vacutainere pline cu etanol, înscriindu-se pe etichetă detalii despre specie, locul și data recoltării. Se vor transmite spre analiză la un laborator specializat.	1352*, 1354*, 1361
22	MS69: Respectarea cu strictețe a normelor legale privind vânătoarea	1. Fiecare partidă de vânătoare organizată de gestionarii fondurilor de vânătoare, în vederea extragerii exemplarelor din speciile de carnivore mari va fi adusă la cunoștința administratorului cu cel puțin 48 de ore înaintea desfășurării acesteia. 2. În urma desfășurării partidelor de vânătoare ce au avut ca rezultat extragerea exemplarelor din speciile de carnivore mari, gestionarii fondurilor de vânătoare vor comunica administratorului ariei naturale protejate, în termen de maxim 30 de zile, rezultatele acțiunii de vânătoare: exemplare extrase – sex, greutate - exemplare vătămate. 3. Se recomandă participarea administratorului la partidele de vânătoare organizate pentru extragerea exemplarelor de carnivore mari.	1352*, 1354*, 1361
23	MS70: Reglementarea accesului cu vehicule motorizate	Pe suprafața ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.	1352*, 1354*, 1361
24	MS71: Interzicerea turismului în zonele de protecție a bârloagelor	Activitățile turistice se pot desfășura strict pe traseele turistice marcate corespunzător.	1352*, 1354*, 1361
25	MS72: Informarea publicului prin mijloace mass media privind problematica conservării populațiilor de carnivore mari MS73: Derularea unor programe educaționale în vederea creșterii gradului de acceptanță a marilor carnivore	Se vor publica în mass media articole despre problematica conservării populațiilor de carnivore mari, punându-se accent pe rolul important de specii umbrelă pe care acestea îl au în ecosistem. Este foarte important ca imaginea marilor carnivore să fie una pozitivă, componenta socială necesitând în permanență informare în ceea ce privește protecția naturii și a speciilor de faună sălbatică. Este important să se cunoască faptul că prezența marilor carnivore contribuie substanțial la menținerea biodiversității.	1352*, 1354*, 1361

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
26	MS74: Promovarea voluntariatului în acțiunile de evaluare, colectare probe, educație, conștientizare	Implicarea voluntarilor în acțiuni de evaluare și culegere de probe este esențială, deoarece volumul de muncă este impresionant, iar de cele mai multe ori perioada de implementare este foarte scurtă. Implicarea acestora în astfel de acțiuni conduce la o mai bună înțelegere a speciilor și la creșterea gradului de acceptare a marilor carnivore. Conștientizarea prin intermediul materialelor informative reprezintă de asemenea un pas important în conservarea speciilor, așa cum o reprezintă și informarea elevilor în cadrul unor campanii de promovare a marilor carnivore.	1352*, 1354*, 1361
27	MS75: Sesiuni de informarea a factorilor interesați	Factorii interesați joacă cel mai important rol în conservarea speciilor de carnivore mari, de aceea menținerea unei relații de colaborare cu aceștia constituie un fundament. Colaborarea trebuie să fie bilaterală, de aceea este nevoie să se realizeze în cadrul unor întâlniri periodice, pentru a ajunge la o decizie comună cu privire la măsurile care trebuie adoptate și implementate pentru managementul eficient al speciilor.	1352*, 1354*, 1361
28	MS76: Monitorizarea habitatelor acvatice utilizate de specii	Seceta sau precipitațiile reduse pot duce în timp la scăderea numărului de habitate acvatice sau reducerea suprafețelor habitatelor acvatice utilizate de către speciile de amfibieni pentru reproducere. Habitatele acvatice, cele temporare dar mai cu seamă cele permanente, se vor monitoriza pentru a se putea identifica eventuale modificări și a se propune măsuri de management adecvate. Se vor monitoriza toate aspectele care reflectă calitatea habitatelor speciilor, conform protocoalelor de monitorizare. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	1193
29	MS77: Inventarierea populațiilor speciilor	În cadrul habitatelor existente și a celor nou-identificate se va realiza inventarierea efectivelor populaționale, conform protocoalelor de monitorizare. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	1193
30	MS78: Protecția habitatelor acvatice naturale folosite de specii pentru reproducere	Este necesară protecția habitatelor acvatice naturale folosite de această specie pentru reproducere, cu precădere bălțile, tăurile și altele asemenea. Pentru cele două specii de tritoni se va menține obligatoriu o zonă tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatice, de minimum 10 m lățime, atât în cadrul habitatelor în care aceste specii au fost identificate, cât și în jurul altor habitate ce vor fi identificate în viitor. În cazul habitatelor acvatice de mari dimensiuni – bălți permanente – utilizate de specia Triturus cristatus, acestea vor fi proteja împotriva deranjului și distrugerii de către animale domestice prin amplasarea unor garduri de protecție. Măsura va fi implementată doar cu acordul proprietarilor/administratorilor de teren. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	1193
31	MS79: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor prin crearea de noi habitate acvatice	Măsura presupune crearea de noi bălți cu suprafețe variabile între 5-50 m2, prin realizarea unor gropi cu adâncimi de până la 0,5 m, în zone unde este favorizată acumularea naturală de apă, atât în habitate deschise, cum sunt cele de pajiște, dar și în habitate forestiere, în afara drumurilor de exploatare. Măsura va face obiectul unui studiu ce va fi elaborat și asumat de către administratorul arie naturale protejate.	1193
32	MS80: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea suprafeței habitatelor acvatice sau terestre utilizate de specii	1. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice. 2. Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase. 3. Se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii. Submăsurile 1 și3 se vor aplica și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	1193
33	MS81: Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea habitatelor acvatice sau a zonelor limitrofe	1. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora. 2. Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	1193
34	MS82: Reglementarea activităților de creștere a animalelor	1. Se va interzice accesul animalelor la adăpat sau scăldat în habitatele acvatice utilizate de speciile de amfibieni pentru reproducere. Prin intrarea animalelor în apă se pot distruge habitatele de reproducere acvatice și cele terestre din apropierea lor, iar pontele, larvele și adulții pot fi distruse. 2. Păşunatul este restricționat în proximitatea habitatelor acvatice, în perioada de depunere a pontelor, respectiv martie-iulie.	1193
35	MS83: Reglementarea accesului cu vehicule motorizate	Pe suprafaţa ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	1193

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
36	MS84: Reglementarea capturării sau deținerii speciilor	Se interzice orice acțiune de capturare, deținere sau comercializare a amfibienilor. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	1193
37	MS86: Inventarierea și evaluarea stării de conservare a populațiilor speciilor	Măsura se va realiza o dată la 4 ani pe toate văile din perimetrul ariei naturale protejate, în baza protocoalelor de monitorizare.	1163
38	MS87: Asigurare conectivității longitudinale a cursurilor de apă	Pe sectoarele cursurilor de apă din perimetrul ariei naturale protejate se interzice construirea de noi obiective de investiții care conduc la afectarea conectivității longitudinale. Excepție fac acele investiții care sunt de interes public major sau sunt destinate sănătății sau securității comunităților locale. Caracteristicile scărilor de pești funcționale trebuie să aibă următorii parametri: viteza critică pentru specia Cottus gobio este între 0,15 și 0,30 m/s, astfel se propune ca viteza apei în interiorul scării de pești să nu depășească 0,25 m/s. În afară de aceasta este important ca adâncimea apei în interiorul scării de pești să fie de minim 20 cm. Specia Cottus gobio nu poate să treacă peste un obstacol mai înalt de 18-20 cm, din acest motiv se propune ca în interiorul scării de pești treptele să fie așezate în așa fel încât să nu formeze un obstacol pe toată lățimea scării mai mare de 18 cm. Construirea de noi microhidrocentrale în aria naturală protejată este interzisă.	1163, 1193
39	MS88: Creșterea gradului de conectivitate longitudinală a cursurilor de apă prin implementarea de acțiuni de reconstrucție ecologică	Măsura vizează, în limitele posibilităților legale, înlăturarea unor praguri din beton sau din lemn din albia minoră a râurilor sau, dacă nu este posibil, identificarea și implementarea unor soluții tehnice alternative, cum ar fi canalele bypass. De asemenea, se recomandă ca podurile din țevi de beton să fie înlocuite cu poduri propriu zise, fără amenajarea albiei minore de sub pod. Se recomandă ca administratorul ariei naturale protejate să realizeze un studiu privind îmbunătățirea conectivității longitudinale a cursurilor de apă, în cadrul căruia să fie identificate în totalitate pragurile naturale sau antropice, proprietarii lucrărilor hidrotehnice, oportunitățile de reconstrucție ecologică, potențiale surse de finanțare, potențiali parteneri în implementarea unor proiecte viitoare.În baza acestui studiu vor fi realizate: studiu de fezabilitate, proiecte tehnice și execuția propriu-zisă.	1163, 1193
40	MS89: Reabilitarea habitatelor acvatice prin lucrări de împădurire a malurilor cursurilor de apă	Se recomandă plantarea cu arbori -arin, salcie sau frasin pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbrire a luciilor de apă. Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.	1163, 1193
41	MS90: Reglementarea activităților ce pot duce la afectarea conectivității cursurilor de apă	1. Construirea de noi microhidrocentrale în aria naturală protejată este interzisă. 2. Se interzice crearea de obstacole mai înalte de 20 cm pe sectoarele cursurilor de apă aflate în aria de distribuție potențială a speciei Cottus gobio. 3. Sunt interzise lucrările care conduc la scăderea debitului cursurilor de apă din perimetrul ariei naturale protejate. Excepție fac acele investiții care sunt de interes public major sau sunt destinate sănătății sau securității comunităților locale. În acest caz, amplasarea conductelor de aducțiune nu se realizează în albia minoră a cursurilor de apă.	1163, 1193
42	MS91: Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea cursurilor de apă	1. Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora. 2. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă. 3. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase. 4. Se interzice accesul cu vehicole motorizate în albia pâraielor. 5. Se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată.	1163, 1193
43	MS92: Reglementarea și monitorizarea activităților de acvacultură și piscicultură	Administratorul va monitoriza anual activitatea din cadrul păstrăvăriilor, astfel încât: - intrările și ieșirile de apă să fie blocate corespunzător cu grilaje; - debitul de servitute la captări să fie asigurat; - încărcătura cu material organic a apei care iese din păstrăvărie trebuie să fie egală cu cea care intră în păstrăvărie; - rezultatele controalelor sanitar-veterinare să fie în limitele legal admise. Zona de implementare: vezi Harta Amenintarii I03.01 Poluare genetica pastravarii 2. Exemplarele scăpate accidental în apele naturale trebuie eliminate prin pescuit cu electronarcoză de către experți ihtiologi.	1163, 1193

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
		3. În fazele de proiectare, construcție și funcționare a amenajărilor piscicole este obligatoriu a se lua toate măsurile tehnice necesare prevenirii scăpării accidentale de pești în cursurile de apă.	
44	MS101: Evaluarea efectivelor populaționale ale speciilor, habitatele acestora și evaluarea stării de conservare	Monitorizarea la fiecare 3 ani a speciilor prin aplicarea protocoalelor de monitorizare și cartarea punctelor noi de semnalare a prezenței acestora în perimetrul ariei naturale protejate.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
45	MS102: Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase și amestec	La ora actuală, clasele de vârstă IV și V – vârstă mai mare de 80 ani - din cadrul fondului forestier de pe raza ariei naturale protejate reprezintă aproximativ 35% din suprafața totală în condițiile în care în interiorul sitului în ultimii 30 de ani s-au exploatat suprafețe însemnate, suprafețele din clasele de vîrstă I și II fiind în permanentă creștere ca urmare a modificării structurii proprietății asupra fondului forestier. Dacă acest proces va continua, este de anticipat scăderea drastică a procentului de pădure cu vârste mai mari de 80 ani în următorii 30 de ani. În scopul atingerii și/sau menținerii statutului de conservare favorabil pentru speciile dependente de habitatele forestiere, respectiv Pernis apivorus, Aquila pomarina, Circaetus gallicus, Strix uralensis, Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ciconia nigra, Ficedula albicollis, Ficedula parva, prin măsuri de management trebuie ca pe termen lung structura pe clase de vârstă a fondului forestier în ansamblul său să fie echilibrat, în condițiile în care echilibrarea pe clase de vârste este și un principiu al silviculturii, cu condiția ca activitățile economice de exploatare să nu fie puternic perturbate. În acest sens, pe termen scurt, respectiv în perioada de implementare a prezentului Plan de management, suprafața cuprinsă în clasele de vârstă IV și V – cu vârstă mai mare de 80 ani - trebuie să fie permanent cuprins în intervalul 25-35% din totalul fondului forestier, indicele de evaluare al măsurii la sfârșitul planului de management fiind de 30-35%. Pentru atingerea acestui parametru este necesară coroborarea și armonizarea amenajamentelor silvice existente sau nou elaborate pe suprafața ariei naturale protejate, astfel încât acest procentaj să se mențină și, dacă este posibil în perioada de timp a implementării planului de management, să crească la nivelul întregului sit. Pe termen lung, respectiv la un orizont al anului 2065, suprafața procentuală de fond forestier cuprinsă în casele de vârstă IV și V - peste 80 de ani trebuie extinsă până la 40%, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant. Calculul pornește de la premisa structurii echilibrate pe clase de vârstă, deci propunerea ca procentul de 40 % să fie o țintă pentru anul 2065 -orizont de timp de 50 de ani- este echitabilă din punct de vedere ecologic și economic. Pentru atingerea acestui deziderat administratorii de terenuri forestiere trebuie să planifice măsurile din următoarele planuri de amenajare astfel încât distribuția arboretelor pe clase de vârstă să fie echilibrată atât pentru menținerea procentului de 40% după 2065 cât și pentru gestionarea durabilă a pădurilor. Atât pentru atingerea parametrului pe termen scurt cât și pe termen lung ar fi de dorit ca toți proprietarii/administratorii, indiferent de suprafața de pădure deținută să elaboreze amenejamente silvice. În acest sens administratorul ariei naturale protejate va colabora cu administratorii de fond forestier și proprietarii de păduri în scopul găsirii de soluții pentru amenajarea silvică a tuturor suprafețelor de fond forestier în condițiile regimului silvic.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
46	MS103: Stabilirea suprafeţelor de zone tampon în jurul cuiburilor şi reglementarea activităţilor forestiere în zona tampon în perioada de cuibărit, în vederea asigurării condiţiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare şi a berzei negre	Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfăşurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în cazul cuburilor identificate se va institui o zonă tampon cu rază de 100 de metri -200 m diametru- în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activităţile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare şi lucrările de îngrijire a arboretelor. Aceste activităţi vor fi permise în afara perioadei menţionate. Modalitatea de identificare a cuiburilor în teren este parte constituentă a măsurilor care privesc evaluarea şi monitorizarea în teren a populaţiilor speciilor criteriu, respectiv Pernis apivorus, Aquila pomarina, Circaetus gallicus, Strix uralensis şi Ciconia nigra.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
47	MS104: Promovarea menținerii de arbori bătrîni – peste 80 ani – în parcelele/subparcelele silvice ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare	Prezența unor pâlcuri de arbori în cadrul subparcelelor ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare favorizează menținerea condițiilor de cuibărit pentru speciile de răpitoare diurne, în special Aquila pomarina, Pernis apivorus și Circaetus gallicus, dar și barza neagră, Ciconia nigra. De asemenea, de această măsură, în timp vor beneficia și speciile de ciocănitori, prezența arborilor maturi fiind o sursă fundamentală de hrană și locuri de cuibărit pentru acestea. Este foarte important ca acești arbori rămași sa nu fie izolați unul față de altul, ci să fie păstrați în pâlcuri. Măsura nu impune ca arborii rămași să indeplinească anumite condiții de calitate și se va implementa funcție de condițiile din teren. Pentru pădurile de fag sau amestec dominat de fag, numărul total de arbori maturi și parțial debilitați ce trebuie păstrat permanent este de 5-7/hectar. Pentru pădurile de cvercinee și amestec dominat de cvercinee numărul total de arbori maturi ce trebuie păstrat permanent este de 4-5/hectar.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
48	MS105: Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și Strix uralensis	Cantitatea disponibilă de lemn mort este un factor esențial pentru prezenta speciei Dendrocopos leucotos. Prezența lemnului mort influențează calitatea habitatului pentru majoritatea speciilor de ciocănitori, respectiv Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dedrocopos medius și Dryocopus martius. De asemenea, un factor limitant în ocuparea teritoriului de către specia Strix uralensis îl reprezintă existența locurilor de cuibărit, reprezentate de arbori morți pe picior, rupți în mod natural ca sa formeze cavități în zona superioară a trunchiului și/sau scorburoși.. În acest sens, în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a acestor specii la nivelul arie naturale protejate, în toate parcelele/subparcele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
49	MS106: Asigurarea condițiilor optime de habitat pentru speciile de muscari prin interzicerea aplicării tratamentelor chimice	Această măsură vizează în special speciile de muscari: Ficedula albicollis și F. parva, dar și speciile Lullula arborea, Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius și Dryocopus martius. Pentru asigurarea habitatului de cuibărit al acestor specii au un efect benefic și măsurile anterioare prevăzute, în special cele de favorizare a populațiilor de ciocănitori. Pentru a nu afecta calitatea resurselor trofice ale acestor specii insectivore, aplicarea tratamentele chimice va fi limitată doar la cazurile de gradații sau defolieri care au fost dovedite prin certificat eliberat de unitățile de cercetare specifice și pe suprafețe cât mai restrânse posibil, doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente, biologice, integrate.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
50	MS107: Reglementarea degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din cadrul ariei naturale protejate	În pădurile din cadrul ariei naturale protejate vor fi permise degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau altor mijloace cu condiția să se respecte celelalte măsuri din prezentul plan, în special cele referitoare la păstrarea structurii stratificate a arboretelor. Degajările chimice vor fi interzise datorită faptului că nu se cunoaște efectul de durată al arboricidelor introduse în pădure, nefiind recomandat pentru un spectru larg de păduri. Speciile pentru care se aplică măsura: toate speciile de păsări criteriu care prezintă preferințe pentru habitatele de pădure, respectiv Penis apivorus, Bonasa bonasia, Strix uralensis, Dryocopus martius, Picus canus, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Circaetus gallicus, Aquila pomarina, Tetrao urogallus, Lullula arborea și Ciconia nigra.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
51	MS108: Gestionarea pădurilor de molid sau a amestecurilor dominate de molid prin promovarea atingerii și menținerii unei structurii echilibrate pe clase de vîrstă	Având în vedere că în cazul pădurilor de rășinoase și în special de molid, aplicarea altor tratamente decât tăierile rase este, în majoritatea cazurilor, imposibilă - din cauza doborâturilor de vânt, speciile din aceste zone,. și în mod deosebit Tetrao urogallus, au de suferit în cazul în care apar dezechilibre în ceea ce privește calitatea habitatului. De aceea, la nivelul pădurilor de rășinoase și de amestec cu molid din cadrul ariei naturale protejate este necesar să se asigure în timp cât mai scurt și cu respectarea reglementărilor tehnice din silvicultură, o structură echilibrată pe clase de vîrstă, respectiv o pondere de 20% din totalul suprafeței pentru fiecare categorie de vîrstă. Orizontul de timp pentru atingerea acestei structuri echilibrate este de 40 ani. Singura categorie de arborete pentru care se acceptă creșterea suprafeței pe termen lung în detrimentul celorlalte categorii, la un orizont de timp de 50 de ani, este categoria cu vîrste mai mari de 90 de ani. Suplimentar, dată fiind distribuția restrânsă a pădurilor de rășinoase în cadrul ariei naturale protejate, este recomandată și mozaicarea spațială, astfel ca pădurea dintr-o anumită categorie de vârstă să nu fie grupată într-o singură suprafață continuă. În acest sens este necesară realizarea amenajamentelor silvice în consens între administratorii de fond forestier.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
52	MS109: Stoparea drenajelor artificiale în	În cazul multor suprafețe de pășune situate submontan au fost săpate canale de drenaj pentru scurgerea mai rapidă a apei, cu scopul de a face respectivele pajiști accesibile mai devreme în decursul anului. Canalele de drenaj existente modifică structura habitatului în mod sever, cu consecințe importante asupra speciei	Toate speciile de

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
	zonele de pășune în vederea refacerii regimului hidric inițial	Crex crex, care preferă pentru sezonul de reproducere habitate umede cu iarbă mai înaltă. Prin practicarea drenajului, pășunile respective vor avea o cantitate redusă de apă, astfel și dezvoltarea vegetației va fi sub optim. Pentru implementarea măsurii este necesară blocarea canalelor de drenaj existente în habitatele specifice acestei specii. In perioada de implementare a Planului de management, administratorul ariei naturale protejate va evalua posibilitatea realizării acestei măsuri. În cazul în care măsura este implementabilă cel puțin parțial, administratorul va identifica potențiale surse de finanțare, precum și partenerii adecvați.	păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
53	MS110: Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile	Arborii solitari, vegetația arbustivă și marginile înierbate dintre parcelele de teren arabil sau de pe marginile drumurilor locale, reprezintă habitatele preferate pentru cuibărit și hrănire pentru specii precum Lanius minor, Lanius collurio, Lullula arborea, Sylvia nisoria și Emberiza hortulana. Pentru a menține aceste suprafețe de interes conservativ se va interzice tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol, măsură ce reprezintă respectarea prevederilor standardului GAEC 9 - Bunele practici agricole și de mediu –GAEC- în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale și al Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 30/147/ 2010, cu modificările si completările ulterioare. În cazul pășunilor abandonate, degradate, acestea vor fi readuse la stadiul de pășune și menținute ca atare, cu respectarea prevederilor măsurii -pe pajiștile degradate readuse la stadiul de pășune se vor menține elemente de peisaj – tufișuri, arbori izolați, pâlcuri de arbori - la marginea acestora. Situația terenurilor abandonate pe o perioadă îndelungată de timp, unde stadiile succesiunii vegetației au dus la instalarea vegetației forestiere pioniere - va fi tratată de către administrator de la caz la caz, acesta putând propune schimbarea categoriei terenului sau readucerea suprafețelor la stadiul de pășune.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
54	MS111: Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor	Aliniamentele de arbori și arborii solitari reprezintă unul dintre habitatele preferate de cuibărit pentru speciile Lanius minor și Dendrocopos syriacus. În vederea menținerii acestor microhabitate se va avea în vedere ca avizul favorabil al administratorul ariei naturale protejate pentru lucrările de îndepărtare a aliniamentelor de arbori să fie emis doar în cazul în care sunt incluse măsuri obligatorii de replantare cu specii similare autohtone în aceleași zone sau în alte zone adiacente.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
55	MS112: Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice	Liniile electrice neizolate, și în special cele de medie tensiune, reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în special în rândul răpitoarelor de zi și a berzelor prin electrocutare la nivelul stâlpilor folosiți de păsări. În scopul prevenirii acestui fenomen în perimetrul ariei naturale protejate și în vecinătatea acesteia, liniile de medie tensiune se vor izola la nivelul stâlpilor cu izolatorii de pe stâlpi orientați în sus. În măsura posibilităților, cel puțin pentru noi lini, este preferabilă soluția alternativă de pozare subterană a cablurilor de transport. Administratorul va realiza o analiză a situației actuale, prin parcurgerea traseelor liniilor de medie tensiune și identificarea urmelor de electrocutare a speciilor de păsări. Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității. Se va analiza dacă lucrările de izolare se vor putea realiza din fondurile pentru mediu ale companiilor de electricitate.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
56	MS113: Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătatea ariei naturale protejate	Prin amplasarea cuiburilor de berze pe suporturi se evită probleme specifice cauzate de prezența acestora pe diverse structuri - stâlpi electrici din localități și acoperișuri. Cele mai multe dintre cuiburile din localitățile de pe raza ariei naturale protejate sunt la ora actuală situate pe suporturi amplasate pe stâlpi de către compania de distribuție a energiei electrice. Administratorul va realiza o evaluare a prezenței cuiburilor de barză albă pe stâlpi fără suport și pe alte structuri pe o distanță de până la 5 km față de limita nordică a ariei naturale protejate. În funcție de rezultatele acestei evaluări se vor amplasa suporturi pe stâlpii unde acestea lipsesc. Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității. Asigurarea de suporturi se va realiza din fondurile pentru mediu ale companiilor de electricitate sau din alte surse.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.
57	MS114: Prevenirea dezvoltării urbanizării în zonele de lizieră, de pășune adiacentă acestora și pe văi	Dezvoltarea necontrolată a construcțiilor, cele mai multe dintre ele în scopuri turistice, de agrement, sau monahale, păstrăvarii, afinării contribuie la fenomenul de antropizare accentuată în tot mai multe zone ale ariei naturale protejate, cu precădere în zona de lizieră, în pășuni sau pe văi. Un alt tip de dezvoltare a infrastructurii este reprezentat de investițiile de tip producție de energie electrică din surse regenerabile - panouri fotovoltaice. Toate aceste obiective de investiții afectează în mod considerabil suprafețele de pajiști și pășuni prin antropizare accentuată și scoaterea acestora din circuitul ecologic al multor specii de interes comunitar. Pe termen lung, acest fenomen duce la diminuarea oportunităților de hrănire și cuibărit pentru mai multe dintre speciile de interes conservativ	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
		de pe suprafaţa ariei naturale protejate. Într-o primă fază, în primul an de implementare a Planului de management, se va evalua, în cadrul unui program de control, legalitatea construcţiilor existente, urmat de aplicarea prevederilor legale cu privire la acestea. Ulterior se vor stabili prin negociere cu primăriile, în raport cu suprafeţele de extravilan existente la nivelul fiecărei unităţi administrativ- teritoriale în parte, o serie de zone de interdicţie a dezvoltării/ implementării diverselor categorii de planuri/proiecte cu potenţial impact negativ asupra avifaunei de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejate. Dezvoltarea de parcuri de panouri fotovoltaice şi de parcuri eoliene este interzisă în perimetrul ariei naturale protejate. De această măsură vor beneficia în mod deosebit speciile Pernis apivorus, Aquila pomarina, Circaetus gallicus, Ciconia nigra şi Crex crex.	și habitatele utilizate de acestea.
58	MS115: Menţinerea şi îmbunătăţirea, după caz, a stării de conservare a speciilor dependente de pajişti ca habitate pentru hrănire sau cuibărit prin reglementarea păşunatului în aria naturală protejată	Mai multe dintre speciile de interes comunitar sunt dependente de calitatea pajiştilor şi/sau a terenurilor agricole, folosite fie ca habitat de cuibărit şi hrănire – de exemplu Crex crex – pajişti umede, fie ca habitat de hrănire, de exemplu Aquila pomarina – păşuni şi terenuri agricole cultivate în sistem extensiv. Suprapăşunatul poate duce la degradarea compoziţiei floristice specifice şi a solului, care au drept consecinţă diminuarea resurselor trofice necesare pentru speciile criteriu. Administratorul ariei naturale protejate va realiza un studiu pentru a stabili capacitatea maximă de suport diferenţiată în funcţie de tipul de păşune. Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversităţii. Până la obţinerea rezultatelor unui astfel de studiu, valoarea maximă de UVM avută în vedere va fi de 1/ha. Se va efectua un control riguros acolo unde se constată o degradare accentuată a păşunilor. În funcţie de rezultatul studiului, administratorul ariei naturale protejate va modifica valoarea maximă de UVM admisă/ha diferenţiat pe tipuri de pajişte. Indiferent de nivelul de păşunat, se vor respecta prevederile GAEC7 – Intreţinerea pajiştilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de păşunat sau prin cosirea lor cel puţin o dată pe an, în special pentru a preveni degradarea pajiştilor acolo unde păşunatul este redus. Arderea vegetaţiei, ca măsură de igienizare sau stimulare a creşterii acesteia este interzisă, cu excepţia cazurilor speciale prevăzute de legislaţia în vigoare. Derogări de la măsura care stabileşte încărcătura maximă pe suprafaţa de păşunat se fac pentru proprietarii care aleg să aplice pentru pachetul numărul 1 de agromediu - Pajişti cu înaltă valoare naturală. Astfel proprietarii vor avea posibilitatea de a obţine compensaţii financiare pentru măsurile descrise ce se doresc a fi implementate. De asemenea, o serie de măsuri restrictive vor fi implementate cu privire la suprafeţele de pajişti/păşuni, respectiv: - drenajul pajiştilor este interzis în totalitate. Acolo unde acest proces a avut loc, se vor lua în considera demersuri de readucere a acestora la stadiul de pajişte umedă. - păşunile inundate nu vor fi păşunate mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor. - aratul sau discuitul păşunilor este interzis. - se interzice cu desăvârşire utilizarea focului ca metodă de igienizare a pajiştilor/păşunilor, chiar şi pentru eradicarea speciilor invazive sau problematice. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. Speciile care beneficiază de acest set de submăsuri sunt: Crex crex, Aquila pomarina, Pernis apivorus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circaetus gallicus, Lullula arborea, Lanius minor şi Lanius collurio.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafaţa PP şi habitatele utilizate de acestea.
59	MS117: Evaluarea prezenței speciilor de plante invazive și a distribuției acestora în perimetrul ariei naturale protejate	Speciile invazive pot afecta semnificativ calitatea pajiştilor si a terenurilor arabile de pe suprafata ariei naturale protejate. Gradul de expansiune al acestora este insuficient cunoscut şi poate afecta calitatea habitatului de hrănire pentru speciile criteriu din sit. În acest sens se va efectua un studiu pentru evaluarea amplitudinii acestui fenomen, a cauzelor şi a modalităţilor de eradicare a speciilor problematice. Complementare, la nivelul întregii arii naturale protejate nu vor fi introduse sub nicio formă specii cu caracter invaziv. În cazul lucrărilor de reconstrucție ecologică, de stabilizare a terenurilor, de realizare de perdele de protecție și altele asemenea, este strict interzisă plantarea și/sau însămânțarea de specii alohtone și/sau invazive.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafaţa PP şi habitatele utilizate de acestea.
60	MS119: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes național	Monitorizarea şi evaluarea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes național, respectiv a obiectivelor de protecție ce au stat la baza desemnării acestora, se va realiza în cadrul acțiunilor de monitorizare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, acțiuni descrise în măsurile anterioare. În baza activităților de monitorizare, administratorul și custozii, după caz, vor actualiza inventarele ce cuprind elementele biotice și abiotice de interes protectiv. De asemenea, administratorul va revizui fișele în baza cărora au fost desemnate aceste arii naturale, le va supune avizării Consiliului Științific și le va transmite autorității competente pentru protecția mediului. Ulterior actualizării inventarelor și revizuirii fișelor, administratorul va elabora un plan de monitorizare a ariilor naturale protejate de interes național.	Toate speciile și habitatele de interes comunitar, regăsite pe

Nr. Crt.	Denumirea masurii	Mod de implementare/Submasuri	Specii / habitate vizate
			suprafața PP.
61	MS120: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea elementelor de interes protectiv din cadrul ariilor naturale protejate de interes național	Protejarea ecosistemelor de pajiști din perimetrul rezervațiilor naturale este asigurată prin măsurile de conservare a habitatelor de pajiști, stâncării și grohotișuri de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. În acord cu prevederile legale în vigoare, scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol sau silvic de terenuri aflate în perimetrul ariilor naturale protejate de interes național se realiza doar pentru obiective care vizează asigurarea securității naționale, asigurarea sănătății oamenilor și animalelor sau pentru obiective destinate cercetării științifice și bunei administrări a ariilor naturale protejate. Este interzis adăpatul animalelor domestice, scăldatul și abandonarea deșeurilor menajere în lacurile glaciare cuprinse în ariile naturale protejate de interes național. Este interzisă prelevarea/capturarea de specii din flora și fauna sălbatică. Este interzisă colectarea de elemente fosilifere din perimetrul rezervației naturale Calcarele eocene de la Turnu Roșu – Porcești. Depozitarea sau abandonarea deșeurilor menajere și crearea vetrelor de foc în cadrul ariilor naturale protejate de interes național este interzisă. Pe suprafața ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public. Activitățile turistice se vor desfășura strict pe traseele turistice marcate în acest sens.	**Toate speciile și habitatele de interes comunitar, regăsite pe suprafața PP.**

B.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia

Întreaga suprafață a unității de producție luată în studiu, respectiv **783,6 ha (779,8 ha pădure şi 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*(Codrul Secular Șinca). La elaborarea amenajamentului silvic UP II Strâmba – Șinca s-a ținut cont de prevederile ghidului, arboretele fiind încadrate funcțional corespunzător astfel:

- **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A, 222**D1**, 232**M1**, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)**. Suprafața de 337,5 ha pădure (unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A) este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I). Suprafața de 0,7 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii și litigii (respectiv u.a. 222**D1**, 232**M1**) nu a fost încadrată în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*;
- **445,4 ha (442,3 ha pădure și 3,1 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1**V,** 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 24 D, 24V, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29**V,** 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222**D2**, 232**M2**, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** fiind zonate corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”,* astfel:
  - **144,1 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 E, 1 F, 1 G, 2 B, 3 C, 3 D, 22 B, 24 D, 27 A, 28 C, 29 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 C, 45 D, 47 B, 48, 54 C, 69 B, 69 E, 69 G, 69 H, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6M - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse ***în Subzona tampon de protectie*** (T. I);
  - **298,2 ha pădure**, respectiv unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 2

A, 3 A, 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 45 A, 45 B, 47 A, 54 A, 54 B, 69 A, 69 C, 69 D, 69 F, se suprapun cu situl UNESCO, **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon** și sunt incluse în grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională 6N - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în ***Subzona tampon de conservare a peisajului*** (T. II);

- **3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii**, respectiv unitățile amenajistice: 1**V**, 24**V**, 29**V**, 222**D2**, 232**M2**, nu au fost încadrate în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*.

Corespunzător funcțiilor atribuite și în concordanță cu prevederile ghidului (*Setări ţintă pentru reglementările minime de management pentru diferite (sub)zone*) în suprafața de de **485,4 ha,** respectiv în suprafața de **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002** și în suprafața de **144,1 ha din Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02** precum și în suprafața **de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii nu s-au propus nici un fel de intervenţii** iar în suprafața de **298,2 ha pădure** din **Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02** au fost propuse doar lucrările din categoria celor admise de ghid, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare.

Din datele prezentate anterior, rezultă că numai într-o mică parte din arboretele **incluse în zona tampon a Patrimoniul Mondial UNESCO (Subzona tampon de conservare a peisajului)**, sunt prevăzute tăieri de conservare cu procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10%) sau lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă) care au ca scop realizarea și favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, iar compactitatea pădurii nu este afectată, prin efectuarea acestor lucrări consistența arboretelor nu scade sub 0,8).

Lucrările de conservare au fost prevăzute cu scopul de a reface capacitatea funcțională a acestor arborete prin regenerarea lor și crearea unor structuri diversificate, procentele de extras a masei lemnoase fiind de maxim 10% din totalul arboretului.

În concluzie, în zona tampon, aferentă Patrimoniului UNESCO, pentru **Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02** nu s-au propus lucrări, iar pentru **Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02** s-au propus lucrări intensități mici de recoltare a masei lemnoase, astfel impactul acestor lucrări asupra stabilității și eficacității funcționale a arboretelor este unul pozitiv deoarece favorizează stabilitatea acestora și realizarea de structuri diversificate din punct de vedere genetic, al vârstei arborilor sau a speciilor prezente în compoziția arboretelor . În urma acestor lucrări, se va consolida zona tampon a sitului, **cu impact pozitiv asupra patrimoniului UNESCO**.

Având în vedere cele expuse mai sus, implementarea amenajametului silvic al UP II Strâmba - Șinca nu va genera un impact negativ asupra integrității patrimoniului UNESCO și asupra valorii universale excepționale (VUE) a acestuia și nici asupra ANPIC suprapuse cu amenjamentul silvic (ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş).

C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informaţii tehnice, sunt consemnate date privind caracteristicile staţiunii şi vegetaţiei, identificându-se tipul de staţiune, tipul natural-fundamental de pădure şi caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru habitatele de interes comunitar, identificate în U.P. II Strâmba-Șinca, s-a realizat corespondenţa cu tipurile natural-fundamentale de pădure.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere, s-au efectuat sondaje în toate unităţile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul.

Identificarea şi descrierea habitatelor de interes conservativ (menţionate în Directiva 92/43/EEC) s-au făcut pe baza asociaţiilor vegetale caracteristice şi a unor specii de recunoaştere (specii cheie), ţinându-se cont de caracterizarea şi clasificarea habitatelor Natura 2000 din "Manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România" (Gafta & Owen et al., 2008), corespondenţa dintre tipurile de pădure şi habitatele N2000, din cartea "Habitatele din România" (Doniţă et al, 2005), dar şi din "Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărişuri, turbării şi mlaştini, stâncării, păduri" (Biriş et al, 2013).

Descrierea habitatelor de interes conservativ are în vedere considerentul că o asociaţie vegetală sau un cenotaxon superior (ex. alianţa) trebuie sa corespundă unui singur tip de habitat în timp ce habitatelor le pot corespunde mai multe asociaţii vegetale, datorită numeroaselor combinaţii de specii vegetale ce se pot forma în cadrul condiţiilor ecologice largi ale unui habitat (Gafta, Mountford et al., 2008). Studiul vegetaţiei forestiere s-a realizat şi prin parcurgerea unor transecte itinerante în zona de suprapunere cu arile naturale protejate de interes comunitar, de-a lungul drumurilor forestiere care permit accesul în diferite puncte ale pădurii precum şi de-a lungul unor limite naturales au artificiale (culmi, văi, linii parcelare).

În privința culegerii datelor de teren pentru speciile de interes comunitar protejate din cadrul ariilor naturale protejate a fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de **mamifere** de interes comunitar din ROSCI0122 Munții Făgăraș, s-a utilizat *metoda transectelor*, este foarte eficientă pentru identificarea distribuției spațiale a carnivorelor mari.

Pentru speciile de **amfibieni** de interes comunitar din ROSCI0122 Munții Făgăraș, s-a utilizat *metoda transectului vizual activ diurn*, prin care au fost parcurse în zonele de habitat favorabil, transecte de 100-200 m si latimi de 10-20 m.

Pentru evaluarea **speciilor de avifauna** din aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș**, a fost utilizată *metoda observaţiilor pe transect* precum și *metoda observaţiilor la punct fix*. Scopul acestei metode a fost de a identifica toţi indivizii ce aparţin speciilor de păsări ţintă. Pe durata acestor observaţii au fost acoperite integral habitatele prezente în cadrul amplasamentului.

Tabelul C.1. Perioda monitorizărilor efectuate pe amplasamentul AS

ANPIC	Componentă monitorizată	Interval de monitorizare
ROSCI0122 Munții Făgăraș	Habitate Natura 2000	15-19.04.2024 20-24.05.2024 8-12.07.2024 7-11.10.2024 24-28.03.2025 14-18.04.2025
ROSCI0122 Munții Făgăraș	Mamifere	15-19.04.2024 20-24.05.2024 8-12.07.2024 7-11.10.2024 24-28.03.2025 14-18.04.2025
ROSCI0122 Munții Făgăraș	Specii de amfibieni	15-19.04.2024 20-24.05.2024 8-12.07.2024 7-11.10.2024 24-28.03.2025 14-18.04.2025
ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș	Specii de păsări	15-19.04.2024 20-24.05.2024 8-12.07.2024 7-11.10.2024 24-28.03.2025 14-18.04.2025

În urma deplasărilor din teren pe suprafața fondului forestier organizat în U.P. II Strâmba-Șinca, s-au făcut următoarele observații cu referire la prezența/ distribuția speciilor și habitatelor de interes comunitar:

Tabelul C.1. Rezultatele activităților de teren

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini (Localizare față de proiect)	A fost clarificată incertitudinea?
Habitate							
ROSAC0122	3220	3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	4060	4060 Tufărișuei alpine și boreale	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	4070*	4070* Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	6430	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	6440	6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	6520	6520 Fânețe montane	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	7140	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	7220*	7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	8120	8120 Grohotișueri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	8210	8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	8220	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini (Localizare față de proiect)	A fost clarificată incertitudinea?
ROSAC0122	8310	8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	9110	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul s-a identificat în u.a.-urile: 38, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 A, 43 B, 43 B, 44 A, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 F, 69 H	Da
ROSAC0122	9130	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	9170	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	9180*	9180* Păduri de Tilio-Acerion pe versanță, grohotișuri și ravene	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	
ROSAC0122	91D0*	91D0* Turbării cu vegetație forestieră	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	91E0*	91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	91K0	91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	91L0	91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	91V0	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da
ROSAC0122	9410	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini (Localizare față de proiect)	A fost clarificată incertitudinea?
ROSAC0122	9420	9420 Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra (noi în SDF)	Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența habitatului	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
Specii							
ROSAC0122	4070*	4070* Campanula serrata (clopoței)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	4122	4122 Poa granitica ssp. Disparilis (firuță de munte)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	4116	4116 Tozzia carpathica	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1014	1014 Vertigo angustior	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	4057	4057 Chilostoma banaticum	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1037	1037 Ophiogomphus cecilia	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	4054	4054 Pholidoptera transsylvanica(Cosașul transilvan)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1083	1083 Lucanus cervus (Rădașca)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1087*	1087* Rosalia alpina (Croitorul fagului)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1089	1089 Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1084*	1084* Osmoderma eremita (Gândacul sihastru)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	4012	4012 Carabus hampei	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1927	1927 Stephanopachys substriatus	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini (Localizare față de proiect)	A fost clarificată incertitudinea?
ROSAC0122	1059	1059 Maculinea (Phengaris) teleius (Albăstrelul argintiu al furnicilor)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1060	1060 Lycaena dispar (Fluturele de foc al măcrișului)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1065	1065 Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1078*	1078* Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vărgat, Fluturele urs dungat)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	5266	5266 Barbus petenyi	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	6965 / 1163	6965 Cottus gabio all others (1163 Cottus gobio)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în zona râului Strâmbișoara, în vecinatatea u.a.-urilor: 22 A, 22 B, 23 C, 26, 27 A. dar prezenta e posibila si in alte u.a.uri din zona cursurilor de apa.	Da
ROSAC0122	2484	2484 Eudontomyzon mariae	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1166	1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	2001	2001 Triturus montandoni (Triton carpatic)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	4008	4008 Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1193	1193 Bombina variegata (Izvoraș cu burtă roșie)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost observată în afara fondului forestier, pe drumul forestier FE003, în apropierea u.a. 45 A. Prezența speciei este posibilă în u.a.-uri în care se formează bălți temporare, în apropierea drumurilor forestiere.	Da
ROSAC0122	1308	1308 Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1310	1310 Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini (Localizare față de proiect)	A fost clarificată incertitudinea?
ROSAC0122	1323	1323 Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1307	1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1321	1321 Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1324	1324 Myotis myotis (Liliac comun)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1304	1304 Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1303	1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1355	1355 Lutra lutra	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl ROSAC0122.	Da
ROSAC0122	1352*	1352* Canis lupus (Lup)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu a fost observată, dar pe suprafața planului propus s-a identificat habitat favorabil speciei.	Parțial
ROSAC0122	1361	1361 Lynx lynx(Râs)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu a fost observată, dar pe suprafața planului propus s-a identificat habitat favorabil speciei.	Parțial
ROSAC0122	1354*	1354* Ursus arctos (Urs)	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu a fost observată, dar pe suprafața planului propus s-a identificat habitat favorabil speciei.	Parțial
Păsări							
ROSPA0098	A091	Aquila chrysaetos -Acvilă de munte	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A089	Aquila pomarina- Acvila țipătoare mică	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a. 3 A.	Da
ROSPA0098	A104	Bonasa bonasia - Ierunca	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 2 A, 2 B, 3 A, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A	Da
ROSPA0098	A031	Ciconia ciconia- Barză albă	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A030	Ciconia nigra- Barză neagră	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 2 A, 2 B, 3 A, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A	Da

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini (Localizare față de proiect)	A fost clarificată incertitudinea?
ROSPA0098	A080	Circaetus gallicus -Șerpar	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da
ROSPA0098	A081	Circus aeruginosus - Erete de stuf	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A082	Circus cyaneus - Erete vânăt	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A122	Crex crex - Cârstel de câmp	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A239	Dendrocopos leucotos - Ciocănitoarea cu spate alb	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da
ROSPA0098	A238	Dryocopus medius - Ciocănitoare de stejar	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A429	Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A236	Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da
ROSPA0098	A379	Emberiza hortulana- Presură de grădină	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini (Localizare față de proiect)	A fost clarificată incertitudinea?
ROSPA0098	A103	Falco peregrinus -Șoim călător	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A321	Ficedula albicollis -Muscar gulerat	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da
ROSPA0098	A320	Ficedula parva-Muscar mic	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da
ROSPA0098	A217	Glaucidium parsserinum-Ciuvică	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A338	Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A339	Lunius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A246	Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A072	Pernis apivorus -Viespar	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da
ROSPA0098	A234	Picus canus- Ghionoaie sură	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a.: 3 A	Da

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini (Localizare față de proiect)	A fost clarificată incertitudinea?
ROSPA0098	A220	Strix uralensis -Huhurez mare	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Habitatul favorabil speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da
ROSPA0098	A307	Sylvia nisoria- Silvic porumbacă	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial
ROSPA0098	A108	Tetrao urogallus - Cocoș de munte	Nu este cunoscută prezența speciei în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a observat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Parțial

Concluzii privind rezultatele activităților de teren

În urma vizetelor efectuate în teren pe suprafața amenajamentului silvic a fost confirmată, în majoritatea cazurilor, prezența speciilor de interes comunitar, prin observarea directă a acestora sau validarea habitatului specific al acestora, cu următoarele precizări:

- Pentru 15 specii (din totalul de 26 pentru care a fost desemnată aria) de păsări (*A091 Aquila chrysaetos -Acvilă de munte, A031 Ciconia ciconia- Barză albă, A081 Circus aeruginosus - Ereta de stuf, A082 Circus cyaneus - Ereta vânăt, A122 Crex crex - Cârstel de câmp, A238 Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar, A429 Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini, A379 Emberiza hortulana- Presură de grădină, A103 Falco peregrinus -Șoim călător, A217 Glaucidium parsserinum- Ciuvică, A338 Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic A339 Lunius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră, A246 Lullula arborea - Ciocârlie de pădure, A307 Sylvia nisoria- Silvic porumbacă, A108 Tetrao urogallus - Cocoș de munte*) incertitudinea prezenței specie a fost parțial clarificată în sensul că speciile nu au fost identificate în urma vizetelor efectuate în teren pe suprafața amenajamentului silvic, însă se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență și a acestor specii de păsări, în toată zona habitatului favorabil și optim de pe suprafața studiată;

D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

Presiunile și amenințările din *Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş* aprobat prin *Ordinul ministrului mediului, apelor şi pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management şi Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş* sunt următoarele:

Tabelul D.1. Presiunile și amenințările din Planul de management

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
1	A02 - modificarea practicilor de cultivare	Specii de păsări: Ciconia nigra, Ciconia ciconia, Pernis apivorus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Aquila pomarina, Sylvia nisoria, Lanius collurio, Lanius minor, Emberiza hortulana	A030 Ciconia nigra, A031 Ciconia ciconia, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A081 Circus aeruginosus, A082 Circus cyaneus, A089 Aquila pomarina, A307 Sylvia nisoria, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A379 Emberiza hortulana	Modificarea practicilor de cultivare poate afecta speciile de păsări prin restrângerea suprafeţelor de hrănire sau prin diminuarea resursei trofice.	MS101, MS110, MS122, MS124, MS125, MS142, MS143
2	A02.01 - agricultura intensivă	Specii de păsări: Ciconia ciconia, Sylvia nisoria, Lanius collurio, Lanius minor, Emberiza hortulana	A031 Ciconia ciconia, A307 Sylvia nisoria, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A379 Emberiza hortulana	Speciile de păsări utilizează pentru hrănire toate zonele deschise, dar calitatea zonelor care sunt folosite ca hrănire diferă foarte mult, astfel încât pe unul dintre ultimele locuri se află terenurile agricole unde se practică agricultura intensivă, datorită mai multor aspecte: folosirea pesticidelor - menţionată şi ca presiune separată, creşterea suprafeţelor agricole continue care conduce la unirea parcelelor şi la eliminarea benzilor înierbate şi cu tufe dintre acestea, stimularea intensivă a producţiei care duce la sărăcirea resurselor din sol şi altele. Toate acestea conduc la afectarea calităţii habitatelor de hrănire.	MS101, MS115 MS122, MS124, MS125, MS142, MS143
3	A02.03 - înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	Specii de păsări: Ciconia nigra, Ciconia ciconia, Pernis apivorus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Aquila pomarina, Aquila chrysaetos, Crex crex	A030 Ciconia nigra, A031 Ciconia ciconia, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A081 Circus aeruginosus, A082 Circus cyaneus, A089 Aquila pomarina, A091 Aquila chrysaetos, A122 Crex crex	Înlocuirea pășunilor cu terenuri arabile, respectiv aratul acestora, poate afecta speciile de păsări prin restrângerea suprafeţelor de hrănire sau prin diminuarea resursei trofice.	MS101, MS115, MS122, MS124, MS125, MS142, MS143
4	A03.01 - cosirea intensivă sau intensificarea cosirii	Specii de păsări: Crex crex	A122 Crex crex	Specia cuibăreşte în special în zone de fâneţe umede, unde se practică cositul. În cazul cosirii intensive mecanizate, este foarte probabil ca această specie să fie afectată, din două motive. În primul rând, dacă cosirea are loc prea devreme, când încă puii nu sunt dezvoltaţi suficienţi şi independenţi, aceştia devin expuşi şi sunt foarte vulnerabili. În al doilea rând, datorită capacităţii limitate a puilor de a fugi sau de a se ascunde/evita	MS101, MS116, MS122, MS124, MS125, MS142, MS143

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
				ameninţările, aceştia pot fi omorâţi de utilajele care efectuează cosire mecanizată - dacă nu se respectă tehnicile recomandate de cosire.	
5	A04 - păşunatul	Specii de animale: Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni	1193 Bombina variegata	Păşunatul cu număr mare de animale, în general ovine în cazul ariei naturale protejate, conduce la degradarea sau distrugerea habitatelor terestre ale speciilor de amfibieni. Deseori numărul mare de ovine poate distruge habitatele umede prin călcare. Prin creşterea suprafeţei apei aceasta se va evapora mai rapid.	MS76, MS78, MS80, MS82, MS122, MS124, MS125, MS142, MS143
6	A04.01.05 - păşunatul intensiv în amestec de animale	Specii de animale: Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx	Prezenţa stânelor atrage automat după sine prezenţa câinilor deţinuţi neregulamentar de către păstori. Din totalul de 89 de stâne mixte inventariate pe suprafaţa sitului ROSCI0122 Munţii Făgăraş, nici o stână nu a respect numărul maxim de câini deţinuţi de către păstori şi nici condiţiile legale privind portul jujeului la gât. Majoritatea stânelor păşunează cu animalele şi în pădure, fapt nepermis de legislaţia silvică şi cinegetică în vigoare. În acest sens stânele sunt considerate factori de risc în apariţia unor conflicte directe între speciile urs, lup şi factorul antropic - om.	MS51, MS52, MS54, MS57, MS58, MS59, MS60, MS61, MS62, MS63, MS64, MS65, MS67, MS75, MS122, MS124, MS125, MS142, MS143
7	A07 - utilizarea pesticidelor	Specii de păsări: Ciconia ciconia, Pernis apivorus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Aquila pomarina, Aquila chrysaetos, Falco peregrinus, Picus canus, Lullula arborea, Sylvia nisoria, Lanius collurio, Lanius minor, Emberiza hortulana Specii de animale: Lycaena dispar	A031 Ciconia ciconia, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A081 Circus aeruginosus, A082 Circus cyaneus, A091 Aquila pomarina, A089 Aquila chrysaetos, A103 Falco peregrinus, A234 Picus canus, A246 Lullula arborea, A307 Sylvia nisoria, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A379 Emberiza hortulana	Speciile de păsări care folosesc zonele deschise pentru hrănire sunt afectate de utilizarea pesticidelor. Insectele în mod special, dar şi alte grupe taxonomice sunt aproape eliminate în zonele în care are loc utilizarea sistematică a pesticidelor. Prin această practică se diminuează sau chiar se elimină posibilităţile de hrănire pentru aceste specii.	MS93, MS94, MS101, MS116, MS122, MS124, MS125, MS142, MS143
8	A10.01 - îndepărtarea gardurilor vii şi a crângurilor sau tufişurilor	Habitate neforestiere: 4060, 4070* Specii de păsări: Picus canus, Dendrocopos syriacus, Lullula arborea, Sylvia nisoria, Lanius collurio, Lanius minor, Emberiza hortulana	A234 Picus canus, A429 Dendrocopos syriacus, A246 Lullula arborea, A307 Sylvia nisoria, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A379 Emberiza hortulana	Îndepărtarea vegetaţiei caracteristice habitatelor de către ciobani pentru lărgirea suprafeţelor de păşuni constituie o practică relativ frecventă, care conduce la pierderea de suprafeţe sau la degradarea stării de conservare a acestora. Speciile de păsări folosesc ca locaţie de adăpost, hrănire şi cuibărire, după caz, zonele de ecoton dintre pădure şi pajişte, zonele de crânguri din apropierea zonelor deschise, zone de pajişti/păşuni cu arbori sau tufărişuri şi altele asemenea. Distrugerea acestor zone prin eliminarea elementelor de vegetaţie arbustivă poate reprezenta o presiune asupra habitatelor specifice ale acestor specii.	MS5, MS6, MS7, MS8, MS10, MS11, MS12, MS13, MS101, MS110, MS111, MS122, MS124, MS125, MS142, MS143
9	A11 - alte activităţi agricole - depăşirea numărului de câini permis legal pentru stânele din zona montană	Specii de păsări: Bonasa bonasia, Crex crex	A104 Bonasa bonasia, A122 Crex crex	Câinii nesupravegheaţi/liberi prezenţi uneori şi etajele altitudinale înalte ale pădurii sau în alte zone ale fondului forestier pot constitui o ameninţare laadresa speciei Bonasa bonasia, prin prădarea puilor nezburători. Puii sunt în mod special vulnerabili, deoarece capacităţile acestora de a evita prădătorii sunt limitate. De asemenea, specia Crex crex, prin comportamentul specific, îşi desfăşoară majoritatea activităţilor la nivelul solului. În perioada de reproducere şi apoi în perioada de creştere a puilor, este deosebit de vulnerabilă la prădătorismul ce se desfăşoară la nivelul solului. Puii sunt în mod special vulnerabili, deoarece capacităţile acestora de a evita prădătorii sunt limitate.	MS101, M118, MS122, MS124, MS125, MS142, MS143

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
10	B02 - gestionarea şi utilizarea pădurii şi plantaţiei	Specii de păsări: Ciconia nigra, Pernis apivorus, Circaetus gallicus, Aquila pomarina, Tetrao urogallus, Strix uralensis, Picus canus, Dryocopus martius, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos Specii de animale: Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, 1193 Bombina variegata	Modul de gestionare şi utilizare a pădurii poate afecta speciile de păsări prin conducerea către o compoziţie şi/sau consistenţă a pădurii nefavorabilă acestora pentru cuibărit şi/sau hrănire, după caz, prin extragerea arborilor bătrâni - valoroşi sub aspectul cerinţelor ecologice ale acestora, prin deranjul produs prin activităţi forestiere desfăşurate în perioada de cuibărit. Curăţarea pădurii, îndepărtarea lăstărişului, a arborilor uscaţi sau în curs de uscare pot conduce la degradarea sau distrugerea microhabitatului litier al speciilor de amfibieni.	MS76, MS78, MS80, MS81, MS83, MS101, MS102, MS103, MS104, MS105, MS106, MS107, MS108, MS122, MS124, MS125, MS141, MS143
11	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare	Specii de păsări: Strix uralensis, Picus canus, Dryocopus martius, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Ficedula parva, Ficedula albicollis Specii de animale: Lucanus cervus, Rosalia alpina, Morimus funereus	A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius,A239 Dendrocopos leucotos, A321 Ficedula parva	Îndepărtarea sau extragerea arborilor uscaţi sau în curs de uscare, scorburoşi, cu trunchiuri rupte, afectează în mod semnificativ speciile de păsări prin reducerea disponibilităţii locurilor de hrănire, adăpost şi/sau cuibărit, după caz. Activitatea afectează în mod direct speciile de coleoptere xilofile şi poate conduce la eliminarea nişelor de reproducere sau, ulterior, la distrugerea stadiilor imature care se dezvolta în materialul lemnos prelevat.	MS93, MS95, MS101, MS105, MS106, MS122, MS124, MS125, MS141, MS143
12	B02.07 - exploatări forestiere	Specii de păsări: Ciconia nigra, Pernis apivorus, Circaetus gallicus, Aquila pomarina, Tetrao urogallus, Ficedula parva, Ficedula albicollis Specii de animale: Chilostoma banaticum, Rosalia alpina, Morimus funereus, Pholidoptera transsylvanica, Barbus meridionalis, Cottus gobio, Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A320 Ficedula parva, A321 Ficedula albicollis	Presiunea afectează semnificativ starea de conservarea a habitatelor de adăpost, hrănire şi/sau cuibărire, după caz, utilizate de speciile de păsări de interes conservativ. De asemenea presiunea se manifestă şi sub forma disturbării indivizilor, cu efecte negative semnificative în cazul în care disturbarea apare în apropierea cuiburilor în perioada de reproducere, cuibărire şi de creştere a juvenililor. Presiunea conduce la degradarea şi restrângerea habitatelor favorabile speciilor de nevertebrate. În lipsa vegetaţiei forestiere de pe malurile cursurilor de apă albiile minore nu sunt umbrite. În acest caz apa se încălzeşte, iar cantitatea oxigenului dizolvat în apă scade. Această problemă afectează speciile de peşti de interes conservativ, care sunt adaptate unor zone cu apă rece şi cantitate mare de oxigen dizolvat. Cele 2 specii de lilieci îşi procură hrana în mod deosebit în pădurile mature. Exploatările forestiere duc local la diminuarea calităţii habitatelor de hrănire, însă presiunea este de intensitate scăzută.	MS48, MS50, MS86, MS89, MS93, MS94, MS95, MS101, MS102, MS103, MS104, MS105, MS108, MS122, MS124, MS125, MS141, MS143
13	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Habitate forestiere: 9110, 9130, 91E0*, 91K0, 91L0, 91V0, 9410, 9420 Habitate neforestiere: 6430 Specii de păsări: Ciconia nigra, Pernis apivorus, Circaetus gallicus, Aquila pomarina, Tetrao urogallus, Strix uralensis, Picus canus, Dryocopus martius, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos Specii de plante: Tozzia carpathica	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion). Păsări: A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238	La nivelul habitatelor forestiere de interes conservativ au existat tăieri, probabil mai extinse, in anii trecuţi. În cazul zonelor despădurite, fragmentele de habitate pierd din spectrul de specii caracteristice, vegetaţia intrând într-un stadiu succesional incipient. Exploatările nu afectează major suprafaţa habitatelor afectate, în sensul că pădurea se va reface în timp, deşi această reinstalare se va pe o perioadă destul de lungă. De asemenea, pe aceste suprafeţe nu se instalează obligatoriu acelaşi tip de pădure, tendinţa de refacere a unui ecosistem după afectarea lui majoră fiind greu de apreciat, depinzând de o serie de variabile biotice şi abiotice. Exploatarea forestieră fără replantare contribuie la formarea torenţilor de versant care pot induce modificarea structurală a vegetaţiei caracteristice habitatului 6430. Cele 2 specii de lilieci îşi procură hrana în mod deosebit în pădurile mature. Exploatările forestiere duc local la diminuarea calităţii habitatelor de hrănire, însă presiunea este de intensitate scăzută.	MS3, MS4, MS32, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS42, MS43, MS44, MS48, MS50, MS93, MS95, MS96, MS99, MS101, MS122, MS124, MS125, MS141, MS143

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
		Specii de animale: Lucanus cervus, Rosalia alpina, Morimus funereus, Carabus hampei, Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos	Presiunea are drept consecinţă modificarea fundamentală a structurii pădurii favorabile pentru speciilor de păsări de interes conservativ. Sunt afectate habitatele de hrănire, adăpost şi/sau cuibărire, după caz. Presiunea conduce la degradarea şi restrângerea habitatelor favorabile speciilor de nevertebrate şi a speciei Tozzia carpathica.	
14	B.06 - păşunatul în pădure	Habitate forestiere: 9110, 9130, 9170, 9180*, 91E0*, 91D0*, 91K0, 91L0, 91V0, 9410, 9420	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Presiunea conduce la tasarea solului şi la degradarea acestuia. În acest context, umiditatea scade, litiera se distruge, capacitate de retenţie a precipitaţiilor şi intensitatea de infiltraţie a apelor în sol scade. Pe de altă parte presiunea conduce la distrugerea semiņişul, cu impact asupra regenerării naturale şi asupra plantaţiilor. Păşunatul constituieun factor de dereglare a ecosistemelor forestiere ce conduce la degradarea condiţiilor staţionale.	MS32, MS33, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44, MS122, MS124, MS125, MS141, MS142, MS143
15	C01.01 - extragere de nisip si pietriş	Specii de animale: Barbus meridionalis, Cottus gobio	1163 Cottus gobio	Lucrările de exploatare a pietrişului din albia minoră a râurilor conduc la tulburarea apei - angrenarea suspensiilor solide în masa apei. Astfel, branhiile indivizilor ce habitează în aceste sectoare se pot înfunda, în unele cazuri ducând la moartea acestora. Majoritatea locurilor de ascunziş, hrănire şi de reproducere a speciei se află lângă pietre/bolovani, astfel prin scoaterea acestora din albie se contribuie la reducerea cantităţii de habitat favorabil pentru specia Cottus gobio.	MS86, MS122, MS124
16	C01.01.01 - cariere de nisip şi pietriş	Habitate forestiere: 9110	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Exploatarea de agregate minerale afectează habitatul prin reducerea suprafeţei ocupată de acesta, fragmentare - drumuri de acces şi antropizarea zonei.	MS32, MS38, MS44, MS122, MS124
17	C03.02 - utilizarea energiei solare	Specii de păsări: Circaetus gallicus, Aquila pomarina	A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina	Construcţia/instalarea parcurilor fotovoltaice pe suprafeţele de pajişti şi/sau terenuri arabile afectează în mod direct habitatul de hrănire al speciilor, prin eliminarea suprafeţelor respective din teritoriul de vânătoare al acestora.	MS101, MS114, MS122, MS124
18	D01 - drumuri şi poteci	Habitate forestiere: 9110, 9130, 9170, 9180*, 91E0*, 91K0, 91L0, 91V0, 9410, 9420 Habitate neforestiere: 3220, 4060, 4070*, 4080, 6150, 6170, 6230*, 7220*, 8110, 8120, 8210, 8220 Specii de animale: Lucanus cervus, Morimus funereus, Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).	Infrastructura de transport favorizează compactarea şi eroziunea solurilor, reduce suprafaţa habitatelor forestiere de interes conservativ, conectivitatea lui, afectează numeroase specii de plante şi animale şi favorizează pătrunderea de plante invazive. Drumurile de acces la stâne, potecile şi traseele turistice pot afecta semnificativ structura vegetaţiei caracteristice suprafeţelor învecinate ocupate cu habitate de pajişti de interes conservativ. Pe drumuri şi poteci se poate înregistra mortalitate accidentală la indivizii de nevertebrate şi la amfibieni prin călcare.	MS1, MS2, MS5, MS6, MS7, MS10, MS11, MS12, MS14, MS15, MS17, MS20, MS26, MS27, MS28, MS29, MS30, MS32, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44, MS76, MS78, MS80, MS81, MS82, MS83, MS93, MS95, MS122, MS124
19	D01.02 - Drumuri, autostrăzi	Specii de animale: Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx	Presiunea apare în mod deosebit pe traseul Transfăgărăşanului. Reprezintă un deranj sonor şi luminos, totodată este un factor de schimbare/degradare a habitatelor naturale pentru speciile de lilieci. De asemenea, reprezintă o sursă de reducere a conectivităţii habitatelor naturale, utilizate de carnivorele mari, însă această reducere este punctuală, pe distanţe scurte, ce nu influenţează conectivitatea la nivelul ariei naturale protejate.	MS48, MS50, MS51, MS52, MS53, MS56, MS57, MS65, MS66, MS67, MS68, MS70,

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
					MS72, MS75, MS122,MS124
20	D02.01.01 - linii electrice şi de telefon suspendate	Specii de păsări: Ciconia ciconia	A031 Ciconia ciconia	Specia foloseşte pentru cuibărit stâlpii de electricitate, precum şi ca locuri de odihnă şi popas, în special în perioada de creştere a puilor, când nu există loc suficient în cuib pentru adulţi. În cazul stâlpilor neizolaţi, există riscul major de electrocutare al păsărilor şi afectare a reţelei electrice. Suplimentar, liniile electrice aduc cu ele riscul coliziunii păsărilor aflate în zbor cu sârmele reţelei, în special în zonele de hrănire, dar şi în zonele folosite ca tranzit în perioada de migraţie, pentru multiple specii.	MS101, MS112, MS113, MS122, MS124
21	E.01.02 - urbanizare discontinuă	Habitate forestiere: 91E0* Specii de păsări: Circaetus gallicus, Aquila pomarina Specii de animale: Callimorpha quadripunctaria, Morimus funereus	A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina	În cadrul sitului Natura 2000 Munţii Făgăraş implementarea unor obiective de investiţii şi în mod deosebit case devacanţă, pensiuni şi altele asemenea, conduc uneori la eliminarea sau restrângerea suprafeţelor ocupate de galeriei de arini sau la afectarea locală a stării de conservare a acestora. Urbanizarea discontinuă, manifestată în cadrul sitului Natura 2000 Piemontul Făgăraş în mod deosebit prin construcţii cu destinaţie turistică şi de agrement, dar şi mănăstiri, păstrăvării, afinării şi altele asemenea amplasate pe suprafeţele de păşuni, la lizierele pădurilor şi în păduri, respectiv pe văile principale şi secundare, constituie o ameninţare la adresa speciilor Circaetus gallicus şi Aquila pomarina, suprafeţele respective fiind eliminate din habitatele de hrănire ale speciilor. Speciile de nevertebrate sunt afectate nesemnificativ prin reducerea habitatelor favorabile.	MS32, MS34, MS44, MS93, MS94, MS95, MS101, MS114, MS122, MS124, MS125
22	E01.03 - habitare dispersată - locuinţe risipite	Specii de animale: Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx	Prezenţa acestor zone locuite izolate reprezintă un factor perturbator punctual al activităţii carnivorelor mari, însă nu influenţează în mod direct prezenţa acestor specii la nivelul ariei naturale protejate. Prezenţa resturilor menajere în aceste zone, reprezintă o sursă de atracţie pentru specia urs, fapt ce reprezintă risc de conflict direct între om şi urs. Tot în aceste zone se face resimţită prezenţa câinilor într-un număr destul de ridicat. Aceştia se plimbă şi vânează în mapropierea acestor zone, în mod indirect intervenind în reducerea ofertei trofice pentru carnivorele mari.	MS51, MS52, MS53, MS57, MS63, MS65, MS66, MS67, MS70, MS72, MS73, MS75, MS122, MS124, MS125
23	E04 - Infrastructuri, construcţii în peisaj	Specii de animale: Vertigo angustior, Chilostoma banaticum	-	Amplasarea de obiective de investiţii în cadrul habitatelor specifice conduce la restrângerea nesemnificativă a suprafeţelor acestor habitate în cadrul ariei naturale protejate.	MS93, MS122, MS124
24	E06.01 - demolarea de clădiri şi structuri umane	Specii de animale: Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	-	Clădirile recondiţionate adesea nu mai permit intrarea liliecilor în spaţiile folosite odinioară. Astfel scade numărul adăposturilor potenţiale.	MS48, MS50, MS122, MS124
25	E06.02 - reconstrucţia, renovarea clădirilor	Specii de animale: Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	-	Clădirile recondiţionate adesea nu mai permit intrarea liliecilor în spaţiile folosite odinioară. Acest aspect conduce la scăderea numărului de adăposturilor potenţiale.	MS48, MS50, MS122, MS124
26	F01.01 - piscicultură intensivă, intensificată	Specii de animale: Barbus meridionalis, Cottus gobio	1163 Cottus gobio	Păstrăvăriile au un impact negativ semnificativ asupra speciilor de peşti din apele naturale, pentru că accidental pot apărea prădători noi, cum este cazul speciei alohtone Salvelinus fontinalis, care pe lângă Salmo fario, constituie o presiune în plus pentru populaţiile celor două specii. O altă problemă este introducerea unor boli - patogeni microbieni - în	MS86, MS87, MS92, MS122, MS124

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
				apele naturale, ce pot afecta speciile de interes conservativ. O altă problemă este faptul că tot accidental pot scăpa din păstrăvării specii invazive, cum este Pseudorasbora parva, aspect ce conduce la concurenţă de hrănire, habitat şi reproducere pentru speciile ţintă. Această ultimă problemă apare în special în cazul amenajării unor lacuri de pescuit în vecinătatea râului/pârâului unde sunt crescuţi şi alte specii în afară de salmonide.	
27	F03.02 - luare / prelevare de fauna terestră	Specii de animale: Triturus cristatus, Triturus montandoni	-	Tritonii pot fi colectaţi pentru deţinere sau comerţul destinat acvaristicii.	MS76, MS84, MS122, MS124
28	F03.02.03. - braconaj, otrăvire, capcane	Specii de păsări: Pernis apivorus, Circaetus gallicus, Aquila pomarina, Aquila chrysaetos, Falco peregrinus, Tetrao urogallus	A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A091 Aquila chrysaetos, A103 Falco peregrinus, A108 Tetrao urogallus	Braconajul poate avea efecte asuprapopulaţiilor speciilor de păsări de interescomunitar, fiind o cauză a mortalităţiidirecte. În numeroase cazuri presiunea este rezultatul combaterii ilegale a speciilor de răpitoare. Deşi la ora actuală vânarea speciei Tetrao urogallus este interzisă, ca orice specie de interes cinegetic, şi aceasta este supusă presiunilor de vânare ilegală. Adulţii sunt ţinta acestor practici, în special masculii pentru obţinerea de trofee.	MS101, MS122
29	F04.01 - prădarea staţiunilor floristice - rezervaţiile floristice	Habitate neforestiere: 4060, 7220*, 8110, 8120, 8210, 8220	-	Colectarea speciilor de plante de pe suprafeţe ocupate de aceste habitate poate afecta semnificativ structura vegetaţiei caracteristice acestora. Colectarea florilor de la indivizii speciei Rhododendron myrtifolium influenţează negativ structura vegetaţiei caracteristice habitatului 4060.	MS5, MS6, MS9, MS26, MS27, MS29, MS30, MS122
30	F04.02 - colectare ciuperci, fructe de pădure şi altele	Habitate forestiere: 9110, 9130, 9170, 9180*, 91E0*, 91K0, 91L0, 91V0, 9410, 9420	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Dacă activităţile de recoltare a ciupercilor pot fi considerate ca fiind mai puţin invazive, recoltarea afinelor folosind mijloace ce afectează integritatea plantei reprezintă o activitate cu impact semnificativ asupra habitatelor. De asemenea recoltarea ilegală a crengilor de brad, în scopul comercializării în florării prezintă un impact major asupra habitatelor prin distrugerea exemplarelor de brad, afectând astfel structura habitatelor de interes conservativ.	MS32, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44, MS122, MS124, MS125
31	F04.02.02. - colectare manuală	Habitate neforestiere: 4060	-	Colectarea afinelor în mod neraţional influenţează negativ structura vegetaţiei caracteristice habitatului.	MS5, MS6, MS122, MS124, MS125
32	F05.06 - luarea în scop de colecţionare	Specii de animale: Rosalia alpina, Morimus funereus	-	Datorită aspectului deosebit al acestor specii, indivizii pot fi capturaţi de către turişti şi localnici. Colectarea de exemplare este efectuată şi de către colecţionari şi entomologi profesionişti pentru colecţii de specialitate. În cadrul activităţilor de inventariere şi cartare a speciei Morimus funereus specialiştii implicaţi au constatat că pe raza judeţului Argeş indivizii sunt uneori colectaţi pentru antene, care sunt considerate a avea un efect afrodisiac.	MS93, MS95, MS122, MS124
33	G01.03.02 - conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate	Habitate neforestiere: 4060	-	Conducerea în scop recreativ a vehiculelor motorizate în afara drumului este un fenomen relativ recent, dar care ia din ce în ce mai multă amploare. Eroziunea solului este declanşată în mod direct de vehiculul în sine şi în mod indirect de scurgerea precipitaţiilor şi/sau sau de eroziunea eoliană. Are loc compactarea solului cu efecte asupra capacităţii de absorbţie a apei, respectiv intensificarea scurgerii apei la suprafaţa solului. Impactul asupra vegetaţieidepinde de greutatea, viteza şi altecaracteristici tehnice ale vehiculelor, şi poate cuprinde de la eliminarea selectivă a	MS5, MS6, MS122, MS124

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
				speciilor sensibile la tasare până la îndepărtarea totală a covorului vegetal. De asemenea se înregistrează reducerea capacităţii competitive şi de rezilienţă avegetaţiei native, datorită reducerii abundenţei şi dimensiunilor plantelor, concomitent cu crearea nişelor de sol descoperit.	
34	G01.04 - drumeţii montane, alpinism, speologie	Habitate forestiere: 9110, 9130, 9170, 9180*, 91E0*, 91K0, 91L0, 91V0, 9410, 9420 Habitate neforestiere: 3220, 4060, 4070*, 4080, 6150, 6170, 6230*, 7220*, 8110, 8120, 8210, 8220	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Drumeţiile pot afecta indirect structura vegetaţiei caracteristice a habitatelor prin crearea de poteci, depozitarea de gunoi şi altele asemenea. Presiunea favorizează compactarea şi eroziunea solurilor, reduce suprafaţa habitatelor, conectivitatea acestora, afectează numeroase specii de plante şi animale şi favorizează pătrunderea de plante invazive.	MS1, MS2, MS5, MS6, MS7, MS10, MS11, MS12, MS14, MS15, MS26, MS27, MS29, MS30, MS32, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44, MS122, MS124
35	G01.04.02 - speologie	Habitate neforestiere: 8310 Specii de animale: Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	-	Presiunea este o formă de deranj mai puţin nocivă, dar cu o pătrundere mai adâncă în lumea peşterilor. Are efecte dăunătoare în special în perioada de hibernare în zonele strâmte, cauzând trezirea neprogramată a liliecilor aflaţi în somn.	MS48, MS50, MS122, MS124
36	G01.04.03 - vizite de agrement în peşteri	Habitate neforestiere: 8310	-	Presiune cu impact nesemnificativ având în vedere prezenţa în număr redus de grote/cavităţi.	
37	G02.02 - complex de ski	Habitate forestiere: 9110, 9130, 91V0, 9410	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	În contextul tendinţelor de dezvoltare în sectorul turistic şi de agrement, această ameninţare poate conduce la pierderi de suprafeţe ocupate de aceste habitate şi la degradarea suprafeţelor învecinate.	MS32, MS37, MS38, MS39, MS42, MS44, MS124
38	G05.04 - vandalism	Specii de animale: Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	-	Clădirile neutilizate sau lăsate fără pază cad victime vandalizării, apoi demolării. Astfel se pierd adăposturi potenţiale pentru coloniile mici/grupurile speciilor. În categoria actelor de vandalism intră şi vizitele în galeriile de mină în perioade sensibile, intrări cu focuri deschise, torţe, lumânări, aprinderea focurilor de tabără în intrare, implicit umplerea galeriilor cu fum, comportament neadecvat zgomotos în peşteri, abandonarea deşeurilor şi în cazuri extreme uciderea liliecilor întâlniţi.	MS48, MS50, MS122
39	G05.08 - închiderea peşterilor sau a galeriilor	Specii de animale: Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	-	Această presiune/ameninţare conduce la reducerea numărului de adăposturilor potenţiale.	MS48, MS50, MS122, MS124, MS125
40	G05.11 - moartea sau rănirea prin coliziune	Specii de animale: Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	-	Presiunea apare datorită intensităţii circulaţiei din timpul verii precum şi a tuturor activităţilor umane desfăşurate în zona Transfăgărăşanului.	MS48, MS50
41	H01 - poluarea apelor de suprafaţă	Specii de animale: Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni	1193 Bombina variegata	Poluarea habitatelor acvatice specifice conduce la abandonarea acestora de către adulţi şi, uneori, la mortalitate în cazul indivizilor juvenili - mormoloci, larve.	MS76, MS78, MS80, MS81, MS122, MS124
42	H01.05 - poluarea	Specii de plante: Tozzia carpathica	-	Presiunea poate afecta local şi nesemnificativ specia Tozzia carpathica.	MS96, MS99, MS122, MS124

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
	difuză a apelor de suprafaţă cauzată de activităţi agricole şi forestiere				
43	H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafaţă cauzată de apa de canalizare menajeră şi de ape uzate	Specii de animale: Barbus meridionalis, Cottus gobio	1163 Cottus gobio	Poluarea poate proveni de la turiştii care vizitează zona, de la casele de vacanţe construite pe văi sau de la muncitorii care exploatează pădurile. Presiunea poate afecta calitatea habitatelor specifice.	MS86, MS91, MS92, MS122, MS124
44	H05.01 - gunoiul şi deşeurile solide	Habitate forestiere: 91E0* Habitate neforestiere: 3220, 4060, 4070*, 6150, 6170, 6230*, 6430, 6440, 6520, 7220*, 8110, 8120, 8210, 8220 Specii de plante: Campanula serrata, Poa granitica ssp. disparilis Specii de animale: Euphydryas aurinia, Callimorpha quadripunctaria, Ursus arctos	1354* Ursus arctos	În zonele urbanizate din vecinătatea suprafeţelor ocupate cu habitatul 91E0* se înregistrează frecvent depuneri de deşeuri menajere şi uneori şi de deşeuri provenite din construcţii. Pe suprafeţele afectate habitatul este degradat din punct de vedere al stării de conservare. Depunerea de gunoi sau deşeuri solide în proximitatea habitatelor de interes comunitar poate avea ca rezultat eutrofizarea substratului cu modificarea structurii vegetaţiei caracteristice. Presiunea poate conduce la degradarea punctuală a unor fragmente de habitate utilizate de către speciile de nevertebrate şi de plante de interes conservativ. În ultimii ani numărul obiectivelor turistice şi de agrement a crescut în zona ariei naturale protejate şi astfel a crescut şi numărul de turişti care produc resturi menajere. Orice sursă de hrană care este tratată drept deşeu, resturi de hrană, deşeuri în diferite tomberoane sau deşeuri depozitate în gropi de deşeuri legale sau ilegale trebuie să fie inaccesibile ursului. În aceste locuri ursul începe să facă asocierea mirosului uman cu o experienţă pozitivă, opusă experienţelor anterioare. Un astfel de urs ar putea să nu mai evite oamenii sau să se obişnuiască cu aceştia. Aceasta nu înseamnă că ursul este periculos, dar o astfel de comportare este în mod sigur ne dorită. Prezenţa resturilor menajere în interiorul habitatului natural al ursului din zona sitului, poate să provoace fenomenul de habituare a urşilor. Habituarea urşilor este un fenomen ce implică în majoritatea situaţiilor urşii tineri sau femelele cu pui şi mai rar masculi adulţi. În cazul în care structura unei populaţii locale este dominată de masculi adulţi sau de femele cu pui mature, în putere, exemplarele juvenile şi femelele cu pui mai tinere, sunt îndepărtaţi sistematic din zonele de hrănire. În aceste situaţii, zonele turistice, cabanele şi gospodăriile devin surse de hrane atractive pentru exemplarele cu accesul restricţionat la resursa de hrană naturală.	MS1, MS2, MS3, MS4, MS5, MS6, MS10, MS11, MS14, MS15, MS26, MS27, MS29, MS30, MS32, MS34, MS44, MS51, MS52, MS53, MS65, MS66, MS67, MS72, MS73, MS75, MS93, MS94, MS96, MS98, MS100, MS122, MS124
45	H06.01 - zgomot,	Specii de animale:Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	-	Presiunea apare datorită intensităţii circulaţiei din timpul verii precum şi a tuturor activităţilor umane desfăşurate în zona Transfăgărăşanului.	MS48, MS50

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
	poluarea fonică				
46	H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	Specii de animale: Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx	În ultimii ani numărul de autoturisme a crescut şi este în continuă creştere şi astfel este inevitabil ca oamenii să nu iasă în natură cu autoturismele, uneori chiar şi în condiţii de off road, fapt ce perturbă liniştea animalelor. Se constată un trend crescător a numărului de turişti care campează în pădure, lângă drumuri, în poieni uşor accesibile, fapt ce generează deranjarea liniştei carnivorelor mari. Ţinând cont de trendul dezvoltării acestui tip de recreere se constat că această ameninţare tinde să fie de intensitate medie în perioada verii.	MS51, MS52, MS54, MS57, MS58, MS65, MS67, MS69, MS70, MS71, MS72, MS73, MS75, MS122, MS124
47	H06.02 - poluare luminoasă	Specii de animale: Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	-	Indivizii sunt atraşi de lumini şi se expune astfel la pericole antropice şi la prădare.	MS48, MS50
48	I01 - specii invazive non-native - alogene	Habitate forestiere: 91E0* Habitate neforestiere: 6430 Specii de animale: speciile de păsări de interes conservativ care utilizează habitatele de pajişti ca habitate de adăpost, hrănire şi/sau cuibărire, după caz	-	Impactul asupra habitatului 91E0* datorat speciilor invazive este destul de redus în perimetrul ariei naturale protejate. Se constată prezenţa speciei Rudbekia laciniata, în special la partea inferioară a văilor, alături de Impatiens glandulifera şi Polygonum cuspidatum. Un potenţial impact semnificativ îl poate avea extinderea speciei Polygonum cuspidatum. În cazul habitatului 6430, dezvoltarea indivizilor speciei Rudbeckia laciniata conduc la modificarea structurală a vegetaţiei caracteristice habitatului.	MS3, MS4, MS32, MS34, MS44, MS117
49	I02 - specii native - indigene - problematice	Habitate forestiere: 9110, 9130, 91K0, 91L0, 91V0, 9410, 9420 Habitate neforestiere: 6150, 6170, 6230*, 6410, 6520	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Atacurile de ipide se produc îndeosebi în habitatul 9410, dar pot afecta şi alte habitate în funcţie de prezenţa speciilor răşinoase. Păşunatul neraţional promovează dezvoltarea invazivă a indiviziilor speciilor Deschampsia caespitosa şi Veratrum album, cu modificarea structurii vegetaţiei caracteristice habitatelor de pajişti de interes comunitar.	MS14, MS15, MS17, MS18, MS19, MS23, MS25, MS32, MS35, MS36, MS 37, MS38, MS39, MS42, MS43, MS44, MS122, MS124, MS125
50	J01.01 - incendii	Habitate forestiere: 9110, 9130, 9170, 9180*, 91D0*, 91E0*, 91K0, 91L0, 91V0, 9410, 9420 Habitate neforestiere: 4060, 4070*	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Incendiile în habitatele forestiere de interes conservativ conduc local la afectarea stării de conservare a acestora. Incendierea vegetaţiei caracteristice habitatelor 4060, 4070* de către ciobani pentru lărgirea suprafeţelor de păşuni constituie o practică relativ frecventă. Incendierea vegetaţiei poate afecta în mod direct sau indirect plantele, datorită combustiei propriu-zise, sau a temperaturilor înalte. Incendierile conduc la modificarea structurii şi compoziţiei specifice ale comunităţilor de plante şi pot influenţa, pe termen lung, diversitatea specifică a acestor habitate. În cazul habitatului 4070* focul poate limita acoperirea semiţişului, datorită deteriorării seminţelor şi aduce modificări condiţiilor abiotice ale microhabitatelor propice germinării şi dezvoltării plantulelor.	MS5, MS6, MS8, MS10, MS11, MS12, MS32, MS33, MS34, MS35, MS36, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS43, MS44
51	J02.01.03 - umplerea şanţurilor, mlaştinilor	Specii de animale: Lycaena dispar	-	Conduce la degradarea habitatelor specifice sau chiar la dispariţia unor astfel de suprafeţe, fapt ce duce la extincţie locală a speciei.	MS93, MS94, MS122, MS124
52	J02.02.01 - dragare / îndepărtarea	Specii de animale: Bombina variegata, Triturus cristatus	1193 Bombina variegata	Conduce la degradarea habitatelor acvatice specifice amfibienilor şi posibil şi la mortalitate ca urmare a acţiunii mecanice.	MS76, MS78, MS80, MS122, MS124

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
	sedimentelor limnice				
53	J02.03 - canalizare şi deviere de apă	Specii de animale: Lycaena dispar, Euphydryas aurinia	-	Conduce la degradarea habitatelor specifice sau chiar la dispariţia unor astfel de suprafeţe, fapt ce duce la extincţie locală a celor 2 specii.	MS93, MS94, MS122, MS124
54	J02.05.05 - hidrocentrale mici, stăvilare	Habitate forestiere: 91E0* Habitate neforestiere: 6430 Specii de păsări: Ciconia nigra Specii de plante: Tozzia carpathica Specii de animale: Barbus meridionalis, Cottus gobio, Lutra lutra	A030 Ciconia nigra, 1163 Cottus gobio	Habitatele 91EO* şi 6430 şi specia Tozzia carpathica sunt afectate de astfel de obiective de investiţii prin degradarea şi chiar pierderea de suprafeţe de habitat ca urmare a executării lucrărilor specifice în vecinătatea albiilor minore: drumuri de acces, trasee de pozare a conductelor de aducţiune, lucrări în zona de captare şi uneori amplasarea clădirilor micro hidrocentralelor. Neasigurarea debitelor ecologice poate conduce la afectarea semnificativă a acestor habitate în aval de zonele de captare. Speciile de peşti de interes comunitar sunt afectate la nivelul construcţiilor de captare, care reduc sau, cel mai adesea afectează total conectivitatea longitudinală a cursurilor de apă, întrucât scările de peşti nu sunt proiectate astfel încât să se ţină cont de ecologia ihtiofaunei de interes conservativ. În aval aceste specii sunt afectate de diminuarea debitelor naturale, în multe cazuri habitatele fiind improprii habitării acestor specii pe sectoare semnificative ale cursurilor de apă, în zona din aval de captări. Reducerea debitelor naturale ale cursurilor de apă în aval de captările conduce la diminuarea ofertei trofice pentru speciile Ciconia nigra şi Lutra lutra.	MS3, MS4, MS32, MS34, MS44, MS51, MS55, MS57, MS65, MS67, MS75, MS86, MS87, MS88, MS89, MS90, MS96, MS99, MS101, MS122, MS124
55	J02.06 - captarea apelor de suprafaţă	Habitate forestiere: 91E0* Habitate neforestiere: 3220, 6430, 7220* Specii de animale: Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni	1193 Bombina variegata	Habitatul 91EO* este afectat de astfel de obiective de investiţii prin degradarea şi chiar pierderea de suprafeţe de habitat ca urmare a executării lucrărilor de construcţie. Neasigurarea debitelor ecologice poate conduce la afectarea semnificativă a acestor habitate în aval de zonele de captare. Presiunea poate duce la dispariţia locală a habitatelor 3220 şi 7220* şi la degradarea unor suprafeţe ocupate cu habitatul 6430. Presiunea poate să conducă la degradarea sau pierderea de habitate acvatice specifice.	MS1, MS2, MS3, MS4, MS29, MS30, MS32, MS34, MS44, MS76, MS78, MS80, MS82,MS122, MS124
56	J02.06.02 - captări de apă de suprafaţă pentru alimentarea cu apă	Specii de animale: Barbus meridionalis, Cottus gobio	1163 Cottus gobio	Presiunea se manifestă la fel ca şi în cazul presiunii J02.05.05 - hidrocentrale mici, stăvilare.	MS86, MS87, MS88, MS90, MS122, MS124
57	J02.06.05 - captări de apă de suprafaţă pentru fermele piscicole	Specii de animale: Barbus meridionalis, Cottus gobio	1163 Cottus gobio	Presiunea se manifestă la fel ca şi în cazul presiunii J02.05.05 - hidrocentrale mici, stăvilare.	MS86, MS87, MS88, MS90, MS92, MS122, MS124
58	J02.06.06 - captări de apă de	Specii de animale: Vertigo angustior, Chilostoma banaticum, Barbus	1163 Cottus gobio	Presiunea se manifestă la fel ca şi în cazul presiunii J02.05.05 - hidrocentrale mici, stăvilare.	MS51, MS55, MS57, MS65, MS67, MS75, MS86, MS87, MS88,

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
	suprafaţă pentru hidrocentrale	meridionalis, Cottus gobio, Lutra lutra			MS89, MS90, MS93, MS122, MS124
59	J03.01 - reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	Specii de animale: Crex crex, Barbus meridionalis, Cottus gobio	A122 Crex crex, 1163 Cottus gobio	Canalele de drenaj existente modifică structura habitatului în mod sever, cu consecinţe importante asupra speciei Crex crex, care preferă pentru sezonul de reproducere habitate umede cu iarbă mai înaltă. Prin practicarea drenajului, păşunile respective vor avea o cantitate redusă de apă, astfel şi dezvoltarea vegetaţiei va fi sub optim. Speciile de peşti de interes comunitar sunt afectate la nivelul construcţiilor de captare, care reduc sau, cel mai adesea afectează total conectivitatea longitudinală a cursurilor de apă, întrucât scările de peşti nu sunt proiectate astfel încât să se ţină cont de ecologia ihtiofaunei de interes conservativ. În aval aceste specii sunt afectate de diminuarea debitelor naturale, în multe cazuri habitatele fiind improprii habitării acestor specii pe sectoare semnificative ale cursurilor de apă, în zona din aval de captări.	MS86, MS87, MS88, MS89, MS90, MS91, MS92, MS101, MS109, MS122, MS124
60	J03.02 - reducerea conectivităţii de habitat, din cauze antropice	Habitate neforestiere: 4070*	-	Singurul factor care determină reducerea conectivităţii de habitat este reprezentat de către activitatea antropică, respectiv eliminarea tufărişurilor în vederea extinderii păşunilor.	MS10, MS11, MS12, MS13, MS122, MS124, MS125
61	J03.02.02 - reducerea dispersiei	Specii de animale: Barbus meridionalis, Cottus gobio	1163 Cottus gobio	Prezenţa pragurilor antropice, dar şi naturale, afectează conectivitatea longitudinală a cursurilor de apă, conducând la reducerea dispersiei speciilor de peşti de interes conservativ şi a ihtiofaunei în general. Această presiune afectează în mod secundar speciile Ciconia nigra şi Lutra lutra ca urmare a diminuării resursei trofice pe anumite sectoare ale cursurilor de apă.	MS86, MS87, MS88, MS90, MS122, MS124
62	J03.02.03 - reducerea schimbului genetic	Specii de animale: Barbus meridionalis, Cottus gobio	1163 Cottus gobio	Prezenţa pragurilor antropice, dar şi naturale, afectează conectivitatea longitudinală a cursurilor de apă, conducând la reducerea schimbului genetic între indivizi captivi pe diferite sectoare ale cursurilor de apă.	MS86, MS87, MS88, MS90, MS122, MS124
63	K01.02 - colmatare	Specii de animale: Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni	1193 Bombina variegata	Colmatarea afectează calitatea habitatelor acvatice corespunzătoare cerinţelor ecologice ale amfibienilor de interes comunitar şi poate duce în timp la dispariţia acestora.	MS76, MS78, MS79, MS80, MS82, MS83, MS122, MS124
64	K.01.03 - secare	Habitate neforestiere: 3220, 6430, 7220*. Specii de animale: Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni	1193 Bombina variegata	Secarea temporară/permanentă a izvoarelor şi pârâielor duce la dispariţia locală a habitatelor 3220 şi 7220* şi la degradarea unor suprafeţe ocupate cu habitatul 6430. Fenomen natural care poate conduce la pierderea de habitate acvatice specifice şi la mortalitate în rândul exemplarelor tinere - larve, mormoloci. Intensitatea ridicată a presiunii poate conduce la extincţii locale ale populaţiilor.	MS1, MS2, MS3, MS4, MS29, MS30, MS76, MS78, MS79, MS80, MS82, MS83, MS122
65	K03.03 - introducere a unor boli - patogeni microbieni	Specii de animale: Barbus meridionalis, Cottus gobio	1163 Cottus gobio	Presiunea este legată de activitatea fermelor piscicole - păstrăvării în perimetrul şi vecinătatea sitului Natura 2000 Munţii Făgăraş. Peştii scăpaţi accidental din bazinele de acvacultură pot să fie purtători de boli care pot fi transmise populaţiilor locale de peşti de interes conservativ.	MS86, MS92, MS122
66	K03.04 - prădare	Specii de animale: Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	-	O formă de deranj natural exercitat de carnivore, ce apare la adăposturile naturale şi antropice subterane. Are efecte dăunătoare în caz de regularitate.	MS48, MS50

Nr. crt.	Activităţi cu impact şi ameninţări naturale	Habitate şi specii de interes comunitar afectate	Specii / habitate posibil afectate, regăsite pe suprafaţa PP	Descrierea presiunii / ameninţării	Măsuri de management atribuite prin PM
67	K04.01 - competiţie	Specii de plante: Campanula serrata, Poa granitica ssp. Disparilis	-	Apariţia presiunii se datorează păşunatului sau comportamentului invaziv al unor specii, inclusiv unele lemnoase. Acestea produc modificări ale factorilor abiotici - acumularea de nutrienţi, modificarea regimului hidric al solului şi al pH-ului - deteriorarea structurii şi compoziţiei comunităţilor vegetale, ceea ce duce la reducerea viabilităţii celor două specii de plante de interes conservativ.	MS96, MS98, MS100
68	L05 - prăbuşiri de teren, alunecări de teren	Habitate forestiere: 9420	-	Prăbuşirile de teren şi alunecările pot contribui la distrugerea fizică a habitatului şi implicit la reducerea suprafeţei acestuia.	MS32, MS43, MS44
69	L06 - prăbuşiri subterane	Habitate neforestiere: 8310 Specii de animale: Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis	-	Aceste fenomene conduc la degradarea şi dispariţia adăposturilor potenţiale. Poate să apară la adăposturile naturale şi antropice subterane.	MS48, MS50
70	M02.01 - înlocuirea şi deteriorarea habitatului	Specii de animale: Vertigo angustior, Chilostoma banaticum	-	Presiunea conduce la afectarea sau chiar restrângerea habitatelor favorabile speciilor în cadrul ariei naturale protejate.	MS93

În planul de management și formularele standard se prezintă o serie de presiuni și amenințări identificate pe suprafața ariilor naturale cu aplicabilitate pe diverse domenii (prezentate în *Tabelul D.1. Presiunile și amenințările din Planul de management*), astfel că din analiza acestora cele relevante pentru actualul plan sunt cele înscrise în tabelul de mai jos.

Analiza presiunilor și amenințărilor din *Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş* aprobat prin *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş,* **ce pot afecta planul propus**, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul D.2. Presiunile și amenințările din U.P. II Strâmba-Șinca

Nr. crt.	ANPIC	Specii / habitate	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare Conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații	
							Localizare	Măsuri de management atribuite (din PM)
1	ROSPA0098	A030 Ciconia nigra, A031 Ciconia ciconia, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A081 Circus aeruginosus, A082 Circus cyaneus, A089 Aquila pomarina, A307 Sylvia nisoria, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A379 Emberiza hortulana	Suprafața habitatului de hrănire	A02 - modificarea practicilor de cultivare	Scăzut	Implementare planuri pastorale	Terenurile agricole din vecinătatea PP	MS101, MS110
2	ROSPA0098	A234 Picus canus, A429 Dendrocopos syriacus, A246 Lullula arborea, A307 Sylvia nisoria, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A379 Emberiza hortulana	Suprafața habitatului de hrănire și cuibărire	A10.01 - îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	Scăzut	Implementare planuri pastorale	Pășunile din vecinătatea PP	MS101, MS110, MS111
3	ROSCI0122 ROSPA0098	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, 1193 Bombina variegata	Prezența arborilor maturi/ bătrâni, Volum lemn mort, Zone de protecție în jurul cuiburilor	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Mediu	Implementare AS	Suprafața habitatului specie din PP.	MS76, MS78, MS80, MS81, MS83, MS101, MS102, MS103, MS104, MS105, MS106, MS107, MS108
4	ROSPA0098	A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius,A239 Dendrocopos leucotos, A321 Ficedula parva	Prezența arborilor maturi/ bătrâni, Volum lemn mort	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Mediu	Implementare AS	Suprafața habitatului specie din PP.	MS101, MS105, MS106
5	ROSPA0098	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A320 Ficedula parva, A321 Ficedula albicollis	Suprafața habitatului de hrănire și cuibărire, Prezența arborilor maturi/ bătrâni, Volum lemn mort	B02.07 - exploatări forestiere	Mediu	Implementare AS	Suprafața habitatului specie din PP.	MS86, MS89, MS101, MS102, MS103, MS104, MS105, MS108
6	ROSCI0122 ROSPA0098	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).	Specii de arbori caracteristice,	B03 - exploatare forestieră fără	Mediu	Implementare AS	Suprafața habitat din PP.	MS32, MS34, MS37, MS38, MS39, MS42, MS44, MS101

Nr. crt.	ANPIC	Specii / habitate	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare Conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații	
							Localizare	Măsuri de management atribuite (din PM)
		Păsări: A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos	Abundență specii alohtone, Suprafața habitatului de hrănire și cuibărire, Prezența arborilor maturi/ bătrâni, Volum lemn mort	replantare sau refacere naturală			Suprafața habitatului specie din PP.	
7	ROSCI0122	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Specii de arbori caracteristice, Compoziția stratului ierbos	B.06 - păşunatul în pădure	Scăzut	Implementare AS	Suprafața habitat din PP. Suprafața habitatului specie din PP.	MS32, MS34, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS44,
8	ROSCI0122	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Suprafață habitat, Mărimea populației	D01 - drumuri şi poteci	Mediu	Implementare AS	Suprafața habitat din PP. Suprafața habitatului specie din PP.	MS14, MS15, MS17, MS20, MS32, MS34, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS44, MS76, MS78, MS80, MS81, MS82, MS83
9	ROSCI0122	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Compoziția stratului ierbos	F04.02 - colectare ciuperci, fructe de pădure şi altele	Mediu	Implementare AS	Pe toată suprafața PP.	MS32, MS34, MS37, MS38, MS39, MS40, MS41, MS42, MS44,
10	ROSCI0122	1193 Bombina variegata	Mărimea populației	H01 - poluarea apelor de suprafaţă	Mediu	Implementare AS	Suprafața habitatului specie din PP	MS76, MS78, MS80, MS81
11	ROSCI0122	1163 Cottus gobio	Mărimea populației	H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafaţă cauzată de apa de canalizare menajeră şi de ape uzate	Scăzută	Implementare AS	Suprafața habitatului specie din PP	MS86, MS91, MS92
12	ROSCI0122	1354* Ursus arctos	Specii de arbori caracteristice Suprafața habitatului speciei	H05.01 - gunoiul şi deşeurile solide	Mediu	Implementare AS	Suprafața habitat din PP. Suprafața habitatului specie din PP.	MS14, MS15, MS26, MS32, MS34, MS44, MS51, MS52, MS53, MS65, MS66, MS67, MS72, MS73, MS75

Nr. crt.	ANPIC	Specii / habitate	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare Conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații	
							Localizare	Măsuri de management atribuite (din PM)
13	ROSCI0122	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx	Densitatea populației	H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	Scăzut	Implementare AS	Suprafața habitatului specie din PP.	MS51, MS52, MS54, MS57, MS58, MS65, MS67, MS69, MS70, MS71, MS72, MS75
14	ROSCI0122	speciile de păsări care utilizează habitatele de pajiști ca habitate de adăpost, hrănire și/sau cuibărire	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	I01 - specii invazive non-native - alogene	Scăzut	Implementare AS	Suprafața habitat din PP.	MS32, MS34, MS44, MS117
15	ROSCI0122	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Specii de arbori caracteristice	I02 - specii native - indigene - problematice	Scăzut	Implementare AS	Suprafața habitat din PP.	MS14, MS15, MS17, MS18, MS19, MS23, MS25, MS32, MS 37, MS38, MS39, MS42, MS44,

În urma analizei presiunilor și amenințărilor ce pot afecta planul propus, s-au identificat următoarele măsuri din *Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş* aprobat prin *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș:*

Tabelul D.3. Măsurile din PM pentru presiunile și amenințările identificate în UP II Strâmba - Șinca

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
MS14: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor	Se vor realiza activităţi de monitorizare a suprafeţelor ocupate de aceste habitate, cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizați: - anual – în cazul monitorizării suprafeţelor ocupate de fragmentele aparţinând acestor habitate, precum și a evaluării presiunilor și amenințărilor; - odată la 3 ani – în cazul evaluării stării de conservare a habitatelor la nivelul ariei naturale protejate. În baza rezultatelor monitorizărilor se vor identifica măsurile de management adecvate. Administratorul ariei naturale protejate va comunica aceste măsuri proprietarilor /adminstratorilor de teren, în vederea aplicării lor.	A03.03 - abandonarea/lipsa cosirii, D01 - drumuri și poteci, H05.01 - gunoiul și deșeurile solide, I02 - specii native - indigene - problematice	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion). Specii: 1193 Bombina variegata, 1354* Ursus arctos.
MS15: Reglementarea oricăror activităţi susceptibile să ducă la afectarea stării de conservare a habitatelor	Sunt interzise activităţile umane de orice natură care pot conduce la degradarea suprafeţelor ocupate cu aceste habitate. Dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatelor 6150, 6170 și 6520 la nivelul ariei naturale protejate. Este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafeţelor existente ale habitatelor 6230* și 6410 la nivelul ariei naturale protejate. Prin excepție, dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte în suprafeţele ocupate cu habitatul 6230* se poate realiza strict în baza prevederilor art. 28, alin. 9 din OUG nr. 57/2007.	A03.03 - abandonarea/lipsa cosirii, D01 - drumuri și poteci, H05.01 - gunoiul și deșeurile solide, I02 - specii native - indigene - problematice	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion). Specii: 1193 Bombina variegata, 1354* Ursus arctos
MS16: Interzicearea incedierilor	Se va interzice incedierea vegetaţiei pe toate suprafeţele ocupate de aceste habitate.	-	-
MS17: Reglementarea construcţii agricole	Instalarea/construcţia stânelor se va face doar pe amplasamentele avizate de către administratorul ariei naturale protejate, astfel încât impactul acestora asupra habitatelor de pajişti să fie minim și să se evite poluarea cu nitriţi a cursurilor de apă. Amplasarea stânelor va fi stabilită prin planurile pastorale, elaborate în condițiile legii și avizate de către administratorul ariei naturale protejate.	D01 - drumuri și poteci, I02 - specii native - indigene - problematice	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion). Specii: 1193 Bombina variegata
MS18: Reconstrucţie ecologică a habitatelor degradate	Lucrările de reconstrucţie ecologică vor fi realizate doar cu aprobarea administratorului ariei naturale protejate.	I02 - specii native - indigene - problematice	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)
MS19: Respectarea încărcăturii optime cu animale, în funcţie de capacitate de suport a habitatelor	Păşunatul în pajiştile ocupate cu habitatele 6150, 6170, 6230* se va realiza cu o încărcătură cuprinsă între 0,2-0,4 UVM/ha. Păşunatul în pajiştile utilizate ca păşune și ocupate cu habitatul 6520 se va realiza cu o încărcătură cuprinsă între 0,6-0,8 UVM/ha.	I02 - specii native - indigene - problematice	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)
MS20: Realizarea amenajamentelor pastorale	Realizarea amenajamentelor pastorale pentru suprafeţele de pajişti din extravilanul localităţilor este obligatorie, în conformitate cu legislaţia în vigoare. Amenajamentele pastorale se vor elabora cu respectarea măsurilor de management aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar, în	D01 - drumuri și poteci, I02 - specii native - indigene - problematice	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
	concordanţă cu obiectivele de conservare. Amenajamentele pastorale vor fi avizate de către administratorul ariei naturale protejate. În limitele posibilităților, administratorul ariei naturale protejate va sprijini proprietarii și administratorii de pajiști în elaborarea amenajamentelor pastorale.		Specii: 1193 Bombina variegata
MS23: Eliminarea vegetaţiei nedorite	Se va evita instalarea vegetaţiei nedorite pe pajiști. Se vor lua măsuri de îndepărtare a speciilor cu potential invaziv, cum este de exemplu știrigoaia - Veratrum album.	I02 - specii native - indigene - problematice	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)
MS32: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar	Monitorizarea periodică a habitatelor prin aplicarea protocoalelor de monitorizare și actualizarea continuă a informațiilor privind distribuția și starea de conservare a habitatelor. Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a habitatului se va realiza cu o frecvență diferită în funcție de indicatorii monitorizați: - anual – în cazul monitorizării stării de conservare din punct de vedere al suprafeței habitatelor și pentru evaluarea presiunilor și amenințărilor; - odată la 3 ani – în cazul monitorizării stării de conservare din punct de vedere al structurii și funcțiilor habitatelor, respectiv al regenerării naturale. Pe baza acestor monitorizări se vor identifica măsuri de management adecvate fiecărui habitat în parte.	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală, B.06 - păşunatul în pădure, D01 - drumuri și poteci, F04.02 - colectare ciuperci, fructe de pădure și altele, H05.01 - gunoiul și deșeurile solide, I01 - specii invazive non-native - alogene, I02 - specii native - indigene - problematice, I02 - specii native - indigene - problematice	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) Specii: 1193 Bombina variegata. Păsări: A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos,, speciile de păsări care utilizează habitatele de pajiști ca habitate de adăpost, hrănire și/sau cuibărire, 1354* Ursus arctos
MS38: Menținerea stării de conservare a habitatului 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	- arboretele cu o pondere excesivă a răşinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporţie de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporţie de cel putin 80% din răşinoase sau/și specii pioniere. - se vor evita replantările și completărilor cu molid și pin în arealul fagului. - lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp. - se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. - se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate. - se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale. - arboretele vor fi conduse doar în regimul codru. - păşunatul în pădure este interzis. - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenţii de intensitate redusă, dar mai frecvente. - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenţi cu ocazia recoltării masei lemnoase. - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat. - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor. - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală, B.06 - păşunatul în pădure, D01 - drumuri și poteci, F04.02 - colectare ciuperci, fructe de pădure și altele, I02 - specii native - indigene - problematice	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum. Specii: 1193 Bombina variegata. Păsări: A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
	sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. - dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. - în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.		
MS44: Respectarea normelor silvice în vigoare	- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală, B.06 - păşunatul în pădure, D01 - drumuri şi poteci, F04.02 - colectare ciuperci, fructe de pădure şi altele, H05.01 - gunoiul şi deşeurile solide, I01 - specii invazive non-native - alogene, I02 - specii native - indigene - problematice	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion). Specii: 1193 Bombina variegata. Păsări: A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, 1354* Ursus arctos
MS 51: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda inventarierii semnelor de prezență	Măsura va fi implementată o dată la 3 ani, în acord cu metodologia prevăzută în protocoalele de monitorizare a speciilor.	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide, H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx
MS 52: Evaluarea efectivelor populaționale prin metoda complementară genetică	În prezent utilizarea metodelor de analiză ADN sunt considerate ca fiind cele mai precise metode ştiinţifice de estimare a mărimii unei populaţii prin aplicarea metodelor de capturare-recapturare. Metoda necesită colectarea probelor de păr şi/sau de excremente şi realizarea unor analize de laborator în vederea identificării ADN-ului fiecărui individ. Sistemele de colectare a părului -adezivi, perii sau sârmă ghimpată- trebuie poziţionate astfel încât exemplarele să intre în contact cu ele în mod natural, sau atrase prin folosirea atractanţilor. Probele se trimit pentru analiză la laboratoare specializate pentru astfel de analize.	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide, H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx
MS 53: Realizarea unui ghid pentru îmbunătățirea coabitării om-carnivore și evaluarea oportunității hrănirii complementare a ursului brun	Împreună cu gestionarii fondurilor cinegetice, cu reprezentanții autorităților pentru protecția mediului și cu reprezentanții comunităților locale se va elabora un ghid pentru evitarea conflictelor și promovarea unor măsuri de prevenire a pagubelor.	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide	1354* Ursus arctos
MS 54: Delimitarea zonelor de liniște în cadrul fondurilor de vânătoare	În termen de 6 luni de la intrarea în vigoare a Planului de management, gestionarii fondurilor de vânătoare din cadrul ariei naturale protejate vor prezenta administratorului zonele de liniște a vânatului, stabilite, delimitate și marcate pe teren prin semne vizibile și distinctive, conform legislației în vigoare. Acestea vor însuma minimum 10% din suprafața totală a fiecărui fond cinegetic.	H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
	Având în vedere valoarea ridicată a genofondului faunei de interes cinegetic din perimetrul ariei naturale protejate, la propunerea gestionarilor fondurilor de vânătoare se pot institui zone pilot cu regim de non-intervenție prin extinderea zonei de liniște pe toată suprafața unui fond cinegetic, cu condiția ca gestionarul să își asume despăgubirile în caz de producere a pagubelor.		
MS 57: Monitorizarea stării de conservarea a habitatelor favorabile existenței speciilor de carnivore mari	Localizarea zonelor în care se aplică măsura: în întreg ariei naturală protejată, cu excepția perimetrelor construite, respectiv a terenurilor ocupate edilitar cu curți-construcții. Starea de conservare a habitatelor se evaluează în funcție de: conectivitate, condiții de habitat, menținerea condițiilor de hrană și tendința habitatului. Stabilirea conectivității se realizează prin utilizarea de metode combinate reprezentate de analiza harților și de identificarea în teren a barierelor pentru specii. Evaluarea conditiilor de habitat se realizeaza in teren prin utilizarea opiniei experților utilizând Fisele de monitorizare și caracteristicile speciilor, de exemplu prezență și densitate ungulate, prezență si densitate mamifere mici, cu respectarea limitelor pentru fiecare stare de conservare. Pentru evaluarea tendinței habitatului se vor folosi datele colectate din teren la nivel de plot. Datele colectate se vor utiliza pentru a evalua tendințele de schimbare în principal în prezența sau dezvoltarea barierelor de conectivitate, cât și prezența și intensitatea unor factori de perturbare.	H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx
MS58: Menținerea zonelor speciale de protecție din zona bârloagelor	delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii. - delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bîrloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă. - la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecție a bârloagelor. - se interzice extinderea intravilanului la mai puțin de 1.400 m de zona de protecție a bârloagelor.	H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx
MS61: Integrarea managementului vânatului în amenajamentele silvice și pastorale	În elaborarea amenajamentelor silvice și pastorale trebuie să se țină cont de conservarea speciilor de carnivore mari. Efectele implementării amenajamentelor silvice și pastorale trebuie să aibă un efect pozitiv atât asupra speciilor pradă cât și asupra carnivorelor mari.	-	-
MS63: Eliminarea câinilor hoinari MS64: Reducerea numărului câinilor de la stână în limita prevederilor legale	Reducerea mortalităților naturale în rândul carnivorelor mari se poate face prin controlul permanent al epizootiilor, eliminarea braconajului și eliminarea câinilor hoinari. Aceștia din urmă produc pagube însemnate în rândul puilor, conducând astfel la un declin al populațiilor de faună sălbatică. Respectarea legislației conform căreia numărul de câini este condiționat de numărul de animale de la stână este necesară pentru a elimina concurența la hrană a câinilor de la stână, care de regulă produc multe pagube în rândul puilor și juvenililor de ungulate. Gestionarul fondului cinegetic trebuie să ia în evidență toate stânele și fermele de animale domestice de pe teritoriul fondului de vânătoare și să informeze ciobanii sau proprietarii animalelor despre măsurile de protecție a animalelor domestice - să nu circule prin pădure, să fie păzite de câine, respectând numărul legal al acestora, în perioada de noapte animalele să stea îngrădite și păzite în cazul stânelor, iar în cazul fermelor să stea în incinta acestora.	-	-
MS65: Monitorizarea presiunilor și amenințărilor	Constă în identificarea activităților umane cu potențial impact asupra stării de conservare a speciei. Se va folosi nomenclatorul presiunilor/activităților, iar acestea vor fi cuantificate în funcție de intensitatea în trei categorii ridicată, medie, scăzută. Informațiilor preluate din teren vor fi analizate de către administratorul ariei naturale protejate în vederea identificării unor măsuri de management conservativ adecvate.	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide, H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx
MS66: Elaborarea unui plan de management al	Se vor respecta următoarele prevederi: 1. Resturile menajere nu trebuie să rămână peste noapte în zonele unde este posibilă prezența urșilor. 2. Gestionarii fondurilor cinegetice au obligația de a informa cu adresă oficială autoritățile locale sau	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide	1354* Ursus arctos

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
deșeurilor pentru prevenirea conflictelor	agenţii economici în zonele turistice -cabane, complexe turistice- despre riscul la care se supun, daca nu colectează resturile menajere înainte de lăsarea nopţii. 3. Administratorul ariei naturale protejate, în parteneriat cu factori interesați, va desfășura activități de informare a comunităților locale, agenților economici și a publicului larg cu privire la managementul adecvat al deșeurilor menajere și la managementul cinegetic prin panouri de informare și conștientizare, plăcuţe de avertizare, broșuri, pliante, campanii media și întâlniri directe. 4. Acolo unde este semnalată prezenţa urșilor în locurile de depozitare și colectare a resturilor menajere, gestionarii fondurilor de vânătoare au obligaţia de-a lua măsuri de îndepărtare a exemplarelor de urs din acele zone - substanţe repelente, zgomot, folosirea câinilor de vânătoare, petarde și muniţie de cauciuc. Aceste măsuri se iau de către gestionari cu condiţia ca resturile menajere să fie colectate înainte de lăsarea nopţii. 5. Acolo unde se identifică prezenţa repetată a unui exemplar de urs în afara habitatului specific, gestionarul fondului cinegetic poate să solicite derogare pentru capturarea și relocarea acestuia în zone naturale mai îndepărtate.		
MS67: Actualizarea periodică a măsurilor de management a populațiilor de carnivore mari cu cele naționale și transfrontaliere	Se vor corela măsurile de management elaborate la nivel de sit cu cele naționale și în concordanță cu legislația Europeană.	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide, H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx
MS68: Colectarea probelor genetice de la fiecare individ extras sau mort în accident	Se vor recolta probe de carne de la indivizii extrași în cadrul nivelului minim de intervenție, precum și de la cei morți în accidente. Acestea se vor depozita în vacutainere pline cu etanol, înscriindu-se pe etichetă detalii despre specie, locul și data recoltării. Se vor transmite spre analiză la un laborator specializat.	-	-
MS69: Respectarea cu strictețe a normelor legale privind vânătoarea	1. Fiecare partidă de vânătoare organizată de gestionarii fondurilor de vânătoare, în vederea extragerii exemplarelor din speciile de carnivore mari va fi adusă la cunoștiința administratorului cu cel puțin 48 de ore înaintea desfășurării acesteia. 2. În urma desfășurării partidelor de vânătoare ce au avut ca rezultat extragerea exemplarelor din speciile de carnivore mari, gestionarii fondurilor de vânătoare vor comunica administratorului ariei naturale protejate, în termen de maxim 30 de zile, rezultatele acțiunii de vânătoare: exemplare extrase – sex, greutate - exemplare vătămate. 3. Se recomandă participarea administratorului la partidele de vânătoare organizate pentru extragerea exemplarelor de carnivore mari.	H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx
MS70: Reglementarea accesului cu vehicule motorizate	Pe suprafaţa ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public.	H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx
MS71: Interzicerea turismului în zonele de protecție a bârloagelor	Activitățile turistice se pot desfășura strict pe traseele turistice marcate corespunzător.	H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx
MS72: Informarea publicului prin	Se vor publica în mass media articole despre problematica conservării populațiilor de carnivore mari, punându-se accent pe rolul important de specii umbrelă pe care acestea îl au în ecosistem. Este foarte	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide, H06.01.01	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
mijloace mass media privind problematica conservării populațiilor de carnivore mari MS73: Derularea unor programe educaționale în vederea creșterii gradului de acceptanță a marilor carnivore	important ca imaginea marilor carnivore să fie una pozitivă, componenta socială necesitând în permanență informare în ceea ce privește protecția naturii și a speciilor de faună sălbatică. Este important să se cunoască faptul că prezența marilor carnivore contribuie substanțial la menținerea biodiversității.	- poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	
MS74: Promovarea voluntariatului în acțiunile de evaluare, colectare probe, educație, conștientizare	Implicarea voluntarilor în acțiuni de evaluare și culegere de probe este esențială, deoarece volumul de muncă este impresionant, iar de cele mai multe ori perioada de implementare este foarte scurtă. Implicarea acestora în astfel de acțiuni conduce la o mai bună înțelegere a speciilor și la creșterea gradului de acceptare a marilor carnivore. Conștientizarea prin intermediul materialelor informative reprezintă de asemenea un pas important în conservarea speciilor, așa cum o reprezintă și informarea elevilor în cadrul unor campanii de promovare a marilor carnivore.	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide	1354* Ursus arctos
MS75: Sesiuni de informarea a factorilor interesați	Factorii interesați joacă cel mai important rol în conservarea speciilor de carnivore mari, de aceea menținerea unei relații de colaborare cu aceștia constituie un fundament. Colaborarea trebuie să fie bilaterală, de aceea este nevoie să se realizeze în cadrul unor întâlniri periodice, pentru a ajunge la o decizie comună cu privire la măsurile care trebuie adoptate și implementate pentru managementul eficient al speciilor.	H05.01 - gunoiul și deșeurile solide, H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	1352* Canis lupus, 1354* Ursus arctos, 1361 Lynx lynx
MS76: Monitorizarea habitatelor acvatice utilizate de specii	Seceta sau precipitațiile reduse pot duce în timp la scăderea numărului de habitate acvatice sau reducerea suprafețelor habitatelor acvatice utilizate de către speciile de amfibieni pentru reproducere. Habitatele acvatice, cele temporare dar mai cu seamă cele permanente, se vor monitoriza pentru a se putea identifica eventuale modificări și a se propune măsuri de management adecvate. Se vor monitoriza toate aspectele care reflectă calitatea habitatelor speciilor, conform protocoalelor de monitorizare. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantaţiei, D01 - drumuri și poteci, H01 - poluarea apelor de suprafaţă	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) Specii: A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, 1193 Bombina variegata
MS77: Inventarierea populațiilor speciilor	În cadrul habitatelor existente și a celor nou-identificate se va realiza inventarierea efectivelor populaționale, conform protocoalelor de monitorizare. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	-	-
MS78: Protecția habitatelor acvatice naturale folosite de specii pentru reproducere	Este necesară protecția habitatelor acvatice naturale folosite de această specie pentru reproducere, cu precădere bălțile, tăurile și altele asemenea. Pentru cele două specii de tritoni se va menține obligatoriu o zonă tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatice, de minimum 10 m lățime, atât în cadrul habitatelor în care aceste specii au fost identificate, cât și în jurul altor habitate ce vor fi identificate în viitor. În cazul habitatelor acvatice de mari dimensiuni – bălți permanente – utilizate de specia Triturus cristatus, acestea vor fi proteja împotriva deranjului și distrugerii de către animale domestice prin amplasarea unor garduri de protecție. Măsura va fi implementată doar cu acordul proprietarilor/administratorilor de teren.	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantaţiei, D01 - drumuri și poteci, H01 - poluarea apelor de suprafaţă	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) Specii: A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, 1193 Bombina variegata

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
	Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.		
MS79: Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor prin crearea de noi habitate acvatice	Măsura presupune crearea de noi bălți cu suprafețe variabile între 5-50 m2, prin realizarea unor gropi cu adâncimi de până la 0,5 m, în zone unde este favorizată acumularea naturală de apă, atât în habitate deschise, cum sunt cele de pajiște, dar și în habitate forestiere, în afara drumurilor de exploatare. Măsura va face obiectul unui studiu ce va fi elaborat și asumat de către administratorul arie naturale protejate.	-	-
MS80: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea suprafeței habitatelor acvatice sau terestre utilizate de specii	1. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice. 2. Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase. 3. Se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii. Submăsurile 1 și3 se vor aplica și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantaţiei, D01 - drumuri și poteci, H01 - poluarea apelor de suprafaţă	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) Specii: A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, 1193 Bombina variegata
MS81: Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea habitatelor acvatice sau a zonelor limitrofe	1. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora. 2. Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantaţiei, D01 - drumuri și poteci, H01 - poluarea apelor de suprafaţă	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) Specii: A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, 1193 Bombina variegata
MS82: Reglementarea activităților de creștere a animalelor	1. Se va interzice accesul animalelor la adăpat sau scăldat în habitatele acvatice utilizate de speciile de amfibieni pentru reproducere. Prin intrarea animalelor în apă se pot distruge habitatele de reproducere acvatice și cele terestre din apropierea lor, iar pontele, larvele și adulții pot fi distruse. 2. Păşunatul este restricționat în proximitatea habitatelor acvatice, în perioada de depunere a pontelor, respectiv martie-iulie.	D01 - drumuri și poteci	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) Specii: 1193 Bombina variegata
MS83: Reglementarea accesului cu vehicule motorizate	Pe suprafaţa ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantaţiei, D01 - drumuri și poteci	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion). Specii: A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, 1193 Bombina variegata
MS84: Reglementarea capturării sau deținerii speciilor	Se interzice orice acțiune de capturare, deținere sau comercializare a amfibienilor. Măsura va fi aplicată și populațiilor de amfibieni de interes comunitar din cadrul ROSCI0112 Mlaca Tătarilor, respectiv Bombina variegata și Triturus cristatus.	-	-
MS86: Inventarierea și evaluarea stării de	Măsura se va realiza o dată la 4 ani pe toate văile din perimetrul ariei naturale protejate, în baza protocoalelor de monitorizare.	B02.07 - exploatări forestiere, H01.08 -	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
conservare a populațiilor speciilor		poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Tetrao urogallus, A320 Ficedula parva, A321 Ficedula albicollis, 1163 Cottus gobio
MS87: Asigurare conectivității longitudinale a cursurilor de apă	Pe sectoarele cursurilor de apă din perimetrul ariei naturale protejate se interzice construirea de noi obiective de investiții care conduc la afectarea conectivității longitudinale. Excepție fac acele investiții care sunt de interes public major sau sunt destinate sănătății sau securității comunităților locale. Caracteristicile scărilor de pești funcționale trebuie să aibă următorii parametri: viteza critică pentru specia Cottus gobio este între 0,15 și 0,30 m/s, astfel se propune ca viteza apei în interiorul scării de pești să nu depășească 0,25 m/s. În afară de aceasta este important ca adâncimea apei în interiorul scării de pești să fie de minim 20 cm. Specia Cottus gobio nu poate să treacă peste un obstacol mai înalt de 18-20 cm, din acest motiv se propune ca în interiorul scării de pești treptele să fie așezate în așa fel încât să nu formeze un obstacol pe toată lăţimea scării mai mare de 18 cm. Construirea de noi microhidrocentrale în aria naturală protejată este interzisă.	-	-
MS88: Creșterea gradului de conectivitate longitudinală a cursurilor de apă prin implementarea de acțiuni de reconstrucție ecologică	Măsura vizează, în limitele posibilităților legale, înlăturarea unor praguri din beton sau din lemn din albia minoră a râurilor sau, dacă nu este posibil, identificarea și implementarea unor soluții tehnice alternative, cum ar fi canalele bypass. De asemenea, se recomandă ca podurile din țevi de beton să fie înlocuite cu poduri propriu zise, fără amenajarea albiei minore de sub pod. Se recomandă ca administratorul ariei naturale protejate să realizeze un studiu privind îmbunătățirea conectivității longitudinale a cursurilor de apă, în cadrul căruia să fie identificate în totalitate pragurile naturale sau antropice, proprietarii lucrărilor hidrotehnice, oportunitățile de reconstrucție ecologică, potențiale surse de finanțare, potențiali parteneri în implementarea unor proiecte viitoare.În baza acestui studiu vor fi realizate: studiu de fezabilitate, proiecte tehnice și execuția propriu-zisă.	-	-
MS89: Reabilitarea habitatelor acvatice prin lucrări de împădurire a malurilor cursurilor de apă	Se recomandă plantarea cu arbori -arin, salcie sau frasin pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbrire a luciilor de apă. Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.	B02.07 - exploatări forestiere	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A320 Ficedula parva, A321 Ficedula albicollis
MS90: Reglementarea activităților ce pot duce la afectarea conectivității cursurilor de apă	1. Construirea de noi microhidrocentrale în aria naturală protejată este interzisă. 2. Se interzice crearea de obstacole mai înalte de 20 cm pe sectoarele cursurilor de apă aflate în aria de distribuție potențială a speciei Cottus gobio. 3. Sunt interzise lucrările care conduc la scăderea debitului cursurilor de apă din perimetrul ariei naturale protejate. Excepție fac acele investiții care sunt de interes public major sau sunt destinate sănătății sau securității comunităților locale. În acest caz, amplasarea conductelor de aducțiune nu se realizează în albia minoră a cursurilor de apă.	-	-
MS91: Reglementarea activităților ce pot duce la poluarea cursurilor de apă	1. Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora. 2. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă. 3. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase. 4. Se interzice accesul cu vehicole motorizate în albia pâraielor. 5. Se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din aria naturală protejată.	H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	1163 Cottus gobio
MS92: Reglementarea și	Administratorul va monitoriza anual activitatea din cadrul păstrăvăriilor, astfel încât: - intrările și ieșirile de apă să fie blocate corespunzător cu grilaje;	H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată	1163 Cottus gobio

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
monitorizarea activităților de acvacultură și piscicultură	- debitul de servitute la captări să fie asigurat; - încărcătura cu material organic a apei care iese din păstrăvărie trebuie să fie egală cu cea care intră în păstrăvărie; - rezultatele controalelor sanitar-veterinare să fie în limitele legal admise. Zona de implementare: vezi Harta Amenintarii I03.01 Poluare genetica pastravarii 2. Exemplarele scăpate accidental în apele naturale trebuie eliminate prin pescuit cu electronarcoză de către experți ihtiologi. 3. În fazele de proiectare, construcție și funcționare a amenajărilor piscicole este obligatoriu a se lua toate măsurile tehnice necesare prevenirii scăpării accidentale de pești în cursurile de apă.	de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	
MS101: Evaluarea efectivelor populaționale ale speciilor, habitatele acestora și evaluarea stării de conservare	Monitorizarea la fiecare 3 ani a speciilor prin aplicarea protocoalelor de monitorizare și cartarea punctelor noi de semnalare a prezenței acestora în perimetrul ariei naturale protejate.	A02 - modificarea practicilor de cultivare, A10.01 - îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor, B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației, B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare, B02.07 - exploatări forestiere, B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Habitate: 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) Specii: A030 Ciconia nigra, A031 Ciconia ciconia, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A081 Circus aeruginosus, A082 Circus cyaneus, A089 Aquila pomarina, A220 Strix uralensis, A307 Sylvia nisoria, A321 Ficedula parva, A321 Ficedula albicollis, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A379 Emberiza hortulana, A234 Picus canus, A429 Dendrocopos syriacus, A246 Lullula arborea, 1193 Bombina variegata,
MS102: Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase și amestec	La ora actuală, clasele de vârstă IV și V – vârstă mai mare de 80 ani - din cadrul fondului forestier de pe raza ariei naturale protejate reprezintă aproximativ 35% din suprafața totală în condițiile în care în interiorul sitului în ultimii 30 de ani s-au exploatat suprafețe însemnate, suprafețele din clasele de vîrstă I și II fiind în permanentă creștere ca urmare a modificării structurii proprietății asupra fondului forestier. Dacă acest proces va continua, este de anticipat scăderea drastică a procentului de pădure cu vârste mai mari de 80 ani în următorii 30 de ani. În scopul atingerii și/sau menținerii statutului de conservare favorabil pentru speciile dependente de habitatele forestiere, respectiv Pernis apivorus, Aquila pomarina, Circaetus gallicus, Strix uralensis, Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ciconia nigra, Ficedula albicollis, Ficedula parva, prin măsuri de management trebuie ca pe termen lung structura pe clase de vârstă a fondului forestier în ansamblul său să fie echilibrat, în condițiile în care echilibrarea pe clase de vârste este și un principiu al silviculturii, cu condiția ca activitățile economice de exploatare să nu fie puternic perturbate. În acest sens, pe termen scurt, respectiv în perioada de implementare a prezentului Plan de management, suprafața cuprinsă în clasele de vârstă IV și V – cu vârstă mai mare de 80 ani - trebuie să fie permanent cuprins în intervalul 25-35% din totalul fondului forestier, indicele de evaluare al măsurii la sfârșitul planului de management fiind de 30-35%. Pentru atingerea acestui parametru este necesară coroborarea și armonizarea amenajamentelor silvice existente sau nou elaborate pe suprafața ariei naturale protejate, astfel încât acest procentaj să se mențină și, dacă este posibil în perioada de timp a implementării planului de management, să crească la nivelul întregului sit. Pe termen lung, respectiv la un orizont al anului 2065, suprafața procentuală de fond forestier cuprinsă în casele de vârstă IV și V - peste 80 de ani trebuie extinsă până la 40%, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant. Calculul pornește de la premisa structurii echilibrate pe clase de vârstă, deci	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației, B02.07 - exploatări forestiere	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, A080 Circaetus gallicus, A320 Ficedula parva, A321 Ficedula albicollis, 1193 Bombina variegata

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
	propunerea ca procentul de 40 % să fie o țintă pentru anul 2065 -orizont de timp de 50 de ani- este echitabilă din punct de vedere ecologic și economic. Pentru atingerea acestui deziderat administratorii de terenuri forestiere trebuie să planifice măsurile din următoarele planuri de amenajare astfel încât distribuția arboretelor pe clase de vârstă să fie echilibrată atât pentru menținerea procentului de 40% după 2065 cât și pentru gestionarea durabilă a pădurilor. Atât pentru atingerea parametrului pe termen scurt cât și pe termen lung ar fi de dorit ca toți proprietarii/administratorii, indiferent de suprafața de pădure deținută să elaboreze amenejamente silvice. În acest sens administratorul ariei naturale protejate va colabora cu administratorii de fond forestier și proprietarii de păduri în scopul găsirii de soluții pentru amenajarea silvică a tuturor suprafețelor de fond forestier în condițiile regimului silvic.		
MS103: Stabilirea suprafeţelor de zone tampon în jurul cuiburilor și reglementarea activităţilor forestiere în zona tampon în perioada de cuibărit, în vederea asigurării condiţiilor necesare reproducerii cu succes a speciilor de răpitoare și a berzei negre	Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în cazul cuburilor identificate se va institui o zonă tampon cu rază de 100 de metri -200 m diametru- în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor. Aceste activităţi vor fi permise în afara perioadei menționate. Modalitatea de identificare a cuiburilor în teren este parte constituentă a măsurilor care privesc evaluarea și monitorizarea în teren a populațiilor speciilor criteriu, respectiv Pernis apivorus, Aquila pomarina, Circaetus gallicus, Strix uralensis și Ciconia nigra.	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantaţiei, B02.07 - exploatări forestiere	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, A080 Circaetus gallicus, A320 Ficedula parva, A321 Ficedula albicollis, 1193 Bombina variegata
MS104: Promovarea menținerii de arbori bătrîni – peste 80 ani – în parcelele/subparcelele silvice ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare	Prezența unor pâlcuri de arbori în cadrul subparcelelor ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare favorizează menținerea condițiilor de cuibărit pentru speciile de răpitoare diurne, în special Aquila pomarina, Pernis apivorus și Circaetus gallicus, dar și barza neagră, Ciconia nigra. De asemenea, de această măsură, în timp vor beneficia și speciile de ciocănitori, prezența arborilor maturi fiind o sursă fundamentală de hrană și locuri de cuibărit pentru acestea. Este foarte important ca acești arbori rămaşi sa nu fie izolaţi unul față de altul, ci să fie păstraţi în pâlcuri. Măsura nu impune ca arborii rămași să indeplinească anumite condiții de calitate și se va implementa funcție de condițiile din teren. Pentru pădurile de fag sau amestec dominat de fag, numărul total de arbori maturi și parțial debilitați ce trebuie păstrat permanent este de 5-7/hectar. Pentru pădurile de cvercinee și amestec dominat de cvercinee numărul total de arbori maturi ce trebuie păstrat permanent este de 4-5/hectar.	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantaţiei, B02.07 - exploatări forestiere	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, A080 Circaetus gallicus, A320 Ficedula parva, A321 Ficedula albicollis, 1193 Bombina variegata
MS105: Menţinerea lemnului mort pentru asigurarea condiţiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și Strix uralensis	Cantitatea disponibilă de lemn mort este un factor esențial pentru prezenta speciei Dendrocopos leucotos. Prezența lemnului mort influențează calitatea habitatului pentru majoritatea speciilor de ciocănitori, respectiv Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dedrocopos medius și Dryocopus martius. De asemenea, un factor limitant în ocuparea teritoriului de către specia Strix uralensis îl reprezintă existența locurilor de cuibărit, reprezentate de arbori morți pe picior, rupți în mod natural ca sa formeze cavități în zona superioară a trunchiului și/sau scorburoși.. În acest sens, în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a acestor specii la nivelul arie naturale protejate, în toate parcelele/subparcele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantaţiei, B02.04 - îndepărtarea arborilor uscaţi sau în curs de uscare, B02.07 - exploatări forestiere	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, A220 Strix uralensis, A321 Ficedula parva, A080 Circaetus gallicus, 1193 Bombina variegata

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
	forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.		
MS106: Asigurarea condițiilor optime de habitat pentru speciile de muscari prin interzicerea aplicării tratamentelor chimice	Această măsură vizează în special speciile de muscari: Ficedula albicollis și F. parva, dar și speciile Lullula arborea, Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius și Dryocopus martius. Pentru asigurarea habitatului de cuibărit al acestor specii au un efect benefic și măsurile anterioare prevăzute, în special cele de favorizare a populațiilor de ciocănitori. Pentru a nu afecta calitatea resurselor trofice ale acestor specii insectivore, aplicarea tratamentele chimice va fi limitată doar la cazurile de gradații sau defolieri care au fost dovedite prin certificat eliberat de unitățile de cercetare specifice și pe suprafețe cât mai restrânse posibil, doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente, biologice, integrate.	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației, B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, A220 Strix uralensis, A321 Ficedula parva, 1193 Bombina variegata
MS107: Reglementarea degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din cadrul ariei naturale protejate	În pădurile din cadrul ariei naturale protejate vor fi permise degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau altor mijloace cu condiția să se respecte celelalte măsuri din prezentul plan, în special cele referitoare la păstrarea structurii stratificate a arboretelor. Degajările chimice vor fi interzise datorită faptului că nu se cunoaște efectul de durată al arboricidelor introduse în pădure, nefiind recomandat pentru un spectru larg de păduri. Speciile pentru care se aplică măsura: toate speciile de păsări criteriu care prezintă preferințe pentru habitatele de pădure, respectiv Penis apivorus, Bonasa bonasia, Strix uralensis, Dryocopus martius, Picus canus, Dendrocopos medius, Dendrocopos leucotos, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Circaetus gallicus, Aquila pomarina, Tetrao urogallus, Lullula arborea și Ciconia nigra.	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, 1193 Bombina variegata
MS108: Gestionarea pădurilor de molid sau a amestecurilor dominate de molid prin promovarea atingerii și menținerii unei structurii echilibrate pe clase de vîrstă	Având în vedere că în cazul pădurilor de rășinoase și în special de molid, aplicarea altor tratamente decât tăierile rase este, în majoritatea cazurilor, imposibilă - din cauza doborâturilor de vânt, speciile din aceste zone,. și în mod deosebit Tetrao urogallus, au de suferit în cazul în care apar dezechilibre în ceea ce privește calitatea habitatului. De aceea, la nivelul pădurilor de rășinoase și de amestec cu molid din cadrul ariei naturale protejate este necesar să se asigure în timp cât mai scurt și cu respectarea reglementărilor tehnice din silvicultură, o structură echilibrată pe clase de vîrstă, respectiv o pondere de 20% din totalul suprafeței pentru fiecare categorie de vîrstă. Orizontul de timp pentru atingerea acestei structuri echilibrate este de 40 ani. Singura categorie de arborete pentru care se acceptă creșterea suprafeței pe termen lung în detrimentul celorlalte categorii, la un orizont de timp de 50 de ani, este categoria cu vîrste mai mari de 90 de ani. Suplimentar, dată fiind distribuția restrânsă a pădurilor de rășinoase în cadrul ariei naturale protejate, este recomandată și mozaicarea spațială, astfel ca pădurea dintr-o anumită categorie de vârstă să nu fie grupată într-o singură suprafață continuă. În acest sens este necesară realizarea amenajamentelor silvice în consens între administratorii de fond forestier.	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației, B02.07 - exploatări forestiere	A030 Ciconia nigra, A072 Pernis apivorus, A081 Circaetus gallicus, A089 Aquila pomarina, A108 Tetrao urogallus, A220 Strix uralensis, A234 Picus canus, A236 Dryocopus martius, A238 Dendrocopos medius, A239 Dendrocopos leucotos, A080 Circaetus gallicus, A320 Ficedula parva, A321 Ficedula albicollis, 1193 Bombina variegata
MS110: Menţinerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile	Arborii solitari, vegetația arbustivă și marginile înierbate dintre parcelele de teren arabil sau de pe marginile drumurilor locale, reprezintă habitatele preferate pentru cuibărit și hrănire pentru specii precum Lanius minor, Lanius collurio, Lullula arborea, Sylvia nisoria și Emberiza hortulana. Pentru a menține aceste suprafețe de interes conservativ se va interzice tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol, măsură ce reprezintă respectarea prevederilor standardului GAEC 9 - Bunele practici agricole și de mediu – GAEC- în conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale și al Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 30/147/ 2010, cu modificările si completările ulterioare. În cazul pășunilor abandonate, degradate, acestea vor fi readuse la stadiul de pășune și menținute ca atare, cu respectarea prevederilor măsurii -pe pajiștile degradate readuse la stadiul de pășune se vor menține elemente de peisaj – tufișuri, arbori izolați, pâlcuri de arbori - la marginea acestora.	A02 - modificarea practicilor de cultivare, A10.01 - îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor,	A030 Ciconia nigra, A031 Ciconia ciconia, A072 Pernis apivorus, A080 Circaetus gallicus, A081 Circus aeruginosus, A082 Circus cyaneus, A089 Aquila pomarina, A307 Sylvia nisoria, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A379 Emberiza hortulana, A234 Picus canus, A429 Dendrocopos syriacus, A246 Lullula arborea

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
	Situaţia terenurilor abandonate pe o perioadă îndelungată de timp, unde stadiile succesiunii vegetaţiei au dus la instalarea vegetaţiei forestiere pioniere - va fi tratată de către administrator de la caz la caz, acesta putând propune schimbarea categoriei terenului sau readucerea suprafețelor la stadiul de pășune.		
MS111: Menţinerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor	Aliniamentele de arbori şi arborii solitari reprezintă unul dintre habitatele preferate de cuibărit pentru speciile Lanius minor și Dendrocopos syriacus. În vederea menținerii acestor microhabitate se va avea în vedere ca avizul favorabil al administratorul ariei naturale protejate pentru lucrările de îndepărtare a aliniamentelor de arbori să fie emis doar în cazul în care sunt incluse măsuri obligatorii de replantare cu specii similare autohtone în aceleaşi zone sau în alte zone adiacente.	A10.01 - îndepărtarea gardurilor vii şi a crângurilor sau tufişurilor	A234 Picus canus, A429 Dendrocopos syriacus, A246 Lullula arborea, A307 Sylvia nisoria, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A379 Emberiza hortulana
MS112: Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice	Liniile electrice neizolate, şi în special cele de medie tensiune, reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în special în rândul răpitoarelor de zi şi a berzelor prin electrocutare la nivelul stâlpilor folosiţi de păsări. În scopul prevenirii acestui fenomen în perimetrul ariei naturale protejate și în vecinătatea acesteia, liniile de medie tensiune se vor izola la nivelul stâlpilor cu izolatorii de pe stâlpi orientaţi în sus. În măsura posibilităţilor, cel puţin pentru noi lini, este preferabilă soluția alternativă de pozare subterană a cablurilor de transport. Administratorul va realiza o analiză a situației actuale, prin parcurgerea traseelor liniilor de medie tensiune și identificarea urmelor de electrocutare a speciilor de păsări. Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversităţii. Se va analiza dacă lucrările de izolare se vor putea realiza din fondurile pentru mediu ale companiilor de electricitate.	-	-
MS113: Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localităţile din vecinătatea ariei naturale protejate	Prin amplasarea cuiburilor de berze pe suporturi se evită probleme specifice cauzate de prezenţa acestora pe diverse structuri - stâlpi electrici din localități și acoperișuri. Cele mai multe dintre cuiburile din localităţile de pe raza ariei naturale protejate sunt la ora actuală situate pe suporturi amplasate pe stâlpi de către compania de distribuţie a energiei electrice. Administratorul va realiza o evaluare a prezenţei cuiburilor de barză albă pe stâlpi fără suport şi pe alte structuri pe o distanță de până la 5 km față de limita nordică a ariei naturale protejate. În funcţie de rezultatele acestei evaluări se vor amplasa suporturi pe stâlpii unde acestea lipsesc. Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversităţii. Asigurarea de suporturi se va realiza din fondurile pentru mediu ale companiilor de electricitate sau din alte surse.	-	-
MS116: Menţinerea calităţii fâneţelor ca habitat pentru speciile de interes conservativ	Fânețele mozaicate, cu porțiuni de vegetație de diferite înălțimi, reprezintă zone favorite de hrănire pentru speciile de interes comunitar Crex crex, Aquila pomarina, Lanius collurio, Lanius minor, Sylvia nisoria și Emberiza hortulana. Pentru menținerea calității habitatului speciilor menționate, la nivelul ariei naturale protejate se impun următoarele măsuri: - interzicerea folosirii pesticidelor şi fertilizanţilor chimici. - interzicerea arderii vegetaţiei în vederea igienizării sau stimulării creşterii. - reglementarea activității de cosit. Submăsura 1: Reglementarea activității de cosit pentru speciile Aquila pomarina, Lanius collurio, Lanius minor, Sylvia nisoria și Emberiza hortulana Pentru îndeplinirea cerinţelor de habitat a acestor specii, cositul se va putea efectua doar după data de 1 iulie, conform cerinţelor pachetului 1 - Pajişti cu înaltă valoare naturală din setul de plăţi Agro-Mediu şi se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia, sau începând dintr-o margine a parcelei în linii paralele până spre marginea opusă a parcelei. Pe marginile fiecărei parcele se va lăsa o bandă necosită, lată de 3 metri. Această bandă poate fi cosită după data de 1 septembrie. Din considerente practice, în cazul parcelelelor cu o suprafaţa de sub 1 ha nu este obligatorie menţinerea benzii de 3 m. Submăsura 2: Reglementarea activității de cosit pentru specia Crex crex Pentru specia Crex crex, o importanţă majoră o are modalitatea de cosire, un mod de cosire impropriu	-	-

Denumirea masurii (din PM)	Mod de implementare/Submasuri	Presiunea / amenințarea (din PM)	Habitate/specii de interes comunitar identificate pe PP, afectate de amenințare
	afectând succesul reproductiv al speciei. În acest sens, în pajiști și fânețe umede, valoroase pentru Crex crex, prima cosire va avea loc după data de 31 iulie și se va urma metoda descrisă anterior. Zonele unde se va cosi după data de 31 iulie sunt delimitate pe harta de distribuție a speciei în cadrul ariei naturale protejate.		
MS117: Evaluarea prezenței speciilor de plante invazive și a distribuției acestora în perimetrul ariei naturale protejate	Speciile invazive pot afecta semnificativ calitatea pajiștilor si a terenurilor arabile de pe suprafata ariei naturale protejate. Gradul de expansiune al acestora este insuficient cunoscut și poate afecta calitatea habitatului de hrănire pentru speciile criteriu din sit. În acest sens se va efectua un studiu pentru evaluarea amplitudinii acestui fenomen, a cauzelor și a modalităților de eradicare a speciilor problematice. Complementare, la nivelul întregii arii naturale protejate nu vor fi introduse sub nicio formă specii cu caracter invaziv. În cazul lucrărilor de reconstrucție ecologică, de stabilizare a terenurilor, de realizare de perdele de protecție și altele asemenea, este strict interzisă plantarea și/sau însămânțarea de specii alohtone și/sau invazive.	I01 - specii invazive non-native - alogene	Speciile de păsări care utilizează habitatele de pajiști ca habitate de adăpost, hrănire și/sau cuibărire
MS119: Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes național	Monitorizarea și evaluarea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes național, respectiv a obiectivelor de protecție ce au stat la baza desemnării acestora, se va realiza în cadrul acțiunilor de monitorizare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, acțiuni descrise în măsurile anterioare. În baza activităților de monitorizare, administratorul și custozii, după caz, vor actualiza inventarele ce cuprind elementele biotice și abiotice de interes protectiv. De asemenea, administratorul va revizui fișele în baza cărora au fost desemnate aceste arii naturale, le va supune avizării Consiliului Științific și le va transmite autorității competente pentru protecția mediului. Ulterior actualizării inventarelor și revizuirii fișelor, administratorul va elabora un plan de monitorizare a ariilor naturale protejate de interes național.	-	-
MS120: Reglementarea activităților umane ce pot duce la afectarea elementelor de interes protectiv din cadrul ariilor naturale protejate de interes național	Protejarea ecosistemelor de pajiști din perimetrul rezervațiilor naturale este asigurată prin măsurile de conservare a habitatelor de pajiști, stâncării și grohotișuri de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. În acord cu prevederile legale în vigoare, scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol sau silvic de terenuri aflate în perimetrul ariilor naturale protejate de interes național se realiza doar pentru obiective care vizează asigurarea securității naționale, asigurarea sănătății oamenilor și animalelor sau pentru obiective destinate cercetării științifice și bunei administrări a ariilor naturale protejate. Este interzis adăpatul animalelor domestice, scăldatul și abandonarea deșeurilor menajere în lacurile glaciare cuprinse în ariile naturale protejate de interes național. Este interzisă prelevarea/capturarea de specii din flora și fauna sălbatică. Este interzisă colectarea de elemente fosilifere din perimetrul rezervației naturale Calcarele eocene de la Turnu Roșu – Porcești. Depozitarea sau abandonarea deșeurilor menajere și crearea vetrelor de foc în cadrul ariilor naturale protejate de interes național este interzisă. Pe suprafața ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public. Activitățile turistice se vor desfășura strict pe traseele turistice marcate în acest sens.	-	-

E. EVALUAREA IMPACTULUI

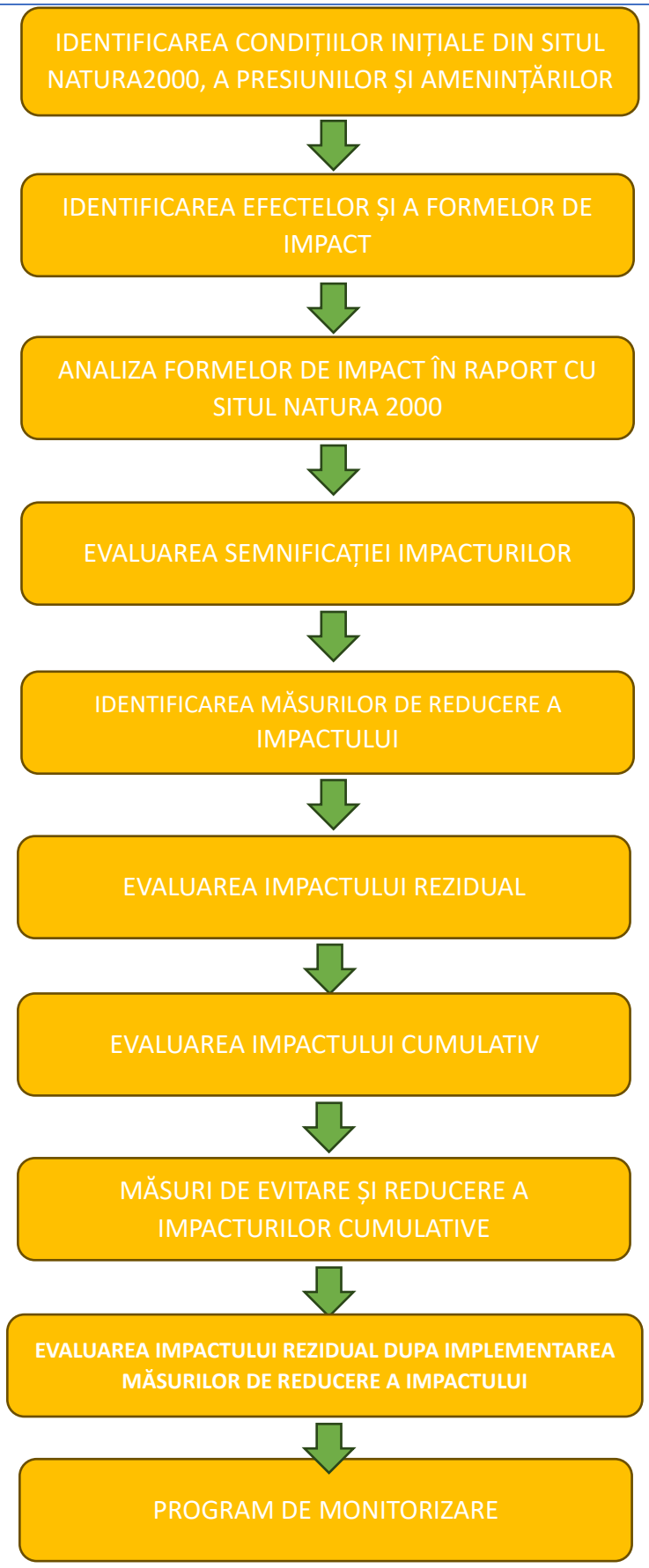
Siturile Natura 2000 **ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș** sunt gestionate și prezentate prin *Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0352 Perșani, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș* aprobat prin *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.*

Evaluarea impacturilor asupra ariilor naturale protejate regăsite pe suprafața planului propus, respectiv ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș, s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, prin:

- *Decizia nr. 217 din 04.07.2024* - pentru situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș*;*
- *Decizia nr. 547 din 27.10.2021* -pentru situl ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Pentru a analiza impactului potențial, vom arăta că impactul semnificativ poate fi definit ca fiind rezultatul unui efect cauzat de desfășurarea activității analizate, care poate fi prezis în mod rezonabil și care ar putea afecta obiectivele de conservare ale siturilor. În acest context efectul reprezintă rezultatul direct pe care realizarea unei activități propuse de proiect îl are asupra biotopului (modificarea nivelului hidrologic, contaminarea apei cu poluanți etc.), iar impactul reprezintă modificările cauzate asupra sistemelor biologice, în special a componentelor de interes conservativ comunitare – habitate și specii Natura 2000.

Astfel, etapele urmate în procedura de evaluare adecvată sunt prezentate schematic în figura de mai jos iar. În subcapitolele ce urmează va fi descrisă metodologia utilizată pentru parcurgerea fiecărei etape și vor fi interpretate rezultatele parcurgeri fiecărei etape.


IDENTIFICAREA CONDIȚIILOR INIȚIALE DIN SITUL NATURA2000, A PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR
IDENTIFICAREA EFECTELOR ȘI A FORMELOR DE IMPACT
ANALIZA FORMELOR DE IMPACT ÎN RAPORT CU SITUL NATURA 2000
EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTURILOR
IDENTIFICAREA MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI
EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL
EVALUAREA IMPACTULUI CUMULATIV
MĂSURI DE EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTURILOR CUMULATIVE
EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL DUPA IMPLEMENTAREA MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI
PROGRAM DE MONITORIZARE

E.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Pentru a putea realiza o evaluare calitativă și cantitativă a tipurilor de impact este necesară analizarea impactului din prisma următorilor factori:
1. direct, indirect, secundar;
2. cumulative;
3. pe termen scurt și lung;
4. în faza de construcție, operare și dezafectare.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului se face pe baza următorilor indicatori-cheie cuantificabili, aplicabili după caz:

1. Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
   Unul dintre cele mai importante impacturi generate de factorul antropic asupra biodiversității este pierderea habitatelor, ce generează efecte negative directe, dar nesemnificative în timp asupra ecosistemelor naturale. Pierderea de habitat este forma de impact asociată etapei de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic, fiind exprimată *cantitativ*.

2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
   Această formă de impact poate fi exprimată cantitativ etapei de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic, iar zona este afectată temporar. Valorile calculate sunt încă scăzute, cu proporții mici de habitate afectate.

3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);
   Prin activitățile propuse, atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic, cât și în perioada de exploatare, nu se va genera fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar.

4. Durata sau persistența fragmentării;
   Nu este cazul, nefiind generate fragmentare.

5. Durata sau persistența perturbării de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
   Perturbarea speciilor de ineres comunitar din cadrul ariilor naturale protejate cu care se suprapune, respectiv cu ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș, va avea loc pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației, poluări accidentale și creșterea nivelului de zgomot și/sau vibrații, pe perioada de execuție a acestora. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, iar lucrările silvice propuse nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani.

6. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
   Densitatea indivizilor vegetali în zona de implementare se va modifica în etapa de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul amenajamentul silvic, ce se vor

realiza etapizat. Exemplarele de faună care se vor retrage din zona propusă nu vor modifica semnificativ densitatea populațiilor în zonele adiacente. În urma implementării prevederilor amenejamentului propus, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP. Referitor la scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului, trebuie făcută precizarea că proiectul, trebuie făcută precizarea că proiectul nu conduce la înlocuirea unor specii sau habitate.

8. Indicatori chimici cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

Pentru aprecierea evaluării semnificației impactului, pentru fiecare clasă de impact au fost stabilite patru trepte de intensitate care vor fi redate prin intermediul unui cod de culori.

Pentru a justifica încadrarea în trepte de intensitate a unor clase de impact care pot fi cuantificate spațial a fost necesară stabilirea unor valori critice pentru suprafața afectată.

Astfel s-au avut în vedere studii similiare și planuri de management aprobate, conform cărora a fost stabilit că pierderea a 5% din suprafața unui habitat de interes conservativ reflectă un impact semnificativ privind starea de conservare a acestuia la nivelul ariei protejate. Pornind de la la această premisă au fost stabilite următoarele valori critice:

Tabelul E.1.1. Valori critice

Treaptă de impact	**Valori critice reprezentând % din suprafața totală**
Fără impact	-
Impact redus/nesemnificativ	< 3%
Impact semnificativ	> 5%

Pentru a stabili nivelul impactului, suprafețele de habitat favorabil pierdute, alterate sau care prezintă un potențial de perturbare a speciilor de faună ca urmare a realizării proiectului, obținute din modelarea GIS, au fost raportate la suprafața totală de habitat favorabil al speciei, din siturile Natura 2000 ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș.

Identificarea și cuantificarea impactului se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, nu există nici un impact și prin urmare nu se justifcă identificarea și cuantificarea impactului.

Tabelul E.1.2. Identificarea și cuantificarea impactului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specii și/sau habitate afectate	Parametrii țintă afectați	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
*Lucrări de conservare	Eliminarea vegetației	-Alterare și perturbare habitat -Alterarea habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar -Perturbarea activității speciilor de interes comunitar	-	-	Se cumuleaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Habitate: - 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) Specii: - 1352* Canis lupus, - 1354* Ursus arctos, -1361 Lynx lynx - toate speciile de păsări de interes comunitar regăsite pe suprafața PP.	Suprafață habitat, Volum lemn mort, Arbori de biodiversitate	171,2 ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în ANPIC
	Dispersia poluanților	-Alterare și perturbare habitat -Alterarea habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar -Perturbarea activității speciilor de interes comunitar	-	-	Se cumuleaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Habitate: - 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) Specii: - 1352* Canis lupus, - 1354* Ursus arctos, -1361 Lynx lynx - toate speciile de păsări de interes comunitar regăsite pe suprafața PP	Suprafață habitat Mărimea populației	-	Având în vedere faptul că poluarea provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specii	-	-	Se cumuleaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Specii: - 1352* Canis lupus, - 1354* Ursus arctos, -1361 Lynx lynx - toate speciile de păsări de interes comunitar regăsite pe suprafața PP.	-	-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
*Lucrări de îngrijire a arboretelor (răriturii, curățiri, degajări, igienă)	Eliminarea vegetației	-Alterare și perturbare habitat -Alterarea habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar -Perturbarea activității speciilor de interes comunitar	-	-	Se cumuleaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Habitate: - 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) Specii: - 1163 Cottus gobio, - 1193 Bombina variegata, - 1352* Canis lupus, - 1354* Ursus arctos, -1361 Lynx lynx	Suprafață habitat, Volum lemn mort, Arbori de biodiversitate	114,2 ha	Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în ANPIC

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specii și/sau habitate afectate	Parametrii țintă afectați	Cuantifi care impact	Mod de cuantificare
							- toate speciile de păsări de interes comunitar regăsite pe suprafața PP.			
	Dispersia poluanților	-Alterare și perturbare habitat -Alterarea habitatelor favorabile speciilor de interes comunitar -Perturbarea activității speciilor de interes comunitar	-	-	Se cumuleaza cu alte amenajament e forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Habitate: - 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) Specii: - 1163 Cottus gobio, - 1193 Bombina variegata, - 1352* Canis lupus, - 1354* Ursus arctos, -1361 Lynx lynx - toate speciile de păsări de interes comunitar regăsite pe suprafața PP.	-	-	Având în vedere faptul că poluarea provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specii	-	-	Se cumuleaza cu alte amenajament e forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	Specii: - 1163 Cottus gobio, - 1193 Bombina variegata, - 1352* Canis lupus, - 1354* Ursus arctos, -1361 Lynx lynx - toate speciile de păsări de interes comunitar regăsite pe suprafața PP.	-	-	Având în vedere faptul că zgomotul provine de la utilajele folosite la lucrările silvice, iar aceste lucrări nu se fac concomitent, ci eșalonat, atât pe perioade cât și pe suprafețe, cuantificarea acestui tip de impact nu este posibilă

*- lucrările au fost propuse doar în suprafața de 298,2 ha pădure din *Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02* . În restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii **nu s-au propus nici un fel de intervenții**.

E.1.1. Impactul asupra speciilor/habitatelor de interes comunitar, regăsite pe suprafața U.P. II Strâmba-Șinca

Impactul lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat și sunt prezentate detaliat în ***Anexa 3C la OM 1682/2023 (Tabelul de evaluare a impactului).***

Analiza și identificarea speciilor/ habitatelor de pe suprafața fondului forestier organizat în U.P. II Strâmba-Șinca, s-a făcut prin preluarea informaţiilor din Planul de management, din formularele standard Natura 2000 și confruntarea cu observațiile din teren, dar și cu hărțile de distribuție a speciilor/ habitatelor, disponibile pe *https://mmediu.ro/portal-gis/harti-interactive/distributia-speciilor-si-habitatelor-din-planurile-de-management/*.

Se face precizarea că lucrările silvice au fost propuse doar în suprafața de 298,2 ha pădure din *Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02* . În restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nu s-au propus nici un fel de intervenții**.

Impactul asupra habitatelor

Chiar dacă prevederile Amenajamentului Silvic analizat implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare şi speciile de interes comunitar care sunt prezente în sit şi care utilizează pădurile ca habitat.

Pentru realizarea condiţiilor necesare asigurări stării de conservarea favorabilă a speciilor (toate condiţiile necesare acestora atât pentru reproducere dar şi pentru hrănire, camunflare, protecţie termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoşi, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic.

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcţii speciale şi exclusive de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie, iar lucrările silvice au fost propuse doar în suprafața de 298,2 ha pădure din *Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenții, aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compoziţiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condiţiilor staţionale, impactul fiind minim.**

Impactul asupra speciilor de mamifere

Speciile de mamifere care fac obiectul conservării în **ROSAC0122 M-ții Făgăraș** sunt: *Barbastella barbastellus* (liliac cârn), *Miniopterus schreibersii* (liliac cu aripi lungi), *Myotis bechsteinii (liliac cu urechi mari), Myotis blythii* (liliac comun mic)*, Myotis emarginatus*

(liliac cărămiziu)*, Myotis myotis* (liliac comun), *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă), *Rhinolophus hipposideros* (liliac mic cu potcoavă), *Lutra lutra* (vidra), *Canis lupus* (lup), *Lynx lynx (râs), Ursus arctos* (urs).

În perioada deplasarilor in teren nu au fost observate aceste specii pe suprafața planului propus, dar s-a identificat habitat favorabil pentru *Canis lupus* (lup), *Lynx lynx* (râs), *Ursus arctos* (urs), conform *capitolului C*.

Astfel, suprafaţa pentru care a fost realizat amenajamentul silvic conţine habitate favorabile pentru speciile de urs, lup și râs dar nu și pentru speciile de lilieci sau pentru vidra. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, **impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor este nesemnificativ** (lucrări au fost propuse doar în suprafața de 298,2 ha pădure din Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02, în restul suprafeței de 485,4 ha nu s-au propus nici un fel de intervenții).

Impact negativ direct – mamiferele de talie medie şi mică au o mobilitate mare şi vor părăsi zona de influenţă a planului stabilindu-se în zonele din jurul amplasamentului.

Impactul negativ indirect – nu se preconizează un impact negativ indirect asupra mamiferelor din cadrul ori vecinătatea ariei naturale protejate.

Impact pozitiv direct – nu este cazul.

Impact pozitiv indirect – nu este cazul.

Impactul asupra speciilor de <u>amfibieni şi reptile</u>

Speciile de amfibieni care fac obiectul conservării în **ROSAC0122 M-ții Făgăraș sunt** *Bombina variegata* (izvorasul cu burta galbena), *Triturus montandoni* (triton carpatic), *Triturus vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean).

Specia *Bombina variegata* a fost observată în afara fondului forestier, pe drumul forestier FE003, în apropierea u.a.-ului 45 A. Prezența speciei este posibilă în u.a.-uri în care se formează bălți temporare, în apropierea drumurilor forestiere (conform *Capitolului C)*. Celelalte specii de amfibieni/reptile nu au fost identificate pe suprafața planului.

Cercetările la nivel ecosistemic realizate în cuprinsul amenajamentului silvic analizat ne îndreptăţesc, însă, să afirmăm că există o adevărată reţea de habitate disponibile pentru amfibieni, afectarea lor de către intervenţia antropică fiind practic lipsita de un impact semnificativ. Complexul de zone umede temporare şi permanente, reprezentate de bălţi şi băltoace cu apă stagnantă care se formează primăvara la topirea zăpezilor şi sunt întreţinute de reţeaua de izvoare şi pâraie, permit supravieţuirea la nivel metapopulaţional a unor specii de amfibieni și reptile.

Astfel, în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populaţiilor de amfibieni şi reptile se menţine deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Un management forestier adecvat care să conserve suprafeţele ocupate la ora actuală de pădure şi păşune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum şi păstrarea conectivităţii în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităţilor de amfibieni.

Activitati cu potential perturbator asupra speciilor de amfibieni:

- ✓ Degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- ✓ Depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- ✓ Bararea cursurilor de apă;
- ✓ Astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- ✓ Utilizarea de pesticide pentru tratamentul pădurilor.

Ținând cont de faptul că în amenajamentul UP II Strâmba – Șinca lucrările silvice au fost propuse doar în suprafața de 298,2 ha pădure din *Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenţii, impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor de amfibieni şi reptile este nesemnificativ.**

Impactul asupra speciilor de nevertebrate

Speciile de nevertebrate care fac obiectul conservării în **ROSAC0122 M-ții Făgăraș** sunt: *Vertigo angustior, Chilostoma banaticum, Ophiogomphus cecilia, Pholidoptera transsylvanica (Cosașul transilvan), Lucanus cervus (Rădașca), Rosalia alpina (Croitorul fagului), Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu), Osmoderma eremita (Gândacul sihastru), Carabus hampei, Stephanopachys substriatus, Maculinea (Phengaris) teleius (Albăstrelul argintiu al furnicilor), Lycaena dispar (Fluturele de foc al măcrișului), Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia).*

Pentru aceaste specii nu s-a putut face identificarea în suprafața planului, (conform *Capitolului C)*, deoarece speciile nu se regăsesc pe *https://mmediu.ro/portal-gis/harti-interactive/distributia-speciilor-si-habitatelor-din-planurile-de-management/.* De altfel, nici în perioada observațiilor din teren acestea nu au fost observate în suprafața planului.

Gradul impactarii unui habitat forestier utilizat de insecte variaza în functie de diferitele tipuri de activități care au loc în cadrul acelui habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intesitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv.

Impactul amenajamentului silvic asupra habitatului utilizat de speciile de insecte care fac obiectul conservării în **ROSAC0122 M-ții Făgăraș**, se poate încadra în patru mari categorii potentiale:

- ✓ distrugerea habitatului;
- ✓ fragmentarea habitatului;
- ✓ simplificarea habitatului;
- ✓ degradarea habitatului.

Natura acestui impact depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului. De exemplu, activitatea de defrișare include înlaturarea arborilor, uscarea asociata a substratului pe care s-a aflat padurea, eroziunea și sedimentarea solului din imediata vecinătate și disturbarea habitatului prin zgomot și activitate umană.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a taierii arborilor include disparitia din acesta a componentelor ecosistemului cum ar fi arborii cazuti sau a bustenilor (lemnul mort), dișparitia microhabitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinile) sau care au fost facute de neutilizat de către interventia antropica. In mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii.

În timp ce tăierile într-o pădure nu sunt obligatoriu o forma de modificare a habitatului, tăierea preferențiala a anumitor arbori din acea pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția în specii se schimbă, dar tăierile

creează mai mule microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate si mai puțin ferite de vânt decât în pădurile naturale.

Impactul activităților cu potențial degradativ asupra insectelor depinde de vulnerabilitatea acestora, precum si de contribuția relativă a impacturilor cumulative si interactive. Sensibilitatea populațiilor speciilor de insecte este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) si vitalitate (capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile schimbate).

Speciile sunt de obicei mult mai vulnerabile fata de impactul antropic atunci cand ele se regăsesc în efective populaționale reduse, distribuție geografică ingustă, cerințe spațiale extinse, specializare înaltă (stenobiontie), intoleranta fata de agenți disturbanți, dimensiuni crescute, rata reproductivă redusă, etc, fapt care nu este coreespondent situației de față.

Deoarece, conform precizărilor de la *Capitolului C*, speciile de insecte nu se suprapun (nu interferează) cu suprafața inclusă în amenajamentul U.P. II Strâmba-Șinca, considerăm că măsurile de gospodărire propuse habitatelor forestiere din cadrul amenajamentului silvic conduc la menţinerea sau chiar îmbunătăţirea stării de conservare favorabile atât a speciilor menţionate în siturile Natura 2000, cât şi a celorlalte specii identificate în interiorul ariilor naturale protejate. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de nevertebrate și ținând cont de faptul că în amenajamentul UP II Strâmba – Șinca lucrările silvice au fost propuse doar în suprafața de 298,2 ha pădure din *Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenții,** nu preconizăm nici un impact negativ asupra acestora datorat implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul U.P. II Strâmba-Șinca.

Impactul asupra speciilor de păsări

Speciile de păsări sunt sensibile la deranjare, dar lucrările silvotehnice preconizate prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populaţiilor de păsări existente în zonă, deoarece, în amenajamentul UP II Strâmba – Șinca lucrările silvice au fost propuse doar în suprafața de 298,2 ha pădure din *Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenții,**

Principalele ameninţări la adresa păsărilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele din scorburi. O altă ameminţare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populaţiile de păsări atât direct, cât şi indirect, prin scăderea resurselor de hrană. Structura coronamentului influenţează păsările care se hrănesc în pădure. Speciile migratoare sunt afectate şi de distrugerea pădurilor de luncă situate de-a lungul rutei lor de migraţie.

Îndepărtarea arborilor uscați, sau în curs de uscare, are drept efect reducerea biodiversității, reducând astfel resursa trofică și reduce habitatele de cuibărit prin eliminarea scorburilor în care își amplasează cuiburile pentru muscarii, ciocănitorile şi ghionoaia.

Amenințarea este prezentă și în cazul habitatelor forestiere din suprafața inclusă în amenajamentul U.P. II Strâmba-Șinca ce se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, însă ținând cont de faptul că în amenajamentul UP II Strâmba – Șinca lucrările silvice au fost propuse doar în suprafața de 298,2 ha pădure din *Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenții,** această amenințare va fi redusă la minim, chiar eliminată, în sensul că **se vor menține grupe de arbori bătrâni, scorburoși sub forma de pâlcuri de minim 5 arbori (neexistând paractic intervenții), se vor proteja cuiburile de păsări.**

Activitățile forestire, în general, deși la nivel de subactivități au parțial un impact mediu negativ nu sunt în măsură să genereze presiuni negative semnificative asupra speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Gestionarea și utilizarea pădurii din U.P. II Strâmba-Șinca se realizează corespunzător, cu respectarea prevederilor normelor silvice și a legislației, de către ocolul silvic care asigură administrarea/serviciile silvice.

Structura pe clase de vârstă a arboretelor, la nivel de U.P. este una mozaicată, corespunzător menținerii unor populații viabile ale speciilor de păsări pentru care a fost declarata aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, astfel:

- 70% din arborete sunt în clasa a VI-a de vârstă si peste (>100 ani);
- 2 % din arborete sunt în clasa a V-a de vârstă (81 -100 ani);
- 1 % din arborete sunt în clasa a IV-a de vârstă (61 - 80 ani);
- 13 % din arborete sunt în clasa a III-a de vârstă (41 - 60 ani);
- 10 % din arborete sunt în clasa a II-a de vârstă (21 - 40 ani);
- 4 % din arborete sunt în clasa I de vârstă (1 - 20 ani).

Prin aplicarea lucrărilor propuse (doar în suprafața de 298,2 ha pădure din *Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupații și litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenții**) în amenajamentul silvic din U.P. II Strâmba-Șinca nu se fac defrișări (scoatere din fond forestier) și nici extrageri de masa lemnoasă pe suprafețe mari. Lucrările prevăzute sunt doar tăieri de conservare cu procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10%) sau lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă) care au ca scop realizarea și favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, iar compactitatea pădurii nu este afectată, prin efectuarea acestor lucrări consistența arboretelor nu scade sub 0,8). S-a propus **menținerea unui număr de arbori de biodiversitate** acolo unde sunt programate tăieri pentru declanșarea regenerării naturale (tăieri de conservare) sau acolo unde sunt necesare extragerile cu scop fitosanitar (tăiri ocazionale de arbori bolnavi, rupți). În orice caz, numărul și amploarea intervențiilor anuale sunt foarte restrânse, pe suprafețe mici și distanțe între ele și doar în *Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*. Nici un moment pădurea nu va fi înlăturată de pe terenurile respective, categoria funcțională va fi cea existentă înainte de

aplicarea tăierilor de arbori, respectiv cea de pădure, cu continuitatea pădurii pe aceste suprafețe, singura modificare fiind înlocuirea treptată a arborilor maturi, care cedează spațiul generației tinere, dar și păstrarea structruii privind vârsta, compoziția și consistența arboretului pe termen mediu și lung. Procesul de exploatare a pădurilor echivalează cu regenerarea pădurilor prin transferul dintre generații, producția de masă lemnoasă fiind un rezultatal acestui transfer.

Din datele prezentate se poate constata că ecosistemele forestiere reprezintă un areal important pentru numeroase specii de păsări sălbatice.

Având imaginea biodiversităţii şi a habitatelor descrise anterior, prin efectuarea lucrărilor silvice (doar în suprafața de 298,2 ha pădure din Subzona *tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenţii**) putem prognoza următorul **impact, de intensitate nesemnificativa**, asupra avifaunei, in ceea ce priveste:

-deranjarea temporara a habitatelor folosite de păsări pentru hrană, refugiu, cuibărit;

-dereglarea temporara a lanţurilor trofice;

-relocarea sau reducerea temporara a suprafetelor habitatelor de cuibărit;

-reducerea temporara a numărului de arbori care pot fructifica;

-modificarea temporara a rutelor de migrare ș.a., daca lucrarile se vor realiza in perioadele de migrare a pasarilor.

În concluzie aplicarea amenajamentului silvic va avea **impact nesemnificativ**, asupra speciilor de păsări pentru care a fost declarata aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, lucrările silvice nefiind în măsură să genereze presiuni negative semnificative.

Luând în considerare măsurile necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un **impact nesemnificativ** asupra speciilor de păsări pentru care a fost declarata aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

E.1.2. Impactul pe termen scurt, mediu și lung

Impact pe termen scurt:

Impactul pe termen scurt se va manifesta in perioada desfasurarii lucrarilor de exploatare sau a lucrarilor silviculturale de conducere si intretinere a arboretelor constituite si constau in exploatarea de masa lemnoasa si transporarea acesteia in afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibratii si emisia de noxe in atmosfera, disturbarea temporara a activitatii biologice a speciilor de pasari si mamifere.

Desi majoritatea operatiilor de recoltare de masa lemnoasa se realizeaza pentru perioade scurte de timp (nu depasesc 15-30 de zile intr-un anumit parchet de exploatare), unele dintre lucrarile de management silvic (ingrijirea culturilor, curatiri) care se desfasoara pe terenurile de pe care s-a recoltat masa lemnoasa au caracter repetitiv si se realizeaza de obicei pe o perioada de cel mult zece ani, motiv pentru care estimam ca lucrarile silvice care cauzeaza un impact pe termen scurt se poate manifesta pe o perioada de cel mult 10 ani de la initierea lucrarilor de recoltare.

Astfel, pe termen scurt, lucrările silvice prevăzute (doar în suprafața de 298,2 ha pădure din Subzona *tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenţii**) contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condiţiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale şi verticale (retenţie diferită a apei pluviale, regim de lumină diferenţiat, circulaţia diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei şi în natură, prin prăbuşirea arborilor foarte bătrâni, apariţia iescarilor, atac al daunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc.. După această perioadă, datorită dinamicii naturale a habitatelor, zona tinde să se refacă.

Impact pe termen mediu:

Se considera ca impactul pe termen mediu este reprezentat de modificarea structurii si functiilor ecosistemelor forestiere supuse activitatii de recoltare de produse principale care modifica reversibil si nesemnificativ habitatele speciilor de interes comunitar. Am estimat astfel ca perioada de manifestare a impactului pe termen mediu nu depaseste 10 ani. In cadtrul UP II Stramba – Șinca nu se desfășoară activitatii de recoltare de produse principale deci impactul pe termen mediu nu se manifesta.

Impact pe termen lung:

Impactul pe termen lung nu se manifesta, deoarece în suprafața de de **485,4 ha,** respectiv în suprafața de **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002** și în suprafața de **144,1 ha din Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02** precum și în suprafața **de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii nu s-au propus nici un fel de intervenţii** iar în suprafața de **298,2 ha pădure** din **Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02** au fost propuse doar tăieri de conservare cu procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10%) sau lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă) care au ca scop realizarea și favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, iar compactitatea pădurii nu este afectată, prin efectuarea acestor lucrări consistența arboretelor nu scade sub 0,8) și la varste mai mari de 15-20 ani pentru speciile de arbori, habitatele forestiere sunt complet refacute si isi indeplinesc pe deplin principalele functii atribuite padurii, inclusiv pe cea de sustinere a functiilor si proceselor biologice si de conservare a speciilor de interes comunitar.

Pe termen lung se va inregistra un impact neutru sau pozitiv, precum și imbunatatirea starii de conservare.

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcţii speciale şi exclusive de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie, nu s-a realizat dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă deoarece nu sunt arborete încadrate la SUP. A iar lucrările propuse (în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02) sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* iar în Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 nu s-au

propus nici un fel de intervenții. **Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compoziţiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condiţiilor staţionale.**

Concluzionăm că lucrările propuse (doar în suprafața de 298,2 ha pădure din Subzona *tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenţii) nu afectează negativ semnificativ speciile/starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene scurt, mediu şi lung.**

E.1.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice

Semnificația impactului se evaluează la nivelul fiecărei arii protejate pe care amenajamentul luat în studiu se suprapune ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș), pentru toate speciile și habitatele pentru protecția cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și este prezentată în tabelul din ***Anexa 3C la OM 1682/2023 (Tabelul de evaluare a impactului).***, atașată prezentului studiu.

Lucrările propuse (doar în suprafața de 298,2 ha pădure din Subzona *tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenţii**), se desfăşoară periodic conform prevederilor amenajamentului silvic, pe o durată scurtă respectându-se *Ordinului nr. 1540/3.06.2011 – Normele privind stabilirea termenelor, modalitatilor si perioadelor de exploatare a masei lemnoase* din Unitatea de Producţie constituita din fond forestier si a vegetatiei forestiere din afara fondului forestier.

În perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice propuse (doar în suprafața de 298,2 ha pădure din Subzona *tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenţii**) impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata executiei, nu este rezidual si nu se cumuleaza în zona studiata cu impactul generat de alte activitati existente, datorita suprafetelor întinse pe care se aplică lucrările.

Nu se poate cumula de exemplu zgomotul produs de lucrările de exploatare forestieră dintr- un parchet de exploatare (doborârea, fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos rezultat (zgomotul produs de camioanele forestiere), datorită distanței care le separă.

După finalizarea lucrărilor silvice impactul asupra ariei protejate are componențe pozitive pe termen lung. Impactul nu este rezidual, lucrările silvice propuse (doar în suprafața de 298,2 ha pădure din Subzona *tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nefiind propuse nici un fel de intervenţii**) menținând sau refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

În plus, din experiența acumulată, am constatat că există față de aceste lucrări care generează impactul amintit, o stare relativă de obișnuință a păsărilor / toleranță a faunei sălbatice în general. Aceasta se manifestă în suprafețele de pădure limitrofe celor în care are loc exploatarea, arborete ce sunt ulterior finalizării lucrărilor, utilizate în diverse scopuri, precum hrănire, cuibărit etc.

E.1.4. Impactul rezidual

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificărilor microclimatului local, respectiv al condiţiilor de biotop, datorită, modificărilor structuriilor orizontale şi verticale (retenţie diferită a apei pluviale, regim de lumină diferenţiat, circulaţia diferită a aerului), care se va reface in zona, in conditiile succesiunii normale.

E.1.5. Impactul cumulativ

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafaţa luată în studiu se află pe raza U.A.T. Șinca, județul Brașov.

Din punct de vedere fizico - geografic, fondul forestier proprietate publică aparţinând Comunei Șinca, organizat în U.P. II Strâmba-Șinca, este situat în Carpații Meridionali, în partea estică a Munţilor Făgăraş, versantul nordic, Munţii Ţaga, pe versanţii văilor Strâmba, Strâmbișoara și Plaiul Nemaia (afluenţi de stânga ai râului Olt).

Principalele activităţi existente în zonă sunt reprezentate de activităţiile silvice, agricole și turism. Activitățile silvice se desfășoară în baza unor planuri de amenajament silvic, dezvoltate pe aceleaşi principii ca si amenajamenetul ce face obiectul acestui studiu.

Fondul forestier organizat în U.P. II Strâmba-Șinca se suprapune integral cu arii naturale protejate, astfel:

Tabelul E.1.5. Suprafaţa din UP II Strâmba-Șinca regăsită în arii naturale protejate

ANPIC	ROSAC0122 Munții Făgăraș	ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	ROWHS0002 zona strict protejată	ROWHSZT02 zona tampon	TOTAL UP II Strâmba-Șinca
Suprafață (ha)	783.6	507.1	338.2	445.4	**783.6**

Zona studiată pentru stabiliea impactului cumulativ este alcatuită în proporţie de 100% din păduri, gestionate în baza unor amenajamente silvice. Conform legislaţiei din România, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor

ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcţiile pădurii, respectiv obiectivele de protecţie sau producţie. Normele silvice stabilesc de asemenea şi cadrul tehnic în care soluţiile tehnice pot fi stabilite. În condiţiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice şi ţinând cont de realităţiile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrităţii arilor naturale protejate ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, este de asemenea *nesemnificativ*.

Referitor la activitățile cu care proiectul ar putea cumula impactul, sunt de menționat exploatările forestiere, vânătoarea (în oricare din formele sale, legală sau braconaj), colectarea fructelor de pădure și chiar turismul. Toate acestea duc la creșterea traficului pe drumurile forestiere, o prezență a oamenilor continuată în zonele sălbatice din proximitatea amplasamentului, posiblitatea crescută a unui management al deșeurilor necorespunzător, pierderea habitatelor forestiere sau a densității arborilor în cadrul corpurilor de pădure, surse de zgomot mai numeroase, acestea fiind traduse la nivelul biodiversității prin alungarea speciilor de faună a ariei protejate din zonele afectate, șanse ridicate de mortalitate de-a lungul drumului, apariția depozitelor sălbatice de deșeuri pe marginea drumurilor sau posibilitatea crescută de a polua apele.

Dintre planurile/proiectele cu care ar putea interacţiona aplicarea amenajamentului astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului se mentioneaza:

- Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0352 Perșani, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș aprobat prin *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;*

- Strategia de dezvoltare a județului Brașov Orizonturi *2010-2020-2030.*

- Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”

- planuri de amenajare a fondului forestier limitrof:

- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov - U.P. I Șinca;
- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea Orasului Zarnesti- UP I Barsa Fierului;

Lucrarile prevazute de amenajamentele silvice mai sus menționate nu se suprapun. Distantele dintre zonele de implementare ale planurilor sunt suficient de mari pentru a nu cauza un efect comulativ asupra populatiilor speciilor și habitatelor acestora.

Avand in vedere faptul ca toate lucrarile silvice promovate de amenajamentul silvic analizat (propuse doar în suprafața de 298,2 ha pădure din Subzona *tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02*, în restul suprafeței de 485,4 ha, respectiv în suprafața de 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din *zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002* și în suprafața de 144,1 ha din *Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02* precum și în suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii **nefiind propuse nici un fel de**

intervenţii) au impact neutru sau pozitiv asupra speciilor de interes comunitar, se apreciaza ca nu se va inregistra un impact negativ cumulat asupra obiectivelor de conservare din siturile Natura 2000.

De asemenea, pe termen mediu si lung impactul cumulativ al planurilor amintite asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu care se suprapun va fi neutru sau pozitiv.

Nu se cunosc alte planuri sau programe care urmeaza sa se implementeze în zona de aplicare a amenajamentului silvic ce ar putea interacţiona astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului.

E.1.6. Impactul amenajamentelor silvice asupra schimbărilor climatice

Actualele niveluri ale dioxidului de carbon din atmosferă au crescut semnificativ peste cele normale concomitent cu creşterea temperaturii, fenomen cunoscut sub denumirea de încălzire globală. Oamenii de ştiinţă cunosc foarte bine legătura dintre cele două fenomene, explicând că dioxidul de carbon din atmosferă acţionează precum acoperişurile de sticlă sau ca ferestrele, creând efectul de seră prin care se împedică disiparea căldurii radiate de suprafaţa pământului.

Conform determinărilor făcute de Departamentul Interguvernamental pentru schimbarea climei ONU, cantitatea de carbon din atmosferă creşte anual cu 3,3 miliarde tone (Fig. E.1.6.1), cantitate care în mod normal trebuie stopată prin măsurile de diminuare a carbonului care trebuie luate pe pământ.

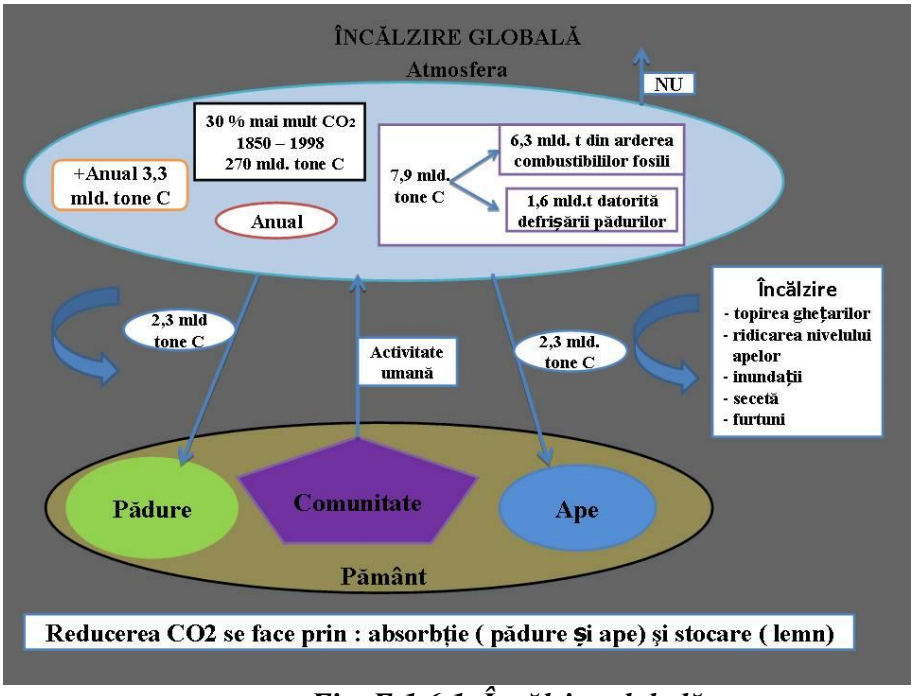


Fig. E.1.6.1. Încălzire globală

După cum se poate observa, pădurile sunt importante pentru absorbţia de CO2 din atmosferă, iar silvicultura în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, atenuând astfel efectele schimbărilor climatice. Extinderea suprafeţelor împădurite conduce la creşterea gradului de sechestrare a carbonului în rezervoare ecosistemice, în special la începutul vârstei mijlocii a creşterii arboretelor. De asemenea, împădurirea ar putea prezenta beneficii complementare, oferind inclusiv alte servicii esenţiale de mediu cum ar fi:

- ✓ reducerea eroziunii solului,

- ✓ reducerea impactului inundaţiilor,
- ✓ reducerea temperaturii la nivelul solului, benefice pentru alte sectoare ale economiei naţionale.

Pădurile joacă un rol important în consolidarea adaptării societății la schimbările climatice, deoarece asigură servicii ecosistemice vitale, cum ar fi producţia de masă lemnoasă, produsele forestiere nelemnoase și regularizarea hidrologică a bazinelor hidrografice, ale cărei valori sunt de obicei subestimate. Menținerea pădurilor cu funcții de protecție care promovează utilizarea durabilă a resurselor poate amplifica capacitatea de adaptare a pădurilor, ajutând şi la conservarea biodiversității, și reducerea simultană a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Pădurile oferă numeroase servicii ecosistemelor:

- ✓ Ajută la protejarea solului împotriva eroziunii,
- ✓ Fac parte din ciclul apei,
- ✓ Protejează biodiversitatea oferind un habitat pentru numeroase specii și reglează climatul local,
- ✓ Pădurile sănătoase sunt cruciale pentru combaterea schimbărilor climatice globale, deoarece captează dioxidul de carbon din atmosferă.

Prin sintagma ***„Lemnul salvează omenirea”***, fapt demonstrat de rezultatele ştiinţifice ale cercetărilor în domeniu, exprimate de vocile cele mai autorizate din Europa în acest sens (dintre care amintim: Consiliul Naţional pentru Dezvoltarea Lemnului din Franţa; Consiliul Nordic al Lemnului din Suedia; Confederaţia Europeană a Industriilor Lemnului; Departamentul Interguvernamental pentru schimbarea climei al O.N.U; Federaţia Suedeză a Industriilor Forestiere) este foarte importantă formarea unei opinii favorabile pentru lemn, **ca cel mai important produs folosit în construcţii, cu contribuţii deosebite la micşorarea cantităţii de dioxid de carbon (CO2) din atmosferă dacă acesta este folosit pe scară largă înlocuind alte produse similare energofage.**

Conform studiilor publicate de Federaţia Suedeză a Industriilor Forestiere, **folosirea unui mc de lemn în construcţii în locul altor materiale se concretizează prin reţinerea a 0,8 tone de dioxid de carbon pe pământ fără a fi emis în atmosferă.** Toate celelalte materiale de construcţii pentru a fi produse se emană în atmosferă cantităţi variabile de dioxid de carbon după cum urmează:

- ✓ oţel din deşeuri 5,2 kg/m^2;
- ✓ oţel din minereu 19,3 kg/m^2;
- ✓ beton 11 kg/m^2.

O casă tipică din lemn conţine 12 – 20 m^3 cherestele adică un echivalent de cca. 13 tone de dioxid de carbon stocat în lemn pe pământ ceea ce înseamnă că dacă realizăm o creştere cu doar 10% a conţinutului de lemn în casele construite putem contribui substanţial la micşorarea nivelului dioxidului de carbon din atmosferă.

Una din măsurile principale de diminuare a miliardelor de tone de carbon anual acumulate în atmosferă se concretizează **prin asigurarea prezenţei lemnului (prin prevederile amenajamentelor silvice)** în cantităţi tot mai mari pe pământ care stochează carbonul şi în acelaşi timp opreşte emanaţiile în atmosferă ale dioxidului de carbon rezultat din fabricarea materialelor de construcţii care sunt înlocuite de lemn.

Astfel, scopul ecologic al amenajamentelor silvice este acela de a asigura recolte de lemn continue, echilibrate, **de sortimente superioare, îmbinate cu o utilizare (furnir, cherestea, constructii etc.) ce conduce în mod direct la combaterea încălzirii globale prin stocarea dioxidului de carbon din atmosfera, în lemn, pe pamant.**

Un alt element important **stabilit de amenajamentele silvice în contextul schimbarilor climatice îl reprezintă stabilirea exploatabilității și a vârstei exploatabiltății. Exploatabilitatea reprezintă calitatea unui arbore sau a unui arboret de a fi exploatabil. Exploatabilitatea fizică reprezintă starea la care arborii sau arboretul încep să se degradeze, iar exploatabilitatea naturală se realizează în momentul în care volumul eliminării naturale devine mai mare decât creșterea curentă a producției totale de biomasă. Exploatabilitatea tehnică se consideră realizată la vârsta la care producția medie anuală de lemn dintr-un anumit sortiment a ajuns în punctul maxim, urmând apoi să descrească.**

Astfel, **pe baza amenajamentelor silvice, prin mecanismul recoltării lemnului în arboretele exploatabile (ce au la bază vârsta exploatabilității, vârste înaintate), se gospodăresc pădurile astfel încât să existe un grad ridicat de absorbție și fixare a carbonului din atmosferă pe pământ. De remarcat câteva principii:**

- arborii ajunşi la exploatabilitate (vârste înaintate cu absorbție foarte scăzută de CO2 din atmosferă pentru că nu mai acumulează biomasă) sunt transformaţi în lemn ce urmează a fi stocat pe pământ (construcţii, furnir, cherestea, celuloză etc.) şi înlocuind totodată celelalte materiale similare care prin fabricare ar emana cantităţi însemnate de dioxid de carbon în atmosferă, aşa cum a fost prezentat mai sus;
- generaţia bătrână de arbori, prin mecanismul exploatărilor forestiere, este înlocuită dirijat de către o generaţie tânără, generație ce reprezintă un adevărat burete de absorbţie de CO2 pe tot parcursul creșterii şi dezvoltării acesteia (Fig.E.1.6.2.). În pădurile României, în funcție de specie, intervalul de ani dintre generații (un ciclu) este cuprins aproximativ între 80-140 ani.
- arborii aflați în stadiile de dezvoltare absorb CO2 din atmosferă în proporţie de 1 kg la fiecare m^3 de creştere şi-l transformă în hidraţi de carbon eliberând oxigenul.

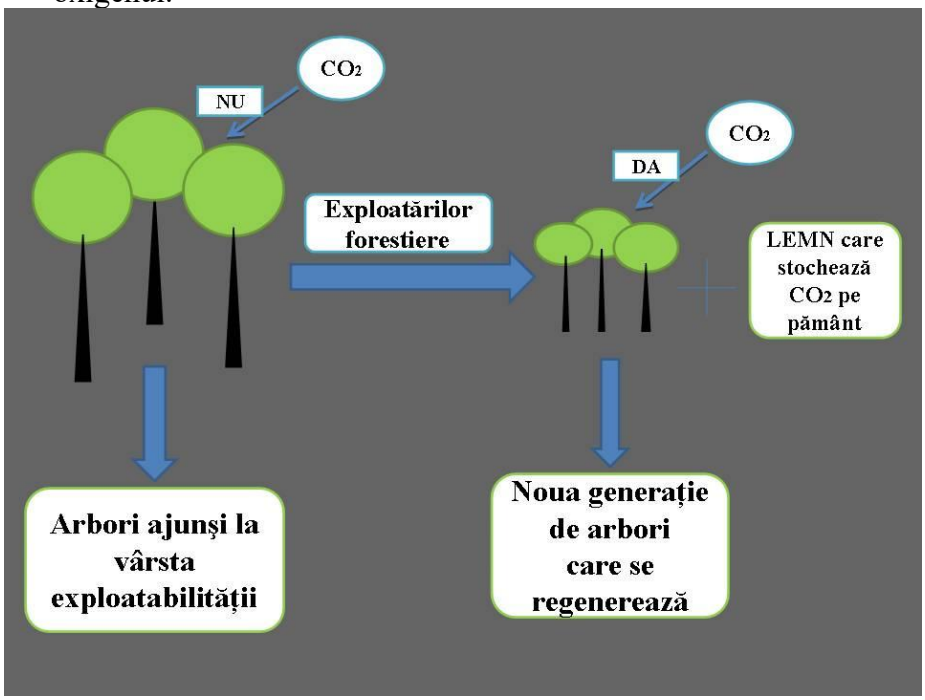


Fig. E.1.6.2. Reducerea CO2 în atmosferă

Carbonul este stocat de-a lungul ciclului de viaţă a produselor din lemn şi hârtie realizate prin prelucrarea lemnului, iar reciclarea produselor prelungeşte durata de stocare a

carbonului conţinut în lemn. Efecte remarcabile se pot realiza și folosind produse lemnoase, la sfârşitul ciclului de viaţă pentru producerea de energie în scopul înlocuirii combustibililor fosili.

Pornind de la principiile menționate mai sus, sunt foarte clare **efectele pozitive ale aplicării amenajamentului** asupra gradului de absorbţie și fixare a carbonului din atmosferă pe pământ.

Un alt efect benefic în timp (atât pe termen scurt și mediu, dar în special lung) al gospodăririi pădurilor pe bază de amenajamentele silvice îl reprezintă chiar **principiul continuității din amenajarea pădurilor, principiu ce asigură o continuitate perpetuă și rațională a lemnului prin calculul posibilității prin precedee consacrate (procedeul creșterii indicatoare, procedeul claselor de vârstă), procedee ce asigură continuitatea recoltelor de lemn pe cel puțin 60 ani.**

Pe langă aspectele benefice prezentate, conducerea și gospodărirea pădurilor pe baza amenajamentelor silvice mai contribuie la atenuarea schimbărilor climatice și prin:

a) promovarea regenerării pe cale naturală a arboretelor, ce asigură o întrerupere foarte scurtă a acoperirii solului şi pierdere redusă de creştere;

b) controlul dăunătorilor şi altor factori biotici şi abiotici, şi mai ales a incendiilor de pădure;

c) prevenirea degradării pădurilor;

d) creşterea accesibilităţii fondului forestier pentru a facilita administrarea şi valorificarea durabilă a resurselor forestiere.

E.2. Evaluarea semnificației impacturilor

Semnificația impactului s-a evaluat la nivelul siturilor Natura2000 ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș, pentru toate speciile și habitatele pentru protecția cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și este prezentată în tabelul din ***Anexa 3C la OM 1682/2023 (Tabelul de evaluare a impactului)***, atașată prezentului studiu.

Evaluarea semnificației impacturilor se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, nu există nici un impact și prin urmare nu se justifcă evaluarea semnificației impacturilor.

E.3. EVALUAREA DE IMPACT ASUPRA COMPONENTELOR UNESCO administrate de R.P.L Ocolul Silvic Pădurile Șincii R.A.

E.3.1. Rezumat non - tehnic

Întreaga suprafață a fondului forestier luat în studiu, respectiv 783,6 ha (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii), **este inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO** *„Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*" (**Codrul Secular Șinca)** și face parte din siturile Patrimoniului Universal *ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei* și *ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon*, astfel:

- în ROWHS0002 - *Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei* (zona strict protejată – proprietate) – 338.2 ha;
- în ROWHSZT02 - *Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei* - zona tampon) – 445.4 ha.

Măsurile adoptate prin amenajamentul silvic sunt în cocordanță cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*", și sunt următoarele:

- Întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional),

- Zonarea funcțională s-a făcut corespunzător, în conformitate cu *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"* și cu *Normele tehnice privind amenajarea pădurilor,* astfel:

- 338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) se suprapun cu situl UNESCO, ***ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)*,** astfel:

- suprafața de 337,5 ha pădure (unitățile amenajistice: 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25, 26, 37 A, 38, 39, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 D, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 B, 44 A) este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională ***6Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I);***
- suprafața de 0,7 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii (respectiv u.a. 222D1, 232M1) nu a fost încadrată în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor;

- 445,4 ha (442,3 ha pădure și 3,1 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii), se suprapun cu situl UNESCO, ***ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon***, astfel:

- suprafața de 144,1 ha pădure, (unitățile amenajistice: 1 E, 1 F, 1 G, 2 B, 3 C, 3 D, 22 B, 24 D, 27 A, 28 C, 29 B, 35 D, 35 E, 36 B, 36 C, 37 B, 40 C, 41 C, 44 B, 44 C, 45 C, 45 D, 47 B, 48, 54 C, 69 B, 69 E, 69 G, 69 H), este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională ***6M - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de protectie (T. I);***
- suprafața de 298,2 ha pădure, (unitățile amenajistice: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 2 A, 3 A, 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 28 B, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 45 A, 45 B, 47 A, 54 A, 54 B, 69 A, 69 C, 69 D, 69 F) este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrate în principal sau în secundar (funcţie de tipul funcţional al celorlalte categorii funcţionale), în categoria funcţională ***6N - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II);***
- suprafața de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii, (unitățile amenajistice: 1V, 24V, 29V, 222D2, 232M2), nu au fost încadrate în nici o categorie funcţională deoarece aceste terenuri nu sunt încadrate funcțional conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor.*

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor pentru UP II Strâmba-Șinca s-a realizat ”*măsurarea, delimitarea în teren și implicit, cartografierea componentei UNESCO, a zonei de protecție strictă și a zonei de protecție landcape aferentă”*, conform prevederilor din *Nota de aprobare nr. 123216/D.A.B./17.10.2025 cu privire la activitățile necesare pe teremen mediu și lung pentru gestionarea în bune condiții a dosarului sitului Patrimoniului Mondial UNESCO ”Păduri primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europie”* (a se vedea *Harta generală UP II Strâmba – Șinca – Zonare internă – Codrul secular Șinca*, anexată)

- Fiind vorba de păduri cvasivirgine (42% din suprafața U.P.) și păduri incluse integral în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „*Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*”(Codrul Secular Șinca), conform *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, **tratamentele silvice nu sunt admise** pe aceste suprafețe**.**

- în cadrul acestei unităţi de producţie s-au constituit 2 subunităţi de gospodărire:

SU.P.„E” - rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	481,6 ha;
SU.P.„M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	298,2 ha;
Total	779,8 ha;

Corespunzător funcțiilor atribuite și în concordanță cu prevederile ghidului (*Setări țintă pentru reglementările minime de management pentru diferite (sub)zone*) în suprafața de de **485,4 ha,** respectiv în suprafața de **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002** și în suprafața de **144,1 ha din Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02** precum și în suprafața **de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii nu s-au propus nici un fel de intervenții** iar în suprafața de **298,2 ha pădure** din **Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02** au fost

propuse doar lucrările din categoria celor admise de ghid, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare.

Din datele prezentate anterior, rezultă că numai într-o mică parte din arboretele **incluse în zona tampon a Patrimoniul Mondial UNESCO (Subzona tampon de conservare a peisajului)**, sunt prevăzute tăieri de conservare cu procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10%) sau lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă) care au ca scop realizarea și favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, iar compactitatea pădurii nu este afectată, prin efectuarea acestor lucrări consistența arboretelor nu scade sub 0,8.

Lucrările de conservare au fost prevăzute cu scopul de a reface capacitatea funcțională a acestor arborete prin regenerarea lor și crearea unor structuri diversificate, procentele de extras a masei lemnoase fiind de maxim 10% din totalul arboretului.

În concluzie, în zona tampon, aferentă Patrimoniului UNESCO, pentru **Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02** nu s-au propus lucrări, iar pentru **Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02** s-au propus lucrări intensități mici de recoltare a masei lemnoase, astfel impactul acestor lucrări asupra stabilității și eficacității funcționale a arboretelor este unul pozitiv deoarece favorizează stabilitatea acestora și realizarea de structuri diversificate din punct de vedere genetic, al vârstei arborilor sau a speciilor prezente în compoziția arboretelor . În urma acestor lucrări, se va consolida zona tampon a sitului, **cu impact pozitiv asupra patrimoniului UNESCO**.

Având în vedere cele expuse mai sus, implementarea amenajametului silvic al UP II Strâmba - Șinca nu va genera un impact negativ asupra integrității patrimoniului UNESCO și asupra valorii universale excepționale (VUE) a acestuia.

În perioada de valabilitate a amenajamentului silvic, de 10 ani, pădurile din Situl patrimoniului UNESCO și din zona tampon aferentă acestuia pot fi afectate de calamități naturale, în special de doborâturi de vânt. În funcție de intensitatea fenomenului, pentru eliminarea/atenuarea efectelor acestor calamități asupra VUE va fi informată agenția responsabilă pentru situl patrimoniului mondial și se va acționa conform procedurilor ce vor fi stabilite.

Cercetarea, conservarea și gestionarea patrimoniului cultural a crescut în ultimii ani ca efect al elaborării și promovării standardelor UNESCO, care prevăd stabilirea unui „sistem eficient de protecție colectivă a patrimoniului cultural și natural de o valoare universală excepțională, organizat permanent și conform metodelor științifice moderne”.

Problema conservării, gestionării și promovării patrimoniului este de o importanță crucială din mai multe puncte de vedere: științifice, tehnologice, socioeconomice și culturale. De aceea, în ultimele decenii, sub egida UNESCO au avut loc mai multe dezbateri pe marginea problemelor legate de monitorizare. Astfel, în conformitate cu articolul 29 al Convenției, a fost inițiată procedura de raportare privind starea conservării patrimoniului mondial – „statele părți la această Convenție vor furniza informații cu privire la dispozițiile legislative și administrative pe care le-au adoptat și alte măsuri pe care le-au luat pentru aplicarea prezentei convenții, precum și detalii privind experiența dobândită în acest domeniu.

Aceste rapoarte vor fi aduse la cunoștința Comitetului Patrimoniului Mondial...”.

În 1997, după un șir de dezbateri la nivel internațional, s-a ajuns la un consens, declarând că statele părți trebuie să furnizeze rapoarte periodice privind punerea în aplicare a Convenției patrimoniului mondial și nivelul de conservare al fiecărui sit înscris în Lista patrimoniului mondial – în contextul punerii în aplicare a Convenției, Comitetul Patrimoniului Mondial a instituit un proces de **monitorizare reactivă și un proces de raportare periodică**.

Zona tampon este instituită în scopul protejării efective a sitului nominalizat, fiind o zonă care înconjoară situl protejat și în care există restricții legale și/sau obișnuite cu privire la utilizare și dezvoltare, pentru a da un plus de protecție sitului.

Ca o concluzie, rapoartele periodice ar trebui să fie un instrument important de evaluare și un ghid pentru îmbunătățirea planurilor de management. Așa cum îndeamnă și prevederile Ghidului operațional de implementare a Convenției patrimoniului mondial: „Raportarea periodică este importantă pentru o conservare mai eficientă pe termen lung a bunurilor înscrise, precum și pentru a consolida credibilitatea punerii în aplicare a Convenției. Este, de asemenea, un instrument important de evaluare a punerii în aplicare de către statele părți a politicilor adoptate de Comitetul Patrimoniului Mondial și de Adunarea Generală". Cu atât mai mult cu cât „procesul de raportare periodică este folosit ca o oportunitate pentru schimbul și cooperarea regională și pentru a spori coordonarea și sincronizarea activă între statele părți".

E.3.2. Necesitatea introducerii în studiu a capitolului "Evaluarea de impact asupra componentelor UNESCO"

Necesitatea introducerii în Studiu de Evaluare Adecvată a capitolului *"Evaluarea de impact asupra componentelor UNESCO"*, derivă din transmiterea, către R.P.L. Ocolul Silvic Pădurile Șincii R.A., de către Ministerul Mediului și Pădurilor a adresei nr. 152170/DAB/28.10.2025, prin care se transmite, pentru punere în aplicare *Nota de aprobare nr. 123216/D.A.B./17.10.2025 cu privire la activitățile necesare pe teremen mediu și lung pentru gestionarea în bune condiții a dosarului sitului Patrimoniului Mondial UNESCO "Păduri primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europie"*, care prevede printre altele și:

- *Includerea de către ocoalele silvice din structura RNP – Romsilva, precum și de către R.P.L. Ocolul Silvic Pădurile Șincii R.A. a unui capitol dedicat evaluării de impact asupra componentelor UNESCO administrate, ca parte a procesului de aprobare a amenajamentelor;*

E.3.3. Metodologie de evaluare

E.3.3.1. Evaluarea impactului asupra patrimoniului mondial ca parte a unei evaluări mai ample a impactului asupra mediului și social

A. Participare. Comunitățile locale, împreună cu autoritățile de mediu și de patrimoniu, ar trebui să fie implicate cât mai devreme posibil în timpul proceselor de luare a deciziilor și de evaluare a impactului pentru Patrimoniul Mondial, astfel încât opiniile lor să poată fi ascultate și să poată avea o influență semnificativă asupra procesului.

B. Rezolvarea proactivă a problemelor implică luarea în considerare a acțiunii propuse pe tot parcursul dezvoltării sale, pentru a determina dacă este necesară, dacă o abordare alternativă ar fi mai durabilă, dacă orice impact negativ ar putea fi evitat sau minimizat și dacă orice impact pozitiv ar putea fi produs sau îmbunătățit.

1. Screening: Proprietățile Patrimoniului Mondial sunt de importanță internațională și ar trebui să fie întotdeauna considerate ca fiind sensibile și valoroase. În cazurile în care o acțiune propusă poate afecta o proprietate a Patrimoniului Mondial – fie direct, indirect sau cumulativ

cu alte acțiuni – ar trebui efectuată o evaluare a impactului asupra proprietății și asupra VUE a acesteia. Acest lucru se aplică chiar dacă acțiunea propusă nu ar avea nici un alt impact.

2. Definirea domeniului de aplicare: Procesul utilizat pentru pregătirea raportului de screening din Etapa 1. va informa domeniul de aplicare al evaluării: limita geografică a evaluării, subiectele analizate și orice alternative posibile.

3. Evaluarea de referință: În plus față de descrierea standard a bunurilor de patrimoniu, evaluarea de referință a impactului ar trebui să pună în discuție VUE a proprietății Patrimoniului Mondial, alte valori de patrimoniu/conservare, atribute, limită, zonă tampon și cadrul mai larg.

4. Acțiunea propusă și alternativele: Acțiunea propusă trebuie descrisă în detaliu, inclusiv orice lucrări asociate, cum ar fi infrastructura.

5. Identificarea și anticiparea impacturilor: Etapa de definire a domeniului de aplicare identifică gama de impacturi, care ar trebui luate în considerare în evaluarea impactului.

6. Evaluarea impactului: Patrimoniul Mondial ar trebui să fie întotdeauna considerat un mediu extrem de sensibil.

7. Atenuare și îmbunătățire: Este întotdeauna de preferat să se evite, mai degrabă decât să se minimizeze, impactul asupra atributelor unei proprietăți ale Patrimoniului Mondial.

8. Raportare: Deși diferite elemente ale patrimoniului mondial pot fi incluse în raportul de evaluare a impactului (de exemplu, biodiversitate, peisaj, patrimoniu), ar trebui să existe o secțiune separată pentru a aborda impacturile potențiale ale acțiunii propuse asupra patrimoniului mondial și VUE.

9. Revizuire: Raportul de evaluare a impactului ar trebui să fie pus la dispoziția deținătorilor de drepturi, a altor părți interesate și a publicului larg.

10. Luarea deciziilor: Ca parte a obligațiilor care le revin în temeiul Convenției Patrimoniului Mondial, se așteaptă ca Statele-Părți să ia decizii cu privire la acțiunile propuse, care ar putea avea un impact potențial asupra proprietăților Patrimoniului Mondial în lumina obligațiilor care le revin în temeiul Convenției Patrimoniului Mondial; evaluarea impactului ar trebui să ajute la informarea acestor decizii.

11. Monitorizare: În cazul în care o acțiune propusă este aprobată, trebuie să existe o strategie clară de implementare și monitorizare a măsurilor de atenuare identificate în evaluarea impactului.

E.3.3.2. Evaluarea de sine-stătătoare a impactului asupra Valorii Universale Excepționale (VUE)

E.3.3.2.1. Ce sunt evaluările de impact de sine stătătoare?

Această secțiune explică procesul de realizare a unei evaluări de impact de sine stătătoare a unei acțiuni propuse, care ar putea avea impact asupra Patrimoniului Mondial.

E.3.3.2.2. Participare: cum ar trebui să fie implicați(te) deținătorii de drepturi, comunitățile locale și alte părți interesate?

Comitetul Patrimoniului Mondial recunoaște importanța critică a implicării comunităților indigene, tradiționale și locale în luarea deciziilor cu privire la Patrimoniul Mondial. Unul dintre obiectivele sale strategice este acela de a „îmbunătăți rolul comunităților în implementarea Convenției Patrimoniului Mondial”.

E.3.3.2.2.1. Identificarea deținătorilor de drepturi și a celorlalte părți interesate

Participarea deținătorilor de drepturi, a comunităților locale și a celorlalte părți interesate la evaluarea impactului ar trebui să înceapă devreme și să continue pe tot parcursul procesului.

E.3.3.2.2.2. Implicarea deținătorilor de drepturi și a celorlalte părți interesate

Informațiile despre acțiunea propusă și impactul acesteia ar trebui împărtășite tuturor acestor grupuri într-o manieră clară și în timp util și ar trebui să li se ofere oportunitatea de a contribui la înțelegerea valorilor de patrimoniu/conservare, ridicând probleme, discutând în mod semnificativ alternativele și sugerând măsuri pentru atenuarea oricărui impact

E.3.3.2.3. Rezolvarea proactivă a problemelor

Evaluarea impactului oferă prilejul de a gândi creativ referitor la acțiunea propusă și de a contribui potențial la dezvoltarea durabilă.

E.3.3.2.4. Screening: este necesară o evaluare a impactului?

Primul pas în procesul de evaluare a impactului constă în a decide dacă o evaluare este necesară. Acest lucru este cunoscut sub denumirea de „screening” și are drept rezultat o decizie de screening. Orice acțiune propusă ar trebui să fie examinată cât mai devreme posibil pentru a înțelege dacă este probabil să afecteze VUE a unei proprietăți din Patrimoniul Mondial și alte valori de patrimoniu/conservare.

E.3.3.2.5. Definirea domeniului de aplicare: ce ar trebui evaluat?

Odată identificată necesitatea unei evaluări de impact, primul pas este stabilirea domeniului de activitate. Acest pas detaliază ce ar trebui să includă evaluarea impactului și descrie rezultatele așteptate.

E.3.3.2.6. Evaluarea de referință

Starea actuală a proprietății Patrimoniului Mondial, Valoarea Universală Excepțională a acesteia și atributele sale sunt utilizate ca bază de referință în etapele ulterioare de evaluare a impactului, care compară viitorul proprietății Patrimoniului Mondial cu și fără acțiunea propusă. Nivelul de referință poate fi folosit și ca punct de referință pentru a monitoriza situația în timpul și după construcția proiectului, pentru a se asigura că patrimoniul este protejat.

E.3.3.2.6.1. Descrierea nivelului de referință trecut, prezent și în viitorul probabil

Etapele de definire a domeniului de aplicare ar trebui să fi identificat tipul și cantitatea de informații necesare pentru evaluarea de referință.

E.3.3.2.6.2. Efectuarea de studii suplimentare

Odată colectate și analizate informațiile existente, orice lipsuri relevante de date vor trebui completate. Ar putea fi necesare noi studii de referință. Ar trebui dezvoltată o metodologie riguroasă pentru colectarea de date suplimentare – inclusiv un domeniu geografic și temporal clar – și acest lucru ar trebui descris în raportul final. De asemenea, trebuie luat în considerare momentul studiilor de referință. De exemplu, în proprietățile naturale, schimbările sezoniere precum tiparele de reproducere, cuibărire sau migrație ale speciilor, modelele meteorologice etc. vor afecta acuratețea datelor care sunt colectate în funcție de momentul studiului. Proprietățile culturale pot fi, de asemenea, afectate de tendințele sezoniere, cum ar fi ciclurile agricole, festivitățile sau turismul, care ar trebui măsurate la momentul potrivit.

E.3.3.2.6.3. Înțelegerea sistemului juridic și de management

Valorile și atributele unei proprietăți din Patrimoniul Mondial sunt protejate de un sistem de prevederi legale, politici și standarde și de un sistem de management al guvernanței patrimoniului. În mod ideal, aceste sisteme vor oferi, de asemenea, beneficia mai ample pentru societate. Analiza politicilor de patrimoniu și a sistemului de guvernanță și management al patrimoniului în vigoare pot îmbunătăți considerabil rezultatele unei evaluări de impact prin clarificarea contextului în care este propusă noua acțiune. Analiza de referință ar trebui să revizuiască coerența acțiunii propuse cu aceste politici existente. Acțiunea propusă va trebui să fie în concordanță cu legislația și cu planurile relevante: evaluarea impactului ar trebui să explice dacă este concordantă - și dacă nu, de ce nu.

E.3.3.2.7. Acțiunea propusă și alternativele

E.3.3.2.7.1. Înțelegerea acțiunii propuse

Deși acțiunea propusă este explorată inițial în timpul screening-ului și al definirii domeniului de aplicare, sunt necesare informații mult mai detaliate pentru raportul de evaluare a impactului. Cantitatea de informații ar trebui să corespundă anvergurii și dimensiunii acțiunii propuse. Trebuie luate în considerare toate etapele ciclului de viață al acțiunii propuse pentru a înțelege exact ce va avea loc (în mod direct și indirect), cum și când. De asemenea, este important să înțelegem dacă sunt necesare facilități aferente sau o infrastructură aferentă pentru a sprijini acțiunea propusă – de exemplu, crearea unui drum de acces sau instalarea de cabluri electrice – deoarece acestea vor trebui, de asemenea, evaluate.

Locația exactă a tuturor elementelor acțiunii propuse trebuie să fie înțeleasă și cartografiată, în special relația acestora cu proprietatea Patrimoniului Mondial (de exemplu, în interiorul proprietății, în zona tampon, în amonte de proprietate etc.), inclusive toate componentele acesteia.

E.3.3.2.7.2. Alternative la acțiunea propusă

Identificarea alternativelor la acțiunea propusă într-un stadiu incipient înseamnă că poate fi luată în considerare o gamă completă de opțiuni în timp ce este încă posibil să se influențeze deciziile de planificare și chiar să se evite în totalitate impacturile negative prin necontinuarea acțiunii propuse. Explorarea alternativelor poate duce, de asemenea, la revizuirea sau abandonarea acțiunii propuse.

E.3.3.2.8.. Identificarea/anticiparea impacturilor

E.3.3.2.8.1. Identificarea impacturilor

Identificarea impacturilor reunește informații despre atributele VUE și alte valori de patrimoniu/conservare și despre acțiunile și alternativele propuse, pentru a determina ce s-ar întâmpla cu atributele unei proprietăți din Patrimoniul Mondial dacă ar avea loc o acțiune propusă.

E.3.3.2.8.2. Anticiparea impacturilor

Odată ce impacturile potențiale au fost identificate, se poate face o predicție informată cu privire la amploarea și natura probabilă a acestor impacturi. Predicția impactului ar trebui să compare condițiile de referință ale proprietății Patrimoniului Mondial față de situația cu acțiunea propusă; acest lucru ar trebui făcut pentru fiecare alternativă rezonabilă, precum și pentru acțiunea propusă.

E.3.3.2.9. Evaluarea impacturilor

Evaluarea impactului determină dacă impacturile prognozate ale acțiunii propuse sunt semnificative sau nu pe baza caracteristicilor impacturilor anticipate. Impacturile negative semnificative asupra patrimoniului mai larg vor fi, în general, inacceptabile, iar asupra VUE a unei proprietăți din Patrimoniul Mondial vor fi întotdeauna inacceptabile.

Deoarece acest pas conduce în mod direct la recomandările care vor forma raportul final de evaluare a impactului, este important ca această evaluare să fie transparentă și riguroasă.

E.3.3.2.10. Atenuare și îmbunătățire

E.3.3.2.10.1. Atenuarea impacturilor negative

În cazul în care impacturile sunt neglijabile, este posibil să nu aibă nevoie de atenuare. În toate celelalte cazuri, atenuarea ar trebui luată în considerare pentru a Evita sau a minimiza orice impact negativ, iar acțiunea propusă revizuită împreună cu măsurile sale de atenuare trebuie reevaluate. Acest lucru face ca evaluarea impactului să fie un proces iterativ, cu previziuni finale care includ măsurile de atenuare planificate.

E.3.3.2.10.2. Generarea/amplificarea impacturilor pozitive

În timp ce evitarea impacturilor negative se află în centrul evaluării impactului, cele mai bune practici în evaluarea impactului adoptă o abordare mai proactivă și mai pozitivă: susținătorii nu ar trebui să urmărească doar „să nu facă rău”, ci să caute în mod activ „să facă bine”, în același timp fără a compromite VUE. Angajamentul Statelor-Părți de a integra o perspectivă de dezvoltare durabilă în toate procesele patrimoniului Mondial înseamnă că evaluarea impactului oferă o oportunitate de a spori efectele pozitive ale unei acțiuni propuse sau de a crea altele noi, atât în beneficiul patrimoniului, cât și al societății.

E.3.3.2.10.3. Asigurarea faptului că atenuarea și îmbunătățirea au loc

Secțiunea din raportul de evaluare a impactului, care conține recomandări de atenuare ar trebui să devină un document viu care să poată fi utilizat de toate părțile pe măsură ce proiectul trece prin diferite etape de implementare, chiar și de către cei care nu au fost implicați în evaluarea inițială a impactului. Acest lucru asigură că măsurile de atenuare sunt înțelese și implementate de toți și pot fi monitorizate.

E.3.3.2.11. Raportare

Metodologia și constatările din secțiunile anterioare ar trebui să fie documentate în mod clar într-un raport de evaluare a impactului.

E.3.3.2.12. Revizuirea raportului

Raportul de evaluare a impactului ar trebui să fie pus la dispoziție pentru comentarii deținătorilor de drepturi, comunității locale și celorlalte părți interesate având interese directe sau indirecte asupra proprietății Patrimoniului Mondial, Statelor-Părți, Comitetului Patrimoniului Mondial, Centrului Patrimoniului Mondial și Organismelor Consultative.

E.3.3.2.13. Luarea deciziilor

Deciziile cu privire la o acțiune propusă sunt luate pe parcursul procesului de evaluare a impactului.

E.3.3.2.14. Urmărirea

În cazul în care o acțiune propusă este aprobată, vor fi necesare mecanisme de urmărire pe termen mai lung pentru a monitoriza și implementa măsurile de atenuare necesare pentru a asigura faptul că VUE este protejată și că toate obiectivele de dezvoltare durabilă sunt atinse.

E.3.4. Nivelul de referință

Declarația de Valoare Universală Excepțională

Descrierea proprietății Patrimoniului Mondial și a cadrului său mai larg, inclusiv atributele tangibile și intangibile ale VUE și alte valori de patrimoniu/conservare, autenticitatea acesteia (în cazul proprietăților culturale) și integritatea acesteia

Scurtă sinteză a VUE

„Făgetele primare din Carpați și alte regiuni ale Europei" este un sit serial care cuprinde 94 de componente în prezent. Acestea reprezintă un exemplu deosebit de păduri temperate complexe, neinfluențate antropic, și prezintă cele mai complete și comprehensive tipare și procese ecologice pentru arborete de fag pure sau amestecate, în cuprinsul unei largi varietăți de condiții de mediu. Acestea conțin o neprețuită resursă genetică pentru fag și multe specii asociate și dependente de aceste habitate forestiere.

Justificarea criteriilor

„Făgetele primare din Carpați și alte regiuni ale Europei" sunt indispensabile pentru a înțelege istoria și evoluția genului Fagus, care, având în vedere larga sa distribuție în Emisfera Nordică și importanța sa ecologică, sunt semnificative la nivel global. Aceste păduri complexe temperate, neinfluențate de om, prezintă cele mai complete și comprehensive tipare și procese ecologice pentru arborete de fag pure sau amestecate, în cuprinsul unei largi varietăți de condiții de mediu, cum ar fi condiții climatice și geologice, în cuprinsul tuturor Regiunilor de Făgete Europene. Acestea cuprind toate zonele altitudinale, de la coastă până la limita altitudinală a pădurii în zonele montane, și, mai mult, includ cele mai bune exemple rămase ale limitelor arealului european al acestui gen. Fagul este unul dintre cele mai importante elemente ale pădurilor din Biomul Pădurilor Temperate de Foioase și reprezintă un exemplu deosebit de recolonizare și dezvoltare a ecosistemelor și comunităților terestre de la ultima glaciațiune până în prezent.

Continuarea expansiunii spre nord și spre vest a fagului de la ariile de refugiu glaciar originare in părțile estice și sudice ale Europei pot fi urmărite de-a lungul coridoarelor și refugiilor locale naturale pe cuprinsul întregului continent. Schimbări mai recente în tiparele distribuției acestei specii sunt legate de influențe directe ale disturbanțelor antropice și de efectele mai complexe ale schimbărilor climatice induse de activitățile antropice. Tiparele de distribuție, atât cel istoric, cât și cel prezent, reprezintă strategii evolutive naturale pentru adaptarea și supraviețiurea în condițiile schimbărilor de mediu. Dominanța fagului pe suprafețe extinse din Europa reprezintă o mărturie vie a adaptabilității genetice a acestei specii.

Declarație de integritate

Siturile de făgete selectate nu doar că reprezintă întreaga diversitate serială ce se găsește pe teritoriul Europei, dar, mai mult, au suprafețe suficient de mari pentru a menține procesele

naturale necesare pentru viabilitatea ecologică pe termen lung a ecosistemului în sens larg. Zonele tampon, inclusiv ariile protejate din vecinătate (parcurilor naturale, rezervații ale biosferei) sunt gospodărite în sensul asigurării conservăreaii pe termen lung a caracterului particular al făgetelor desemnate și a atributelor acestora. Alături de criteriul mărimii suprafeței (întinderii) pădurii și prezența unei zone tampon efective, caracteristici cheie au fost de asemenea utilizate în procesul de selecție a componentelor sitului, cum ar fi vârsta medie a arboretelor și perioada care a trecut de când acestea au fost gospodărite sau influențate activ. Criteriile de evaluare folosite în procesul de selecție au ajutat la descrierea gradului de naturalitate a pădurii, dar au indicat, de asemenea, și capacitatea funcțională inerentă a ecosistemului. În final, acolo unde a fost cazul, a fost accentuată conectivitatea între făgete și habitate complementare din vecinătatea acestora ca o condiție prealabilă pentru funcționarea ecosistemelor și adaptarea la schimbările de mediu.

Informații despre starea actuală de conservare a atributelor Patrimoniului Mondial și orice modificări survenite de la momentul înscrierii

Starea actuală de conservare a atributelor sitului (componentei sitului) Patrimoniului Mondial este **favorabilă**. Având în vedere că aceste arborete au statut de Rezervații Naturale conform legislației din România, starea de conservare s-a menținut.

Rezumatul altor locuri de patrimoniu situate în sau lângă proprietate, care ar putea fi afectate, de asemenea, de propunere

Nu este cazul. E vorba doar de componenta ”Codrul secular Șinca”, celalalte componente sunt la distanțe apreciabile.

Cadrele legale, de reglementare și de politici relevante, inclusiv Convenția Patrimoniului Mondial

Codul Silvic, legislația națională și europeană pentru arii protejate.

Analiza sistemului de guvernanță și management al patrimoniului pentru proprietatea Patrimoniului Mondial

La realizarea planului propus sa ținut cont de coerența acțiunii propuse cu dispozițiile legale existente, aranjamentele de guvernanță și sistemul de management pentru proprietatea Patrimoniului Mondial.

E.3.5. Acțiunea propusă și alternativele

Hărți, planuri și ilustrații ale locației și/sau traseului proiectului în legătură cu proprietatea Patrimoniului Mondial

La anexe, sunt prezentate hărțile de distribuție a pădurilor care fac parte din Patrimoniul Mondial UNESCO.

Alternativele care au fost luate în considerare, inclusiv alternativa „niciun proiect”.

Vom face o analiză comparativă a situaţiei în care se află sau s-ar afla zona studiată în două cazuri distincte şi anume:

3.5.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic;

3.5.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ţinându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu.

3.5.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic

Atât din studiile silvice existente cât şi din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse in Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori şi celelalte speciilor de plante) cât şi a speciilor de animale şi păsări care trăiesc şi se dezvoltă acolo.

Această variantă, însă, nu poate fi aplicată, din mai multe considerente:

a) legal: Legea nr. 331/2024 - Codul silvic, prevede: ”Art. 23., alin. 2): Proprietarii terenurilor din FFN cu o suprafață de peste 10 hectare au, pe lângă celelalte obligații prevăzute în mod expres în prezenta lege, și următoarele obligații: a) să asigure elaborarea şi să respecte prevederile amenajamentelor silvice; b) să asigure administrarea sau serviciile silvice, în condițiile prezentei legi; Art. 63., alin. 2Elaborarea amenajamentelor silvice este obligatorie pentru terenurile din FFN cu suprafața mai mare de 10 hectare. Suprafața minimă pentru elaborarea unui amenajament silvic este de 100 hectare.”

Astfel, proprietarul are obligaţia să asigure întocmirea de amenajamente silvice pentru pădurile din posesie, amenajamente care trebuie să respecte o serie de norme şi normative, cu privire la lucrările propuse a se executa în aceste păduri.

b) biodiversitate: disparitia unor suprafate variabile din habitatele existente si a populatiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, avansarea stadiului de degradare a starii fitosanitare a arboretelor, dereglarea compoziţiei optime aferente tipului natural fundamental de pădure prin mărirea procentului apariţiei de specii invazive şi alohtone;

c) patrimoniul cultural: **rezultatele neaplicării amenajamentului silvic** propus asupra **Patrimoniului Mondial UNESCO**, respectiv a **„Pădurilor primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** (întreaga suprafață studiată de 783,6 ha este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (***Codrul Secular Șinca***), **sunt semnificative** din cauza că nu se mai realizează încadrarea funcțională, în concordanță cu prevederile *„Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO - Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*care stabilește măsurile restrictive impuse de apartenența acestor suprafețe la **Patrimoniul Mondial UNESCO**, respectiv:

- nu se mai identifică/delimitează suprafețele **incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)** (T. I), în care **nu sunt propus nici un fel de intervenții**;
- nu se mai identifică/delimitează suprafețele **incluse în zona tampon, *Subzona tampon de protectie***(T. I), în care **nu sunt propus nici un fel de intervenții**;
- nu se mai identifică/delimitează suprafețele **incluse în zona tampon, *Subzona tampon de conservare a peisajului*** (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din

categoria celor admise de ghid, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare.

Neimplementarea obiectivelor planului propus ar putea duce la realizarea unor lucrări nepermise în suprafețele *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"*(Codrul Secular Șinca), având ca efect **generarea unui impact negativ asupra integrității patrimoniului UNESCO și asupra valorii universale excepționale (VUE) a acestuia.**

d) social: Se are în vedere nevoia de lemn (de lucru, de foc) a locuitorilor din Șinca şi din localitățile vecine;

3.5.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ţinându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu

Ca urmare a faptului ca la data elaborarii Amenajamentului Silvic proiectantul a cunoscut statul de arie protejata a zonei analizate și faptul că î**ntreaga suprafață a fondului forestier luat în studiu, respectiv 783,6 ha** (779,8 ha pădure și 3,8 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii), **este inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO** *,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*" (**Codrul Secular Șinca)**, acesta a ținut cont de corelarea între starea actuală de conservare a habitatelor din fiecare unitate amenajistică a Amenajamentului Silvic cu lucrările propuse prin acesta şi cu cerinţele asigurării condiţiilor normale de conservare şi dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local şi comunitar. Aceasta a presupus corelarea între compoziţia actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic şi:

- Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentul silvic;
- Tipul de habitat existent în fiecare parcelă;
- Stare de conservare actuală a habitatelor;
- Stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar.

De asemena s-a avut în vedere **punerea în concordanță cu prevederile din Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei**.

Reamintim faptul că pădurile care fac parte din **Patrimoniul Mondial UNESCO** au fost încadrate în S.U.P. E, în categoria funcțională ***I.6Q - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) (T. I)*** și **I. 6M - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de protectie (T. I)** fiind exceptate de la orice fel de intervenții silviculturale.

În jurul acestor arborete a fost constituită o zonă tampon încadrată în categoria funcțională ***I.6N - Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II***). Această zonă este inclusă în S.U.P. M, propunându-se cel mult tăieri de conservare cu procente mici de recoltare a masei lemnoase (maxim 10%) sau lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă) care au ca scop realizarea și favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic şi genetic, iar compactitatea pădurii nu este afectată, prin efectuarea acestor lucrări consistența arboretelor nu scade sub 0,8.

Arboretele incluse în Patrimoniul mondial UNESCO se vor monitoriza permanent.

Din acest motiv, considerăm alternativa unu, varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ţinîndu-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu, ca fiind cea mai adecvată în această situaţie.

E.3.6. Identificarea și evaluarea impacturilor

Identificarea potențialelor impacturi pozitive și negative ale acțiunii propuse asupra proprietății Patrimoniului Mondial, inclusiv impacturile cumulate. Predicția caracteristicilor acestor impacturi potențiale, inclusiv dezvăluirea oricărei incertitudini

În arboretele care constituie situl natural al Patrimoniului Mondial UNESCO, în suprafața de **338,2 ha (337,5 ha pădure și 0,7 terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii) din zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002** și în suprafața de **144,1 ha din Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02** precum și în suprafața **de 3,1 ha terenuri afectate/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii, prin amenajamentul silvic actual nu s-au propus nici un fel de intervenții.**

În suprafața de **298,2 ha pădure** din **Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02, conform prevederilor amenajamentului silvic, se aplică un management durabil al pădurilor** fiind propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare, **care nu afectează proprietatea.**

Pe lângă operațiunile de gospodărire a pădurilor care au fost detaliate mai sus, există, la o distanțe apreciabilă (la ditanță mai mare de 1 km):

- agricultura la scară mică, ovine și pășunatul vitelor, fânul, pomicultură (în afara pădurii);
- așezări de infrastructură (2 comunități locale la o distanță mai mare de 3 km), drumuri publice (drumul național 73A), cabane forestiere, drumuri forestiere, trasee turistice;

În ceea ce privește activitatea de publicitate, în cadrul activităților de conștientizare pe care le desfășurăm, comunicăm și informații despre situl UNESCO.

Impactul prevederilor amenajamentului asupra **proprietății Patrimoniului Mondial** este nul.

Evaluarea semnificației impactului potențial asupra atributelor care susțin VUE și asupra altor valori de patrimoniu/conservare

Impactul exploatărilor este nul.

E.3.7. Măsuri de atenuare

Măsuri de atenuare necesare, inclusiv responsabilități și surse de finanțare Descrierea oricăror impacturi reziduale după atenuare

Impactul amenajamentului silvic asupra valorilor, integrității, protecției și managementul sitului este nul. În condițiile precizate anterior, efectele directe, indirecte, cumulate și reziduale ale implementării amenajamentului silvic asupra sitului sunt nule. De asemenea, impactul amenajamentului silvic asupra mediului și impactul social sunt nule.

Prin implementarea amenajamentului silvic **Situl va rămâne intact**. Potrivt planului de management al ariilor protejate (care include și această suprafață din Patrimoniul Mondial UNESCO) administratorul va efectua patrule periodice în perimetrul ariilor naturale protejate în vederea asigurării respectării regulamentului şi a prevederilor planului de management. Aceste patrulări se vor realiza în special în Subzona tampon de conservare a peisajului, unde se eliberează avize și condiții specific pentru punere în valoare sau exploatare a masei lemnoase.

E.3.8. Recomandări

Recomandare de a continua cu acțiunea propusă, o alternativă preferată sau de a nu continua în lumina impactului

Recomandare de a continua – este obligatoriu să existe amenajament pentru arboretele din UP II Strâmba Șinca, deoarece prin elaborarea acestuia a fost posibilă realizarea încadrării funcțională a arboretelor din Patrimoniul Mondial UNESCO în concordanță cu prevederile *„Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO - Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*.

E.3.9. Monitorizare

Descrierea monitorizării necesare în cazul în care acțiunea propusă are loc, inclusiv monitorizarea liniei de bază și punerea în aplicare a măsurilor de atenuare

Situl UNESCO ***Codrul Secular Șinca*** este gestionat în conformitate cu Convenția Patrimonilui Mondial. În proprietate se aplică strictă neintervenție, cu excepția cercetării, educației și turismului controlat.

Conform planului de management al ariilor protejate (Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș), administratorul ariilor protejate (care include și această suprafață din Patrimoniul Mondial UNESCO) va efectua patrule periodice în perimetrul ariilor naturale protejate în vederea asigurării respectării regulamentului şi a prevederilor planului de management. Aceste patrulări se vor realiza în special în Subzona tampon de conservare a peisajului, unde se eliberează avize și condiții specific pentru punere în valoare sau exploatare a masei lemnoase.

În conformitate cu punctul 172 din Orientările operaționale, se vor descrie orice potențial major restaurări, modificări și/sau construcții noi destinate proprietății, zonei tampon și/sau coridoare sau alte zone, în care astfel de dezvoltări pot afecta Valoarea Universală Excepțională a proprietății, inclusive autenticitatea și integritatea.

Amenajamentul silvic nu prevede proiecte care să afecteze Valoarea Universală Excepțională a proprietății.

CONCLUZIE

Lucrările silvice propuse prin amenajamentul silvic nu aduc atingere valorii universale excepționale pentru care situl UNESCO a fost desemnat.

F. MĂSURILE DE PREVENIRE ȘI EVITARE A IMPACTULUI

Pentru impacturile identificate în siturile Natura2000 ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș, dar și în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO - Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei (ROWHS0002 și ROWHSZT02) - *Rezervația naturală Codrii seculari de la Şinca***,** s-au stabilit următoarele 32 de măsuri de evitare/ prevenire a impactului, prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul F.1. Măsurile propuse pentru fondul forestier UP II Strâmba-Șinca

Nr. măsură	Descriere măsură
M 1	Lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua la timp și în mod corespunzător, conform calendarului de execuție, respectând cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.
M 2	Se va asigura controlul și eliminarea tăierilor în delict.
M 3	Se interzice orice acțiune de prelevare sau capturare de specii din flora și fauna sălbatică din ariile naturale protejate.
M 4	În cazul în care se identifică bârloage, este necesară delimitarea zonei din jurul acestora, astfel: - zona de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii, - zona tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.
M 5	În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.
M 6	În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.
M 7	Se va păstra un volum de lemn mort de minim 30 mc/ha (cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare).
M 8	Se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha.
M 9	Se va păstra un număr minim de 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.
M 10	La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor creea podețe (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide.
M 11	Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale.
M 12	Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
M 13	Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.
M 14	Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.
M 15	Păşunatul în pădure este interzis.
M 16	Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.
M 17	Se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.
M 18	Colectarea/ recoltarea (numai pentru uz personal) de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este posibilă doar în Subzona tampon de conservare a peisajului. **În zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) și Subzona tampon de protecție, recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este interzisă.**
M 19	Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea şi eliminarea periodică a deşeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora. Resturile menajere nu trebuie să rămână peste noapte în zonele unde este posibilă prezenţa urşilor.
M 20	Crearea vetrelor de foc în cadrul ariilor naturale protejate de interes național este interzisă.

Nr. măsură	Descriere măsură
M 21	Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile/habitatele de interes conservativ.
M 22	Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora.
M 23	Amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum si la distante mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apa si lacurilor interioare.
M 24	Se interzice spalarea echipamentelor si autovehiculelor in apele de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate.
M 25	Se interzice alimentarea cu carburanti si inlocuirea lubrifiantilor utilajelor, echipamentelor si autovehiculelor in apropierea apelor de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate.
M 26	Orice scurgere accidentala de carburanti si lubrifianti la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafata va fi neutralizata imediat dupa producere.
M 27	Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/ăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.
M 28	Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pârailor de pe suprafața planului.
M 29	Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.
M 30	Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.
M 31	Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.
M 32	Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.

Notă: Măsurile de prevenire și evitare a impactului, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire și evitare a impactului.

F.1. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar

Măsurile de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile de importanță comunitară ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, identificate din *Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0352 Perșani, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș* aprobat prin *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș*, sunt următoarele:

Tabelul F.1.1 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Nr.	Măsură - descriere	Tip măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M 1	Lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua la timp și în mod corespunzător, conform calendarului de execuție, respectând cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	P, E, R	Toate speciile și habitatele	Suprafața habitatului Mărimea populației	Alterarea habitat	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice
M 2	Se va asigura controlul și eliminarea tăierilor în delict.	P, E, R	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului Arbori de biodiversitate Pâlcuri de arbori	Alterarea habitat	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată
M 3	Se interzice orice acțiune de prelevare sau capturare de specii din flora și fauna sălbatică din ariile naturale protejate.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Mărimea populației Suprafața habitatului	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată
M 4	În cazul în care se identifică bârloage, este necesară delimitarea zonei din jurul acestora, astfel: - zona de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii, - zona tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.	P, E, R	1354* (urs)	Suprafața habitatului Mărimea populației	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile în care se identifică bârloagele de urs și sunt propuse lucrări
M 5	În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	P, E, R	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP	Cuiburi și suporturi de cuiburi, Marimea populatiei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile în care se identifică cuiburile de păsări și sunt propuse lucrări

Nr.	Măsură - descriere	Tip măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M 6	În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	P, E, R	Speciile de păsări A089, A030, A072, A080, A103	Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	15 martie-15 iunie	u.a.-urile în care se identifică cuiburile de păsări și sunt propuse lucrări
M 7	Se va păstra un volum de lemn mort de minim 30 mc/ha (cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare).	P, E, R	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări	Volum lemn mort	Alterarea habitat	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice
M 8	Se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha.	P, E, R	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări	Abori de biodiversitate	Alterarea habitat	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice
M 9	Se va păstra un număr minim de 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.	P, E, R	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări și de carnivore mari	Proporția pădurilor cu vârste peste 80 de ani, Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri	Alterarea habitat	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice
M 10	La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor creea podețe (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Stare ecologică a cursurilor de apă	Alterarea habitat, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă
M 11	Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Mărimea populației	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată
M 12	Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.	P, E, R	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată
M 13	Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.	P, E, R	Toate speciile și habitatele	Distribuția speciei, Mărimea populației	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice

Nr.	Măsură - descriere	Tip măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M 14	Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	P, E, R	Toate speciile și habitatele	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice
M 15	Păşunatul în pădure este interzis.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată
M 16	Se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	P, E, R	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitat	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice
M 17	Se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate.	P, E, R	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.	Suprafața habitatului	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile cu terenuri înclinate
M 18	Colectarea/ recoltarea (numai pentru uz personal) de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este posibilă doar în Subzona tampon de conservare a peisajului. **În zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) și Subzona tampon de protecție, recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este interzisă.**	P, E, R	Habitatele 91V0, 9110	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată
M 19	Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea şi eliminarea periodică a deşeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora. Resturile menajere nu trebuie să rămână peste noapte în zonele unde este posibilă prezența urşilor.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată
M 20	Crearea vetrelor de foc în cadrul ariilor naturale protejate de interes național este interzisă.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată

Nr.	Măsură - descriere	Tip măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
					perturbarea habitatelor favorabile speciilor		
M 21	Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile/habitatele de interes conservativ.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată
M 22	Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă
M 23	Amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum si la distante mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apa si lacurilor interioare.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă
M 24	Se interzice spalarea echipamentelor si autovehiculelor in apele de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă
M 25	Se interzice alimentarea cu carburanti si inlocuirea lubrifiantilor utilajelor, echipamentelor si autovehiculelor in apropierea apelor de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă
M 26	Orice scurgere accidentala de carburanti si lubrifianti la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafata va fi neutralizata imediat dupa producere.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Suprafata de sol erodat/ neacoperit de vegetatie	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice
M 27	Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	P, E, R	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice
M 28	Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pârailor de pe suprafața planului.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă

Nr.	Măsură - descriere	Tip măsură	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M 29	Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă, unde sunt propuse lucrări silvice
M 30	Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă, unde sunt propuse lucrări silvice
M 31	Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă
M 32	Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.	P, E, R	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă

Notă: Măsurile de prevenire și evitare a impactului, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire și evitare a impactului.

Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021), sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul F.1.2 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse

Atribut	Întrebare cheie	Da/Nu	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabilă	Se adresează unui (unor) anumit(e) habitat(e) /specii?	Da	Măsurile sunt specifice fiecărei specii sau habitate prezente în PP.
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	Da	Poate fi utilă și restul speciilor/ habitatelor, inclusiv celor nevizate de ANPIC.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	Da	Măsurile au fost elaborate pe baza parametrilor obiectivelor de conservare
	Se adresează unui impact semnificativ identificat în proiect?	Da	A fost estimat că implementarea amenajamentului silivc va aduce un impact negativ nesemnificativ asupra ANPIC din zona de influență
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurilor (înălțime, lungime, lățime etc)	Da	Acestea sunt definite acolo unde este cazul (zona tampon de-a lungul cursurilor de apă, nr. arbori biodiversitate, volum lemn mort, etc.)
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	Da	De ex. poate contribui la mnețínere/creșterea volumului de lemn mort, la refacerea speciilor caracteristice tipurilor de habitat
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	Da	Unitatea de măsură definită este în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare.
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	Da	Se pot stabili indicatori de monitorizat (de ex. volumul de lemn mort m3/ha, arbori de biodiversitate nr./ha)
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	Da	Realizarea/implementarea măsurilor a mai fost efectuată în trecut în cazul altor PP similare.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	Da	Aplicarea și funcționarea acestor măsuri s-a mai efectuat în trecut în cazul altor PP similare.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	Da	Măsurilor au caracter organizatoric și functional, unele dintre ele pot genera costrui suplimentare (de ex. amplasarea de podețe peste cursurile de apă)
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	Da	Au fost selecționate cele mai bune măsuri sub raport cost-beneficiu de mediu
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	Da	Măsurile conduc la un impact rezidual nesemnificativ.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează/implementează?	Da	Conform calendarului de implementare al masurilor Toate măsurile se vor aplica în etapa de implementare a AS
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	Da	Conform calendarului de implementare al măsurilor.

F.2. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În perioada de valabilitate a amenajamentului silvic, de 10 ani, pădurile din Situl patrimoniului UNESCO și din zona tampon aferentă acestuia pot fi afectate de calamități naturale, în special de doborâturi de vânt. În funcție de intensitatea fenomenului, pentru eliminarea/atenuarea efectelor acestor calamități asupra VUE va fi informată agenția responsabilă pentru situl patrimoniului mondial și se va acționa conform procedurilor ce vor fi stabilite.

Pentru suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei", respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, răriturи, tăieri de igienă) și lucrări de conservare, în cazul apariţiei unor calamităţi naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt şi zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc,), în care intensitatea fenomenelor depăşeşte prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile *„Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosinţă a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I"*. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce priveşte apariţia unor calamităţi se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariţiei fenomenului. Și în acest caz va fi informată și agenția responsabilă pentru situl patrimoniului mondial și se va acționa conform procedurilor ce vor fi stabilite.

Principalele soluţii/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariţiei unor calamităţi naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt şi zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc,), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora şi a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectaţi în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectaţi este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariţiei fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă şi exactă a suprafeţei afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectaţi, dintr-un arboret sunt concentraţi pe o suprafaţă de peste 5.000 m2);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
    - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: şeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorităţii publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorităţii teritoriale pentru protecţia mediului;
    - Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentaţiei necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislaţiei în vigoare la data apariţiei fenomenului);
- Punerea în valoarea a arborilor afectaţi;

- Extragerea arborilor afectaţi cât mai repede cu putinţă pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariţia altor fenomene (ex: în cazul arborilor de răşinoase, afectaţi de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului şi apariţia atacurilor de ipidae, etc.);
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparţinând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compoziţiilor ţel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrale doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;
- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creşterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevazut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor şi rupturilor produse de vânt şi zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor şi dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate, s-au făcut analize şi recomandări referitoare şi la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăştinări şi inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului şi răşinii, păşunat nerațional, efective supradimensionate de vânat etc.

Factorii destabilizatori și măsurile de gospodărire propuse pentru arboretele studiate sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul F.2.1. Măsuri de gospodărire pentru arboretele afectate de factori destabilizatori din U.P. II Strâmba-Șinca

Factori destabilizatori	Grade de manifestare	Suprafaţa (ha)	Măsuri de gospodărire (ha)						
			Tăieri de regenerare	Lucrări de conserv.	Răriturі	Curăţiri	Completări/ Degajări	T. igienă	Împăd
Uscare	slabă	195,3	-	125,8	62,3	-	-	7,2	-
Doborâturi de vânt	izolate	178,9	-	166,3	-	-	-	12,6	-
Rupturi de zăpadă şi vânt	izolate	118,4	-	36,6	74,6	-	-	7,2	-
Total		**492,6**	**-**	**328,7**	**136,9**	**-**	**-**	**27,0**	**-**

** unele u.a.-uri sunt afectate de mai mulți factori destabilizatori iar măsurile de gospodarire se regasesc la fiecare factor destabilizator.*

După cum se observă din tabelul de mai sus arboretele afectate de factori destabilizatori sunt propuse a fi parcurse cu lucrări de conservare 328,7, lucrări de îngrijire 136,9 şi igienă 27,0 ha.

Având în vedere condiţiile staţionale specifice prin lucrările propuse în arboretele afectate de factori destabilizatori şi limitativi, efectele negative asupra arboretelor vor fi eliminate în limita posibilităţilor, ceea ce va conduce la atingerea unei stări mai bune de sănătate a arboretelor şi a pădurii în ansamblu.

Se face precizarea că măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori din tabelul anterior se referă numai la arboretele încadrate în SU.P.„**M**” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost propuse lucrări, respectiv în suprafața

de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare.

În arboretele încadrate în SU.P.„**E**” - rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, respectiv suprafața de **481,6 ha pădure** (337,5 ha pădure din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 144,1 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I), nu sunt prevăzute măsurii de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori deoarece în aceste arborete nu sunt admise nici un fel de intervenţii. În cazul apariției unor calamități (doborâturi, rupturi de vânt și de zăpadă în masă, atacuri de ipide, uscare puternică), se vor face toate demersurile legale necesare, pentru extragerea arborilor afectați în vederea reducerii și eliminării factorilor destabilizatori, respectiv va fi informată agenția responsabilă pentru situl patrimoniului mondial și se va acționa conform procedurilor ce vor fi stabilite.

Cel mai important factor limitativ din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de roca la suprafaţă. Acest factor limitativ afectează o suprafaţă de 324,0 ha (42% din suprafață), astfel:

Tabelul F.2.1.1. Arboretele cu rocă la suprafaţă

Specificări	Intensitate	UNITĂŢI AMENAJISTICE AFECTATE
Roca la suprafaţă	/0,1S	23 C 24 A 24 B 28 C 43 B 45 A 45 B 45 C 45 D 47 A 47 B
		TOTAL R1: 11 UA 100,7 HA
	/0,2S	1 A 1 C 1 F 2 A 2 B 3 A 3 D 22 A 22 B 23 A 23 B 25 26 28 A 35 B 35 D
		TOTAL R2: 16 UA 207,9 HA
	/0,4S	27 A
		TOTAL R4: 1 UA 15,4 HA
		TOTAL R: 28 UA 324,0 HA

În cursul lucrărilor de regenerare şi îngrijire prevăzute, se va avea în vedere ca arborii afectaţi să fie extraşi cu prioritate.

Având în vedere că întreaga suprafață a UP este încadrată în grupa I funcțională, cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul I și II funcțional) și ținând cont de structuara actuală a acestor arborete, cu vârsta medie de 123 ani, fiind vorba și de păduri Cvasivirgine (42% din suprafața U.P.) dar și păduri incluse integral în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*(Codrul Secular Șinca), se poate concluziona că factorii destabilizatori şi limitativi nu prezintă o problemă pentru gospodărirea fondului forestier din această unitate de producție, acțiunea acestor factori fiind în concordanță cu starea și structura actuală a acestor păduri.

F.2.1. Protejarea împotriva doborâturilor şi rupturilor produse de vânt şi zăpadă

Având în vedere structura actuală a pădurii şi caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat prezintă riscuri din punct de vedere al doborâturilor şi rupturilor de vânt şi de zăpadă, în prezent fiind semnalate aceste fenomene pe 72% din suprafaţă doborâturi de vânt și 41% din suprafață rupturi datorate zăpezilor, dar intensitatea fenomenelor este în marea majoritate (96-97%) slabă, fenomenele apărând mai ales izolat la specii de răşinoase.

În continuare sunt prezente arboretele afectate de doborâturi și măsurile de gospodărire propuse pentru acestea:

Tabelul F.2.1.1. Arboretele afectate de doborâturi

Specificări	Intensitate	UNITĂŢI AMENAJISTICE AFECTATE
Doborâturi	izolate	1 A 1 C 1 E 1 F 2 A 2 B 3 A 3 D 23 A 23 B 23 C 24 C 25 26 27 A 29 D 35 A 35 B 35 D 36 A 36 C 37 A 38 39 40 A 41 A 41 B 42 A 42 B 42 D 43 A 43 B 44 A 44 B 44 C 45 C 54 A 54 B 54 C 69 B 69 D 69 F 69 H
		TOTAL V1: 43 UA 539,0 HA
	dest. de frecv.	24 D 40 C 41 C
		TOTAL V2: 3 UA 24,6 HA
	frecvente	41 D
		TOTAL V3: 1 UA 0,5 HA
		TOTAL V: 47 UA 564,1 HA
Rupturi	izolate	1 A 1 D 1 G 22 A 22 B 23 A 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 27 B 28 A 35 A 38 40 A 43 A 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 45 C 45 D 69 A 69 B 69 D 69 E 69 F 69 H
		TOTAL Z1: 30 UA 311,0 HA
	dest. de frecv.	41 C 41 D
		TOTAL Z2: 2 UA 8,8 HA
		TOTAL Z: 32 UA 319,8 HA

Măsuri de gospodărire

Factori destabilizatori	Grade de manifestare	Suprafaţa (ha)	Măsuri de gospodărire (ha)						
			Tăieri de regenerare	Lucrări de conserv.	Rărituri	Curăţiri	Completări/ Degajări	T. igienă	Împăd
Doborâturi de vânt	izolate	178,9	-	166,3	-	-	-	12,6	-
Rupturi de zăpadă şi vânt	izolate	118,4	-	36,6	74,6	-	-	7,2	-
Total		**492,6**	**-**	**328,7**	**136,9**	**-**	**-**	**27,0**	**-**

Se face precizarea că măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de doborâturi şi rupturi produse de vânt şi zăpadă din tabelul anterior se referă numai la arboretele încadrate în SU.P.„**M**" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost propuse lucrări, respectiv în suprafaţa de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariţiei doborâturilor şi rupturilor de vânt şi zăpadă se amintesc:

- menţinerea sau refacerea structurilor diversificate spaţial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă şi conservare;

- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

F.2.2. Protecţia împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unităţii studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- întreţinerea şi extinderea reţelei de locuri de odihnă şi fumat, mai ales de-a lungul drumurilor şi în preajma traseelor de tranzit;
- dotarea cu materiale de intervenţie de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulaţiei în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor şi extinderea reţelei de panouri de avertizare;
- efectuarea de patrulări intense în perioadele şi în zonele expuse.

F.2.3. Protecţia împotriva dăunătorilor şi bolilor

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceştia există endemic şi provoacă anual pagube de intensităţi variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

Factorul destabilizator reprezentat de atacurile de dăunători apare pe o suprafaţă de 0,5 ha (mai puțin de 1%). Este vorba de o singură u.a. (41 D), cu atac puternic de dăunători de la amenajarea precedentă care este inclusă *”Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine”*.

În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate şi amestecate, cu densităţi normale, cu subarboret bogat, parcurse susţinut cu lucrări de îngrijire şi tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alţi factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de răşinoase doborâte.

F.2.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Suprafața arboretelor afectate de acest fenomen dăunător este de 498,0 ha (64% din suprafață), iar intensitatea fenomenului este aproape în totalitate slabă (96%).

Arboretele afectate de uscare anormală ocupă o suprafață de cca. 195,3 ha, uscarea fiind în totalitate de intensitate slabă. Arboretele afectate precum și lucrările necesare gospodăririi acestora, sunt prezentate în continuare:

Tabelul F.2.4.1. Arboretele afectate de uscare anormală

Specificări	Intensitate	UNITĂŢIAMENAJISTICEAFECTATE
Uscare	slabă	1 B 1 D 1 G 3 A 3 B 3 C 3 D 22 A 22 B 24 A 24 B 24 C 24 D 25 27 A 28 A 29 D 35 A 35 B 35 D 36 A 36 C 37 A 40 A 41 A 41 B 42 A 42 B 42 C 42 D 43 A 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 45 D 54 A 54 B 54 C 69 A 69 B 69 D 69 E 69 F 69 H
		TOTAL U1: 46 UA 480,1 HA
	mijlocie	40 C 41 C
		TOTAL U2: 2 UA 17,4 HA
	f. puternică	41 D
		TOTAL U4: 1 UA 0,5 HA
		TOTAL U: 49 UA 498,0 HA

Specificări	Intensitate	UNITĂŢIAMENAJISTICEAFECTATE							
Măsuri de gospodărire									
Factori destabilizatori	**Grade de manifestare**	**Suprafaţa (ha)**	**Măsuri de gospodărire (ha)**						
			Tăieri de regenerare	**Lucrări de conserv.**	**Rărituri**	**Curăţiri**	**Completări/ Degajări**	**T. igienă**	**Împăd**
Uscare	slabă	195,3	-	125,8	62,3	-	-	7,2	-
Total		**492,6**	**-**	**328,7**	**136,9**	**-**	**-**	**27,0**	**-**

Se face precizarea că măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de uscare din tabelul anterior se referă numai la arboretele încadrate în SU.P.„**M**" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost propuse lucrări, respectiv în suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare.

Pentru prevenirea apariţiei şi extinderii fenomenului de uscare prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare şi de regenerare, a arborilor uscaţi sau în curs de uscare unde este perimis;
- menţinerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieţilor de provenienţă locală.

F.3. Măsuri propuse pentru a preveni, evita și compensa orice efect advers asupra mediului prin implementarea amenajamentului silvic

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante şi atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea şi compensarea cât mai eficientă a potenţialelor efecte adverse asupra mediului identificate ca fiind semnificative pentru planul analizat.

În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea şi compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum şi măsuri menite să accentueze efectele pozitive asupra mediului.

Măsurile propuse se referă numai la factori de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea proiectului ar putea avea un impact potenţial.

F.3.1 Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu APA

Amenajamentul silvic analizat nu propune construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane.

Cu toate acestea pentru a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafaţă şi subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele masuri de prevenire a impactului:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum si la distante mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apa si lacurilor interioare;
- depozitarea rumegusului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potential inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei inaltimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundatiilor;

- se interzice realizarea lucrarilor de reparatii ale motoarelor echipamentelor si utilajelor folosite in cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spalarea echipamentelor si autovehiculelor in apele de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice depozitarea carburantilor si lubrifiantilor in cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice alimentarea cu carburanti si inlocuirea lubrifiantilor utilajelor, echipamentelor si autovehiculelor in apropierea apelor de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentala de carburanti si lubrifianti la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafata va fi neutralizata imediat dupa producere.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianţi şi reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării şantierului de lucru și a normelor tehnice de securitatate a muncii (desfășurarea etapizata a exploatarii pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forţă de muncă).

Măsurile de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu APA, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu APA.

F.3.2. Măsuri de prevenire şi evitare a impactului asupra factorului de mediu AER

In privinta producerii vibraţiilor, date fiind soluţiile constructive ale autovehiculelor utilizate şi gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibraţii nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetatia forestiera. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Alte măsuri de reducere a impactului asupra aerului:

- utilizarea in procesul de exploatare a masinilor si echipamentelor cu motoare cu ardere interna performante, care sa respecte cel putin normele de poluare EURO 3;
- eficientizarea activitatilor de exploatare prin mentinrea unui numar minim necesar de utilaje si echipamente in parchetele de exploatare;
- mentinerea echipamentelor, utilajelor si autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos in stare perfecta de functionare;
- realizarea reviziilor si verificarilor tehnice ale utilajelor in conformitate cu prevederile legale;
- eliminarea timpilor de functionare in gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe cai de acces preexistente, intretinute si reparate permanent;

Analiza efectuată în cadrul studiului precum şi informaţiile deţinute din alte situaţii similar (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament şi din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

Măsurile de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu AER, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, răriturii, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu AER.

F.3.3. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu SOL

Pe lângă prevederile tehnice specifice exploatării pădurilor se vor adopta şi măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare şi depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecţie a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.

Alte măsuri de reducere a impactului asupra solului

Pentru protejarea litierei si a stratului superficial de sol se vor implementa urmatoarele masuri:

- materialul lemnos doborat va fi transportat suspendat, cu utilaje, fara a afecta litiera, stratul de sol si patura erbacee;
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafete de teren tare;
- lucrarile de exploatare se vor realiza cu prioritate in perioadele cu sol uscat sau inghetat;
- pentru deplasarea materialului lemnos pana la zona de depozitare temporara (platforme primare) se vor folosi cai de transport cat mai scurte;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la inaltime superioara nivelului de inundare;
- utilajele folosite in procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu latime mare pentru a reduce impactul asupra solului si vegetatiei erbacee;
- traseele de deplasare provizorii vor fi mentinute in conditii optime de utilizare pe tot parcursul desfasurarii lucrarilor, asigurand refacerea cailor de rulare afectate in timpul activitatilor de transport;
- parcarile destinate stationarii autovehiculelor si utilajelor se vor amenaja in afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- traseele de deplasare se vor afla la distanta mai mare de 5 metri fata de albiile minore ale cursurilor apelor si malul lacurilor;
- pierderile accidentale de carburanti si lubrifianti vor fi indepartate imediat dupa producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat si transportat in afara ariilor naturale protejate.

Măsurile de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu SOL, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha**

pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, răriturи, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu SOL.

Pe amplasamentul zonei studiate nu există nici un obiectiv geologic protejat. *Prin aplicarea lucrărilor silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra subsolului.*

F.3.4. Măsuri de prevenire şi evitare a impactului asupra factorului de mediu ”sănătatea umană”

Amenajamentul silvic nu stabileste procesul tehnologic al exploatari masei lemnoase prevazuta a se recolta in urmatori 10 ani. Activitatile de exploatare a masei lemnoase – organizarea de santier, utilajele folosite, numarul de oameni implicati, etc. – fiind in atributia firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activitati corespunzator legislatiei in vigoare.

Amenajamentul silvic nu impune si nu prevede lucrători in padure, care să necesite organizare de șantier.

F.3.5. Măsuri de prevenire şi evitare a impactului asupra factorului Social – Economic (Populația)

În ceea ce priveşte factorul social – economic măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacităţii administraţiei locale de a planifica şi a utiliza adecvat terenurile din zonă afectata de implementarea planului.

F.3.6. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra mediului produs de ”Zgomot și Vibrații”

Zgomotul si vibratiile sunt generate de functionarea motoarelor, sculelor (fierăstraielor mecanice), utilajelor si a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, solutiilor constructive si al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea si nivelul zgomotului si al vibratiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetatie) va contribui direct la atenuarea lor si la reducerea distantei de propagare.

Ca masura de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate in transportul tehnologic.

Măsurile de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu *”Zgomot și Vibrații”*, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*,

respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu *"Zgomot și Vibrații"*.

F.3.7. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra Peisajului

Prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificari fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menţine sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

Având în vedere că actuala U.P. II Strâmba-Șinca s-a constituit doar din arborete cu funcţii speciale şi exclusive de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie, nu s-a realizat dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă deoarece nu sunt arborete încadrate la SUP. A iar lucrările propuse (în Subzona tampon de conservare a peisajului a sitului UNESCO - ROWHSZT02) sunt în concordanță cu funcțiile atribuite (T. II funcțional) și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"* iar în Subzona tampon de protectie a sitului UNESCO - ROWHSZT02 și în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - situl UNESCO ROWHS0002 nu s-au propus nici un fel de intervenții.

Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compoziţiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condiţiilor staţionale.

Pentru prevenirea efectelor negative asupra peisajului, respectiv pentru diminuarea impactului cauzat de lucrările de îngrijire și/sau conservare, se recomandă următoarele măsuri:

- ✓ Se recomandă depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate astfel încât să nu fie luate de vânt;
- ✓ Se impune aducerea șantierelor la starea inițială după finalizarea lucrărilor;
- ✓ Se interzice abandonarea deșeurilor;
- ✓ Se recomandă ca tăierea arborilor să se facă cât mai jos pentru ca înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru;
- ✓ Se recomandă respectarea măsurilor de intervenție în cazul apariției unor calamități naturale.

Măsurile de prevenire și evitare a impactului asupra*"Peisajului"*, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din

Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra*"Peisajului"*.

F.3.8. Măsuri de prevenire şi evitare a impactului prin producerea de deseuri

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deşeurile solide formate din resturi de materiale şi materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna şi transporta în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refolosibile. Uleiul uzat se va depozita în recipienti metalici şi se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatarii masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor ramane pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrand în ciclurile naturale, în consecinta fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.).

Pentru prevenirea efectelor negative generate de deșeuri, se recomandă următoarele măsuri:

- ✓ Se interzice abandonarea deșeurilor
- ✓ Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea şi eliminarea periodică a deşeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.
- ✓ Resturile menajere nu trebuie să rămână peste noapte în zonele unde este posibilă prezenţa urşilor.

F.3.9. Măsuri de prevenire şi evitare a impactului asupra biodiversitatii

Măsurile generale sunt măsuri menite să asigure conservarea diversităţii biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcţiei ecoproductive prin conservarea diversităţii genetice şi specifice.

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din U.P. II Strâmba-Șinca, pentru suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrări din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare, se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării lucrărilor silviculturale;

- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din provenienţele locale, populaţia locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabileşte strategia de management;

- se va menţine un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condiţiilor locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporţii corespunzătoare ecologic şi economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăţiei de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- cu prilejul efectuării intervenţiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepţia situaţiilor în care acesta afectează mersul regenerării;

- se vor păstra luminişuri, poieni şi terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversităţii păturii erbacee;

- **se va menține un volum de lemn mort de minim 30mc/ha;**

- **se vor păstra minim 5 arbori de biodiversitate/ ha**. Pot fi aleşi, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menţinerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puţin slabă) în care există deja arbori uscaţi, atacaţi de insecte, vătămaţi de vânt şi zăpadă;

- **se vor păstra minim 5 arbori maturi/ bătrâni /ha** în habitate de păduri;

- **se vor menține pâlcurile de arbori în cadrul subparcelelor ce sunt parcurse cu lucrări de conservare**. Este foarte important ca aceşti arbori rămaşi sa nu fie izolaţi unul faţă de altul, ci să fie păstraţi în pâlcuri, prezența arborilor maturi fiind o sursă fundamentală de hrană și locuri de cuibărit pentru speciile de păsări.

- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoţită de un anume nivel al biodiversităţii;

-pentru limitarea impactului se vor evita poluările accidentale cu substanţe petroliere (carburanti, lubrifianti) prin evitarea accidentelor, manipularea necorespunzătoare a maşinilor şi utilajelor

-scăderea mărimii populațiilor de păsări și carnivore se va atenua prin aplicarea treptată şi dispersată a lucrărilor silvotehnice. Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o **constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioda de toamnă-iarnă**. În această perioadă numărul speciilor de păsări este redus cu peste 80% comparativ cu populațiile din sezoanele de primavara-vara, deoarece păsările rezidente se retrag în alte zone.

Pentru suprafeța de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) **nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice**. **Prin urmare aceste păduri vor evolua practic, pe cale naturală spre compoziţiile corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale care să le permită valorificarea optimă a condiţiilor staţionale.**

F.3.9.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie

Întreaga suprafaţa a arboretelor de 779,8 ha (100%) o reprezintă arborete cu funcţii speciale de protecţie (grupa funcţională I), având tipurile I și II funcţionale.

Măsurile de gospodărire pentru arboretele cu funcţii speciale de protecţie s-au stabilit în mod diferenţiat de la arboret la arboret luându-se în considerare funcţia prioritară dar s-a ţinut seama şi de necesitatea exercitării celorlalte funcţii îndeplinite.

F.3.9.1.1. SU.P. „E" - Măsuri de gospodărire a arboretelor

Arboretele care au fost grupate în SU.P. „E" ocupă suprafaţa de 481,6 ha și sunt arboretele (din tipul I funcțional) din păduri cvasivirgine, incluse în ***"Catalogului Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine"*** dar și arboretele din *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"*(Codrul Secular Șinca): **ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH)** și

ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon - <u>incluse în Subzona tampon de protecție</u>.

În aceste arborete nu au fost propuse nici un fel de lucrări, în ele nefiind admise nici un fel de intervenţii, în condiţii normale.

Această măsură adoptată prin amenajamentul silvic (respectiv lipsa intervențiilor), este în cocordanță și cu prevederile din *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*

În cazul apariției/semnalării, în aceste arborete, a unor fernomene de calamitate naturală s-au manifestarea puternică a unor foactori destabilizatori (atacuri masive de ipide, fenomene de uscare puternică), în astfel de situații se impune o monitorizare atentă a fenomenelor pentru a se putea stabili dacă acestea se accentuează în timp s-au se înregistrează o stopare a fenomenulor. În cazul în care se constată că fenomenele se extind (creindu-se premizele scăpării de sub control a acestora) se vor face toate demersurile legale necesare pentru extragerea cu prioritate a arborilor afectați în vederea reducerii și eliminării integrale a factorilor destabilizatori, respectiv va fi informată agenția responsabilă pentru situl patrimoniului mondial și se va acționa conform procedurilor ce vor fi stabilite.

<u>F.3.9.1.2. SU.P. „M” - Măsuri de gospodărire a arboretelor</u>

Arboretele care au funcţia de ocrotirea genofondului şi a ecofondului forestier şi a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită precum și arboretele cu funcţii speciale pentru conservarea şi ocrotirea biodiversităţii (din tipul II funcțional), au fost grupate în SU.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită, ocupă suprafaţa de 298,2 ha și sunt arbortele destinate protecţiei unor specii ocrotite din faună și arboretele din *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*(Codrul Secular Șinca) **ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon - <u>incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului</u>**.

Având în vedere rolul polifuncţional al arboretelor şi faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menţinerea lor într-o stare sanitară corespunzătoare prin executarea lucrărilor de îngrijire şi de igienă, precum şi a tăierilor de conservare în arboretele mature;
- măsuri de gospodărire specifice funcţiilor atribuite, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcţiilor prioritare, care garantează şi realizarea funcţiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire nu se pot separa, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp şi cu continuitate. În vederea realizării funcţiei prioritare, în arborete se vor aplica măsuri diferenţiate de gospodărire, urmărindu-se menţinerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale sub aspectul compoziţiei, distribuţiei pe verticală şi desimii arborilor la hectar.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete în regim de conservare rezultă din efectele de protecţie realizate. Nu poate fi stabilit un echivalent valoric al acestor servicii, dar binefacerile lor sunt evidente şi justifică pe deplin gospodărirea în regim natural a acestor păduri.

Tăierile de igienă şi tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenţii ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenţii au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenţei pădurii şi îmbunataţirea funcţiilor de protecţie şi a potenţialului silvoproductiv ale acestora, prin realizarea în bune condiţii a

procesului de regenerare naturală a arboretelor.

În tabelul următor este prezentată situaţia suprafeţelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum şi volumul de extras :

Tabelul F.3.9.1.2. Volumul de extras și suprafața de parcurs cu lucrări de conservare

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		
	Totală	De parcurs	Total	De extras	
				%	mc
M	298,2	171,2	73869	10	7323

Masa lemnoasă posibil de recoltat este rezultată din aplicarea lucrărilor de îngrijire şi din executarea tăierilor de conservare în arborete de vârste înaintate, a căror capacitate de protecţie este în scădere.

G. CALENDARUL DE IMPLEMENTARE AL MĂSURILOR

Calendarul de implementare al măsurilor este prezentat în tabelul de mai jos:

Tabelul G.1. Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specii/ habitate afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Respon -sabil	Bu- get
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M 1 - Lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua la timp și în mod corespunzător, conform calendarului de execuție, respectând cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	Toate speciile și habitatele	Suprafața habitatului Mărimea populației	Alterarea habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 2 - Se va asigura controlul și eliminarea tăierilor în delict.	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului Arbori de biodiversitate Pâlcuri de arbori	Alterarea habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 3 - Se interzice orice acțiune de prelevare sau capturare de specii din flora și fauna sălbatică din ariile naturale protejate.	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări	Mărimea populației Suprafața habitatului	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 4 - În cazul în care se identifică bârloage, este necesară delimitarea zonei din jurul acestora, astfel: - zona de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii, - zona tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.	1354* (urs)	Suprafața habitatului Mărimea populației	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 5 - În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP	Cuiburi și suporturi de cuiburi, Marimea populatiei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat

Măsură	Specii/ habitate afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Respon-sabil	Bu-get
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
			habitatelor favorabile speciilor														
M 6 - În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	Speciile de păsări A089, A030, A072, A080, A103	Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	-	-	-/x	x	x	x/-	-	-	-	-	-	-	Titular AS	Neesti mat
M 7 - Se va păstra un volum de lemn mort de minim 20 mc/ha (cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare).	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări	Volum lemn mort	Alterarea habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 8 - Se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha.	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări	Abori de biodiversitate	Alterarea habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 9 - Se va păstra un număr minim de 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări și de carnivore mari	Proporția pădurilor cu vârste peste 80 de ani, Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri	Alterarea habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 10 - La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor creea podețe (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide.	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Stare ecologică a cursurilor de apă	Alterarea habitat, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 11 - Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale.	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Mărimea populației	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 12 - Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat

Măsură	Specii/ habitate afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Respon -sabil	Bu- get
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
			habitatelor favorabile speciilor														
M 13 - Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.	Toate speciile și habitatele	Distribuția speciei, Mărimea populației	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 14 - Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	Toate speciile și habitatele	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 15 - Pășunatul în pădure este interzis.	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 16 - Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 17 - Se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.	Suprafața habitatului	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 18 - Colectarea/ recoltarea (numai pentru uz personal) de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este posibilă doar în Subzona tampon de conservare a peisajului. În zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) și Subzona tampon	Habitatele 91V0, 9110	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat

Măsură	Specii/ habitate afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Respon -sabil	Bu- get
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
de protecție, recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este interzisă.																	
M 19 - Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora. Resturile menajere nu trebuie să rămână peste noapte în zonele unde este posibilă prezența ursilor.	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 20 - Crearea vetrelor de foc în cadrul ariilor naturale protejate de interes național este interzisă.	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 21 - Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile/habitatele de interes conservativ.	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 22 - Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora.	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 23 - Amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum si la distante mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apa si lacurilor interioare.	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 24 - Se interzice spalarea echipamentelor si autovehiculelor in apele de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate.	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat

Măsură	Specii/ habitate afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Respon -sabil	Bu- -get
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
			habitatelor favorabile speciilor														
M 25 - Se interzice alimentarea cu carburanti si inlocuirea lubrifiantilor utilajelor, echipamentelor si autovehiculelor in apropierea apelor de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate.	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 26 - Orice scurgere accidentala de carburanti si lubrifianti la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafata va fi neutralizata imediat dupa producere.	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Suprafata de sol erodat/ neacoperit de vegetatie	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 27 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 28 - Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pârailor de pe suprafața planului.	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 29 - Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat

Măsură	Specii/ habitate afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Respon -sabil	Bu- get
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M 30 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 31 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat
M 32 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titular AS	Neesti mat

x : măsura se aplică întreaga lună
-/x : măsura se aplică începând din data de 15 a lunii
x/- : măsura se aplică până în data de 15 a lunii

Notă: Măsurile de prevenire și evitare a impactului, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire și evitare a impactului.

H. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Eficacitatea măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impacturilor se realizează prin completarea tabelului următor:

Tabelul H.1. Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectat (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate speciile și habitatele	Alterarea habitat	M 1 - Lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua la timp și în mod corespunzător, conform calendarului de execuție, respectând cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	Procentul prejudiciilor la activitățile de exploatare forestieră	Ha afectate (sau volum de arbori afectați)	anual	Pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Alterarea habitat	M 2 - Se va asigura controlul și eliminarea tăierilor în delict.	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată	Procentul/ nr. tăierilor în delict	Spr. afectată / nr. arbori afectați	anual	pe toata suprafața studiată	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 3 - Se interzice orice acțiune de prelevare sau capturare de specii din flora și fauna sălbatică din ariile naturale protejate.	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată	Spr. afectată / nr. exeplare afectate	Ha/ nr. exemplare	anual	pe toata suprafața studiată	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	1354* (urs)	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 4 - În cazul în care se identifică bârloage, este necesară delimitarea zonei din jurul acestora, astfel: - zona de protecţie specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii, - zona tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile în care se identifică bârloagele de urs și sunt propuse lucrări	Bârloage și zona din jurul acetora	Nr.	anual	u.a.-urile în care se identifică bârloagele de urs și sunt propuse lucrări	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSPA0098	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 5 - În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile în care se identifică cuiburile de păsări și sunt propuse lucrări	Cuiburi active/ arbori cu cuiburi identificați	Nr.	anual	u.a.-urile în care se identifică cuiburile de păsări și sunt propuse lucrări	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectat (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locaţia măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitatea măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA0098	Speciile de păsări: A089, A030, A072, A080, A103	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 6 - În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	15 martie-15 iunie	u.a.-urile în care se identifică cuiburile de păsări și sunt propuse lucrări	Cuiburi active/ arbori cu cuiburi identificați și zona din jurul cuibului	Nr.	anual	u.a.-urile în care se identifică cuiburile de păsări și sunt propuse lucrări	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări	Alterarea habitat	M 7 - Se va păstra un volum de lemn mort de minim 30 mc/ha (cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare).	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	Volum de lemn mort	m^3/ha	anual	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări	Alterarea habitat	M 8 - Se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha.	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	Arbori de biodiversitate	Nr./ha	anual	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate habitatele forestiere și speciile de păsări și de carnivore mari	Alterarea habitat	M 9 - Se va păstra un număr minim de 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	Arbori maturi/ bătrâni /ha	Nr./ha	anual	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Alterarea habitat, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 10 - La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor creea podețe (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide.	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	Nr. și locații de traversare a cursurilor de apă și Nr. de podețe/poduri pentru traversare pâraielor	Nr. și locații	anual	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 11 - Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale.	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată	Suprafețele și lungimea drumurilor de scos apropiat noi	Ha și km	anual	pe toata suprafața studiată	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea	M 12 - Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată	Arbori afectați	Nr.	anual	pe toata suprafața studiată	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectat (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locaţia măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitatea măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
		habitatelor favorabile speciilor											
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate speciile și habitatele	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 13 - Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	Încălcări observate/ constatate	Ha și/sau km	anual	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate speciile și habitatele	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 14 - Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	Amplasarea lucrărilor silvice	Ha si distribuția lucrărilor pe ani	anual	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 15 - Pășunatul în pădure este interzis.	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată	Suprafața afectată	Ha	anual	pe toata suprafața studiată	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	Toate habitatele regăsite pe suprafața PP	Alterarea habitat	M 16 - Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	Procentul prejudiciilor la activitățile de exploatare forestieră	Ha afectate (sau volum de arbori afectați)	anual	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSPA0098	Toate speciile de păsări regăsite pe suprafața PP și habitatele utilizate de acestea.	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 17 - Se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate.	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile cu terenuri înclinate	Suprafața afectată	Ha	anual	u.a.-urile cu terenuri înclinate	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	Habitatele forestiere: 91V0, 9110	Alterarea habitatelor	M 18 - Colectarea/ recoltarea (numai pentru uz personal) de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este posibilă doar în Subzona tampon de	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată	Încălcări observate/ constatate și	Nr. și/sau ha	anual	pe toata suprafața studiată	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectat (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locaţia măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitatea măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			conservare a peisajului. În zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) și Subzona tampon de protecție, recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este interzisă.			suprafața afectată							
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 19 - Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora. Resturile menajere nu trebuie să rămână peste noapte în zonele unde este posibilă prezența ursilor.	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată	Nr. de zone cu depozitare necontroloată a deșeurilor inclusiv poziționarea acestora	Nr.	anual	pe toata suprafața studiată	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 20 - Crearea vetrelor de foc în cadrul ariilor naturale protejate de interes național este interzisă.	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată	Vetre de foc	Nr.	anual	pe toata suprafața studiată	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 21 - Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile/habitatele de interes conservativ.	Ianuarie-decembrie	pe toata suprafața studiată	Încălcări observate/ constatate și suprafața afectată	Nr. și ha	anual	pe toata suprafața studiată	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 22 - Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora.	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	Încălcări observate/ constatate și suprafața afectată	Nr.	anual	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea	M 23 - Amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum si la distante mai mari de 5 m de albia minora a	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	Nr. cailor de colectare și poziționarea acestora	Nr. Și locații	anual	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectat (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitatea măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
		habitatelor favorabile speciilor	cursurilor de apa si lacurilor interioare.										
ROSAC0122	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 24 - Se interzice spalarea echipamentelor si autovehiculelor in apele de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate.	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	Suprafață afectată	metri pătrați	anual	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 25 - Se interzice alimentarea cu carburanti si inlocuirea lubrifiantilor utilajelor, echipamentelor si autovehiculelor in apropierea apelor de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate.	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	Suprafață afectată	metri pătrați	anual	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 26 - Orice scurgere accidentala de carburanti si lubrifianti la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafata va fi neutralizata imediat dupa producere.	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	Suprafață afectată și nr. de scurgeri accidentale de carburanti/ lubrifianti	metri pătrați și nr.	anual	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122 ROSPA0098	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața PP	Alterarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 27 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/ tratamentelor/ tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	Ianuarie-decembrie	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice Nr. de scurgeri/poluări accidentale	Nr.	anual	pe toate suprafetele unde sunt propuse lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 28 - Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pârailor de pe suprafața planului.	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	Suprafață afectată	Ha	anual	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 29 - Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă, unde sunt propuse lucrări silvice	Suprafață afectată și nr. locații cu habitate acvatice caracteristice	Ha și nr.	anual	u.a.-urile din zona cursurilor de apă, unde sunt propuse lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectat (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizarii	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.			speciilor de amfibieni							
ROSAC0122	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 30 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă, unde sunt propuse lucrări silvice	Arbori tăiați (de pe malul cursurilor de apă)	Nr.	anual	u.a.-urile din zona cursurilor de apă, unde sunt propuse lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 31 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	Suprafață afectată	metri pătrați	anual	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSAC0122	1163 Cottus gobio, 1193 Bombina variegata	Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	M 32 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.	Ianuarie-decembrie	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	Suprafață afectată/ Nr. intrări cu vehicule motorizate în albia pâraielor	metri pătrați/ nr.	anual	u.a.-urile din zona cursurilor de apă	10 ani	ridicat	Neestimat	Titular AS

Notă: Măsurile de prevenire și evitare a impactului, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire și evitare a impactului.

Obligaţia monitorizării revine titularului planului.

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislaţiei de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale şi intervenţia în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităţilor aplicării prevederilor amenajamentului silvic şi a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularilor planului, respectiv: Comuna Șinca, județul Brașov. În condiţiile în care aceasta va contracta cu terţi diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceştia a prevederilor amenajamentului şi a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

I. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL

Evaluarea semnificației impactului rezidual s-a realizat utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare, completându-se tabelul de mai jos:

Tabelul I.1. Evaluarea impactului rezidual

Cod ANPIC	Impactul (înainte de aplicarea măsurilor)	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Nesemnificativ	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Suprafață habitat	M 1, M 2, M 3, M 7, M 8, M 9, M 11, M 12, M 13, M 14, M 15, M 16, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Specii de arbori caracteristice		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului, sau specii indicatoare de perturbare		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Volum lemn mort la sol sau pe picior		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani		Nesemnificativ
ROSAC0122	Nesemnificativ	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Suprafață habitat	M 1, M 2, M 3, M 7, M 8, M 9, M 11, M 12, M 13, M 14, M 15, M 16, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbări		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Arbori de biodiversitate		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Volum lemn mort		Nesemnificativ
ROSAC0122	Nesemnificativ	6965 / 1163	Cottus gabio all others (Cottus gobio)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 10, M 11, M 13, M 14, M 15, M 19, M 20, M 21, M 22, M 23, M 24, M 25, M 26, M 27, M 28, M 29, M 30, M 31, M 32	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Densitatea populației		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Distribuția speciei		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția vegetației arbustive și arborescente		Nesemnificativ

Cod ANPIC	Impactul (înainte de aplicarea măsurilor)	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
	Nesemnificativ			Stare ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Stare ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici		Nesemnificativ
ROSAC0122	Nesemnificativ	1193	Bombina variegata (Izvoraș cu burtă roșie)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 10, M 11, M 13, M 14, M 15, M 19, M 20, M 21, M 22, M 23, M 24, M 25, M 26, M 27, M 28, M 29, M 30, M 31, M 32	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Distribuția speciei		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Vegetație naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere		Nesemnificativ
ROSAC0122	Nesemnificativ	1352*	Canis lupus (Lup)	Suprafața habitatului	M 1, M 3, M 4, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 18, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Densitatea populației de pradă		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte		Nesemnificativ
ROSAC0122	Nesemnificativ	1361	Lynx lynx (Râs)	Suprafața habitatului	M 1, M 3, M 4, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 18, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Densitatea populației de pradă		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier		Nesemnificativ
ROSAC0122	Nesemnificativ	1354*	Ursus arctos (Urs)	Suprafața habitatului	M 1, M 3, M 4, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 18, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Densitatea populației de pradă		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A91	Aquila chrysaetos (acvilă de munte)	Tipar de distribuție	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de cuibărire		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția pădurilor cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A089	Aquila pomarina	Tipar de distribuție		Nesemnificativ

Cod ANPIC	Impactul (înainte de aplicarea măsurilor)	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
	Nesemnificativ		(acvila țipătoare mică)	Suprafața habitatului de cuibărire	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de hrănire		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A104	Bonasa bonasia (ierunca)	Tipar de distribuție	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A031	Ciconia ciconia (barză albă)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A030	Ciconia nigra (barză neagră)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de cuibărire		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de hrănire		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A080	Circaetus gallicus (serpar)	Mărimea populației cuibăritoare	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de cuibărire		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de hrănire		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A081	Circus aeruginosus (erete de stuf)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de cuibărire		Nesemnificativ

Cod ANPIC	Impactul (înainte de aplicarea măsurilor)	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSPA0098	Nesemnificativ	A082	Circus cyaneus (erete vânăt	Mărimea populației speciei	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de hrănire		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A122	Crex crex (cârstel de câmp)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului - fânețe umede		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Înălțimea vegetației ierbacee în perioada mai-iulie		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A239	Dendrocopos leucotos (ciocănitoarea cu spate alb)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Volum lemn mort		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A238	Dryocopus medius - Ciocănitoare de stejar)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Volum lemn mort		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A429	Dendrocopos syriacus (ciocănitoare de grădini)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Pâlcuri de arbori și arbori importanți pentru specie		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A236	Dryocopus martius (ciocănitoare neagră)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ

Cod ANPIC	Impactul (înainte de aplicarea măsurilor)	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Volum lemn mort		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A379	Emberiza hortulana (presură de grădină)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A103	Falco peregrinus (Șoim călător)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A321	Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Arbori de biodiversitate		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Prezența subarboretului în aria derăspândire a speciei		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Volum lemn mort		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A320	Ficedula parva (muscar mic)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Arbori de biodiversitate		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Volum lemn mort		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A217	Glaucidium parsserinum (ciuvică)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 7, M 8, M 9, M 11, M 13, M	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ

Cod ANPIC	Impactul (înainte de aplicarea măsurilor)	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului	14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Arbori de biodiversitate		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Volum lemn mort		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A338	Lanius collurio (sfrâncioc roșiatic)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A339	Lunius minor (sfrâncioc cu frunte neagră)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A246	Lullula arborea (ciocârlie de pădure)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A072	Pernis apivorus (viespar)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de cuibărire		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de hrănire		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A234	Picus canus (ghionoaie sură)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Volum lemn mort		Nesemnificativ

Cod ANPIC	Impactul (înainte de aplicarea măsurilor)	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSPA0098	Nesemnificativ	A220	Strix uralensis (huhurez mare)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Volum lemn mort		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A307	Sylvia nisoria (silvic porumbacă)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului de cuibărit		Nesemnificativ
ROSPA0098	Nesemnificativ	A108	Tetrao urogallus (cocoș de munte)	Mărimea populației	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Tipar de distribuție		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Suprafața habitatului		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Acoperirea stratului ierbos și subarbustiv		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Nesemnificativ			Arbori de retenție/ Arbori de biodiversitate		Nesemnificativ

Notă: Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului.

II. SOLUȚII ALTERNATIVE

S-au analizat pentru elaborarea prezentului studiu trei alternative: alternativa 0, alternativa 1, respectiv alternativa 2.

Alternativa 0 reprezintă situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus, mai exact utilizarea fondului forestier fără un plan de amenajament, alternativă ceea ce ar duce la încălcarea legii nr. 331/2024 (Codul silvic art. 23 alin (2) pct. a)*,art. 61 alin (1)**, art. 63. alin (2)***), precum și a eliminării zonării funcționale din planul de amenajament cu rol de protecție pentru arboretele aflate în ariile naturale protejate și pentru arboretele din *Patrimoniul Mondial UNESCO - Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - Rezervația naturală Codrii seculari de la Şinca*.

**ARTICOLUL 23 alin (2) Proprietarii terenurilor din FFN cu o suprafață de peste 10 hectare au, pe lângă celelalte obligații prevăzute în mod expres în prezenta lege, și următoarele obligații: a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice;*
***ARTICOLUL 61 alin. (1) Modul de gestionare a FFN se reglementează prin amenajamente silvice. ***ARTICOLUL 63 - (2) Elaborarea amenajamentelor silvice este obligatorie pentru terenurile din FFN cu suprafața mai mare de 10 hectare. Suprafața minimă pentru elaborarea unui amenajament silvic este de 100 hectare.*

- avantaje: nu sunt;
- dezavantaje:
    - nerealizarea structurilor arboretelor care să corespundă țelurilor de gospodărire, cu efecte negative asupra modului de exercitare a funcțiilor de protecție a pădurilor;
    - eliminării zonării funcționale din planul de amenajament cu rol de protecție pentru arboretele aflate în ariile naturale protejate și pentru arboretele din *Patrimoniul Mondial UNESCO - Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - Rezervația naturală Codrii seculari de la Şinca;*
    - împiedicarea gestionării gazelor cu efect de seră prin gestionare silvică ce contribuie la sporirea productivității pădurilor (aceasta determinând intensitatea capacității de captare de carbon și posibilitatea utilizării materialul lemnos ca înlocuitor al produselor/energiilor fosile);
    - nerealizarea lucrărilor silvice propuse în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II), cu impact negativ din punct de vedere ecologic, economic și social;
    - nerealizarea lucrărilor de regenerare și de întreținere a plantațiilor și semințișurilor, propuse în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II), cu impact negativ asupra calității viitoarelor arborete;
    - nerespectarea Codului Silvic și a normelor tehnice în vigoare;
    - blocaje la nivelul captării și stocării carbonului din atmosferă.

Alternativa 1 presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier respectiv respectarea obiectivelor specifice, respectarea încadrării funcțională a arboretelor din Patrimoniul Mondial UNESCO în concordanță cu prevederile *„Ghidului privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO - Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim. Implementarea alternativei 1 conduce la asigurarea unui management silvic eficient care pune accent pe menținerea tipului fundamental de pădure; îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate; asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere. S-a optat pentru alternativa 1.

Totodată, cnf. Legii 331/2024 codul silvic:

- Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate si a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publica a statului.
- Telurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, in concordanta cu obiectivele ecologice si social-economice si cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor prezentului cod.
- Normele tehnice de elaborare ale amenajamentelor silvice respectă următoarele principii:

✓ a) principiul continuității si al permanentei pădurilor;
✓ b) principiul eficacității funcționale;
✓ c) principiul conservării si ameliorării biodiversității;
✓ d) principiul economic.

- avantaje:
  - realizarea obiectivelor ecologice în strânsă concordanță cu obiectivele de ordin economic și social, prin realizarea lucrărilor silvice propuse (doar) în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II);
  - realizarea regenerărilor naturale/artificiale în concordanță cu compozițiile de regenerare stabilite la nivelul fiecărei unități amenajistice, propuse (doar) în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II);
  - realizarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor tinere cu impact pozitiv asupra calității acestora, asupra stabilității ecoprotective la nivel de arboret, propuse (doar) în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II);

- promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- promovarea cu prioritate a regenerărilor naturale;
- **punerea în concordanță cu prevederile din Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** (întreaga suprafață a unității de producție este inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca)**;**
- realizarea obiectivelor ce țin de conservarea și ameliorarea biodiversității prin transpunerea în plan a principiilor de amenajare;
- menținerea unei accesibilități a fondului forestier suficiente pentru îndeplinirea obiectivelor planului și a celor de mediu, fără propunerea de noi drumuri forestiere ce ar necesita defrișarea unei suprafețe de fond forestier, suprafață ce ar putea conduce diminuarea/ alterarea/fragmentarea speciilor și habitatelor din zonă;

- dezavantaje: costuri de proiectare ridicate, necesare pentru realizarea unui astfel de plan/proiect, de o mare complexitate;

În alternativa 2 este actualizarea planului de amenajament forestier, dar cu adoptarea unor soluții tehnice diferite față de cele din cadrul Conferinței a-II-a, inclusiv accesibilizarea fondului forestier prin propunerea de noi drumuri forestiere:

- avantaje:
  - se mențin o parte din aspectele evidențiate la alternativa 1, cu precizarea că pot fi prevederi de recoltare a masei lemnoase din alte amplasamente unde acest lucru nu este permis conform obiectivelor existente (de exemplu amplasare de lucrări în zona inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca) unde nu sunt admise intervenții de nici un fel);
  - drumurile forestiere propuse ar ușura extragerea de masă lemnoasă și ar favoriza accesul în pădure.
- dezavantaje:
  - amplasare de lucrări în zona inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca) unde nu sunt admise intervenții de nici un fel ar avea efecte negativ asupra **proprietății Patrimoniului Mondial**;
  - costuri ridicate pentru realizarea planului/proiectului, în special pentru execuția drumurilor forestiere noi propuse;
  - drumurile forestiere propuse ar necesita defrișarea unei suprafețe de fond forestier, suprafață ce ar putea conduce la diminuarea/alterarea/ fragmentarea speciilor și habitatelor din zonă și contravin prevederilor **din Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO**;
  - nerespectarea **prevederilor din Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei** (întreaga suprafață a unității de producție este

inclusă în *situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”* (Codrul Secular Șinca) prin nerespectarea încadrării funcțională a arboretelor din Patrimoniul Mondial UNESCO în concordanță cu prevederile *Ghidului;*

- riscul apariției unor dezechilibre în ceea ce privește reglementarea producției și implicit normalizarea structurii fondului forestier;
- prin stabilirea altor compoziții țel există riscul influențării în mod nefavorabil a diversității biologice, a obiectivelor de conservare aferente fiecărui habitat.

Analiza comparativă a alternativelor

Tabelul II.1. Analiza comparativă a alternativelor

Alterna -tiva	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impact rezidual
”0”	Situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus	ROSAC0122 ROSPA0098 ROWHS0002 ROWHSZT02	-nerealizarea lucrărilor de regenerare și de întreținere a plantațiilor și semințișurilor, propuse în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II), cu impact negativ asupra calității viitoarelor arborete - eliminării zonării funcționale din planul de amenajament cu rol de protecție pentru arboretele aflate în ariile naturale protejate și pentru arboretele din Patrimoniul Mondial UNESCO - Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - Rezervația naturală Codrii seculari de la Șinca	-nerealizarea structurilor arboretelor care să corespundă țelurilor de gospodărire, cu efecte negative asupra modului de exercitare a funcțiilor de protecție a pădurilor	-	Negativ semnificativ
”1”	Implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier respectiv respectarea obiectivelor specifice, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică	ROSAC0122 ROSPA0098 ROWHS0002 ROWHSZT02	- realizarea obiectivelor ecologice în strânsă concordanță cu obiectivele de ordin economic și social, prin realizarea lucrărilor silvice propuse (doar) în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II) - realizarea regenerărilor naturale/artificiale în concordanță cu compozițiile de regenerare stabilite la nivelul fiecărei unități amenajistice, propuse (doar) în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II); - realizarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor tinere cu impact pozitiv asupra calității acestora, asupra stabilității ecoprotective la nivel de arboret, propuse (doar) în suprafața	-realizarea obiectivelor ce țin de conservarea și ameliorarea biodiversității prin transpunerea în plan a principiilor de amenajare, prin stabilirea la nivel de unitate amenajistică a soluțiilor tehnice	M1-M32	Negativ nesemnificativ

Alterna -tiva	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impact rezidual
			de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II); -promovarea cu prioritate a regenerărilor naturale; - punerea în concordanță cu prevederile din Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei (întreaga suprafață a unității de producție este inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" (Codrul Secular Șinca)			
"2"	Actualizarea planului de amenajament forestier, dar cu adoptarea unor soluții tehnice diferite față de cele din cadrul Conferinței a-II-a	ROSAC0122 ROSPA0098 ROWHS0002 ROWHSZT02	- realizarea obiectivelor de ordin economic și social dar care nu mai sunt în strânsă concordanță cu obiectivele ecologice, prin realizarea/amplasarea de lucrări în zona inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" (Codrul Secular Șinca) **unde nu sunt admise intervenții de nici un fe**l - realizarea de regenerări naturale/artificiale în concordanță cu compozițiile de regenerare stabilite la nivelul fiecărei unități amenajistice, în zona inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" (Codrul Secular Șinca) **unde nu sunt admise intervenții de nici un fe**l; - realizarea de lucrări de îngrijire a arboretelor tinere, în zona inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" (Codrul Secular Șinca) **unde nu sunt admise intervenții de nici un fe**l; -promovarea cu prioritate a regenerărilor naturale; - nerespectarea prevederilor din Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei prin nerespectarea încadrării funcțională a arboretelor din Patrimoniul Mondial UNESCO în concordanță cu prevederile Ghidului	-amplasare de lucrări în zona inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" (Codrul Secular Șinca) unde nu sunt admise intervenții de nici un fel ar avea efecte negativ asupra proprietății Patrimoniului Mondial	-	Negativ semnificativ

Alegerea alternativei

Apreciem că ***Alternativa 1 (unu) - Varianta implementării planului respectiv a soluțiilor tehnice preavizate în Conferința a II- a de amenajare –*** este varianta cea mai prietenoasă cu mediul și corespunde tuturor exigențelor, atât din punct de vedere ecologic cât și din punct de vedere socio-economic, considerând-o cea mai potrivită din punctul de vedere al impactului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și asupra **proprietății** *Patrimoniului Mondial UNESCO - Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - Rezervația naturală Codrii seculari de la Şinca*.

Având în vedere informaţiile prezentate în subcapitolele anterioare, concluzionăm că impactul *Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparţinând Comunei Șinca, județul Brașov, - U.P. II Strâmba-Șinca*, asupra ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș), a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș va fi unul **nesemnificativ** (în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II), sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare).

De asemenea impactul prevederilor amenajamentului asupra **proprietății** *Patrimoniului Mondial UNESCO - Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - Rezervația naturală Codrii seculari de la Şinca*, **este nul** (în suprafața de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) **nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice**).

Astfel, respectarea măsurilor de prevenire, evitare sau reducere a impactului lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic, în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II) (măsuri prezentate la *capitolul F. Măsurile de prevenire şi evitare a impactului*), conduc la realizarea unui **impact rezidual nesemnificativ** pentru fiecare ANPIC, specie sau habitat, precum și pentru fiecare parametru care definește starea lor de conservare (analiza detaliată privind semnificaţia impactului este prezentată în *Anexa 3C la OM 1682/2023 (Tabelul de evaluare a impactului)*. **Ca urmare, nu este necesar să se treacă la etapa soluțiilor alternative sau a celor compensatorii.**

Monitorizarea acestor măsuri (*capitolul H. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare şi reducere a impactului*) va fi asigurată de administratorul fondului forestier al U.P. II Strâmba-Șinca care le va impune firmelor ce contractează lucrările de exploatare forestieră (sau orice alte lucrări silvice). **Respectarea măsurilor în integralitatea lor asigură un impact rezidual nesemnificativ asupra tuturor speciilor și habitatelor de interes comunitar care intersectează amenajamentul silvic U.P. II Strâmba-Șinca.**

Motive imperative de interes public major

Motivele imperative de interes public major, inclusiv cele din rațiuni de ordin social sau economic, care justifică realizarea PP, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul II.2. Motive imperative de interes public major

Motiv imperativ de interes public major				Descriere	Actul normativ prin care e declarat motivul imperativ de interes public major
Impe-rativ	Major	De interes public	Rațiuni de ordin social și economic		
X				Art. 23 (2) - Proprietarii terenurilor din FFN cu o suprafață de peste 10 hectare au, pe lângă celelalte obligații prevăzute în mod expres în prezenta lege, și următoarele obligații: a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice.	Legea 331/2024 - Codul Silvic
	X	X		Art. 1 (5) - Terenurile din FFN constituie bun de interes național.	Legea 331/2024 - Codul Silvic
X		X		Art. 61 (1) - Modul de gestionare a FFN se reglementează prin amenajamente silvice. În cazul terenurilor proprietate publică a statului, amenajamentele furnizează date și informații necesare înregistrării/actualizării acestora în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului și înregistrării în sistemul integrat de cadastru și carte funciară.	Legea 331/2024 - Codul Silvic
X			X	Art.61 (3) - elurile de gospodărire a FFN se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor prezentei legi.	Legea 331/2024 - Codul Silvic
		X	X	Art. 63 (4) Normele tehnice prevăzute la alin. (1) se elaborează și se aprobă de către Autoritate, cu respectarea următoarelor principii: a) principiul continuității; b) principiul eficacității funcționale; c) principiul conservării și ameliorării biodiversității; d) principiul economic.	Legea 331/2024 - Codul Silvic
		X	X	Art. 1 (1) - Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structurale a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.	Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor", elaborată de Ministerul Mediului, Apelor si Pădurilor, publicată in MO I nr. 999 din 14.10.2022
		X	X	Art. 1 - (2) În vederea realizării gestionării durabile, amenajarea pădurilor respectă următoarele principii: a) principiul continuității, care reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai	Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor", elaborată de Ministerul Mediului, Apelor si Pădurilor, publicată in MO I nr. 999 din 14.10.2022

Motiv imperativ de interes public major				Descriere	Actul normativ prin care e declarat motivul imperativ de interes public major
Impe-rativ	Major	De interes public	Rațiuni de ordin social și economic		
				mari și de calitate superioară. Acesta se referă, deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății; b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor, cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilității ecologice; c) principiul conservării și ameliorării biodiversității prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor; d) principiul economic - prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.”	
			X	Realizarea PP generează efecte pozitive economice și sociale asupra populației prin asigurarea cantității de lemn de foc și a celorlalte produse nelemnoase.	-

III. MĂSURI COMPENSATORII

În baza evaluării efectuate, concluzionăm că pentru *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA* NU sunt necesare stabilirea și implementarea unor măsuri compensatorii, măsurile de conservare propuse asigurând premisele atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității siturilor Natura2000 ROSAC0122 – Munții Făgăraș și ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș. De asemenea impactul prevederilor amenajamentului asupra **proprietății** *Patrimoniului Mondial UNESCO - Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - Rezervația naturală Codrii seculari de la Șinca*, **este nul** (în suprafața de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) **nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice**).

IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Etapa de birou

Etapa de birou constă în preluarea, analizarea și prelucrarea tuturor informațiilor necesare studiului, astfel pentru elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost utilizate/consultate următoarele surse de informație:

- Documentații tehnice puse la dispoziție de către beneficiar;
- Documente emise de instituții abilitate;
- *Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0352 Perșani, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;*
- *Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSAC0352 Perșani, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;*
- *Decizia nr. 217 din 04.07.2024 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pentru situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;*
- *Decizia nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;*
- *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO ,,Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei"*
- Date și informații culese în timpul vizitelor în teren;
- Literatura de specialitate.

Datele culese în teren s-au corelat cu cele obţinute din documenațiile mai sus menționate, în vederea estimării impactului planului asupra integrităţii siturilor cu care se suprapune, respectiv cu:

- Aria specială de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș** (sit de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș),
- Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**.
- **Patrimoniul Mondial UNESCO Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei ROWHS0002 (zona de protecție strictă)** și **ROWHSZT02 (zona tampon).**

Pentru identificarea habitatelor de interes comunitar amenajate în cadrul U.P. II Strâmba-Șinca au fost analizate în GIS datele spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării planului de management. Complementar, a fost

realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte.

Pentru evaluarea prezenței și identificarea distribuției faunei și florei de interes comunitar în zona fondului forestier analizat, au fost analizate în GIS datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării planului de management. Complementar a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier studiat, la nivel de fiecare arboret în parte, cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ. În urma integrării și corelării tuturor informațiilor relevante, distribuțiile unor specii de interes comunitar în perimetrul fondului forestier au fost lărgite din perspectiva potențialei utilizări, în vederea identificării corespunzătoare a suprafețelor ce vor fi vizate de aplicarea măsurilor de management conservativ specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte.

Sursele utilizate pentru elaborarea studiului de evaluare adecvată sunt prezentate în detaliu, în capitolul bibliografie.

Etapa studiului de teren

Colectarea datelor din teren a vizat atât prezența speciilor de interes conservativ sau a habitatelor acestora, cât și caracteristicile terenurilor studiate (vegetația, solul, compoziția, configurația, etc.)

Datele au fost corelate cu cele disponibile pe site-ul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (*https://mmediu.ro/portal-gis/harti-interactive/distributia-speciilor-si-habitatelor-din-planurile-de-management/*.).

Pentru monitorizarea mamiferelor s-a folosit metoda transectelor, este foarte eficientă pentru identificarea distribuției spațiale a carnivorelor mari.

Pentru monitorizarea amfibienilor și a nevertebratelor s-a folosit tot metoda transectelor, în zonele în care există habitate favorabile/ potențial favorabile pentru speciile de interes comunitar.

Pentru monitorizarea speciilor de păsări s-au folosit metodele de monitorizare din *„Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar”*, care au ca unitate de bază pentru evaluarea speciilor, punctul.

Identificarea propriu-zisă a indivizilor speciei s-a făcut pe baza emisilor sonore ale masculilor teritoriali sau prin observarea directă a acestora. In vederea analizei speciilor de păsări au fost luate in consideratie următoarele perioade de monitorizare:

- 1 martie - 15 mai;
- 16 mai - 15 septembrie.

Elaboratorii studiului sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul IV.1. Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

C	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
Dr. Ing. Banu Tiberiu-Paul - elaborator	- Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Tomești și proprietate privată aparținând persoanelor juridice Parohia Ortodoxă Luncanii de Jos și SC DANINEL FOREST SRL și persoanelor fizice Antanas Remus-Lucian, Antanas Romulus-Petru, Cerbe Codrin-Tomiță, Stanila Iosif, Avramescu Eva, Florea Dorina, Florea Petru, Petrescu Alin-Lucian, Florea Valerica, Muntean Mărioara, Vizeștean Ștefan, Medelean Ramona-Maria, județul Timiș, organizat în U.P. I Comuna Tomești; - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de păduri teren în devălmășie Plaiurile Mușeteștilor, U.P. I Obștea Plaiurile Mușeteștilor, jud. Gorj; - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei de pădure Porceni-Pleșa, U.P. II Obștea de pădure Porceni - Pleșa, jud. Gorj; - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului, jud. Vrancea; - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XXXII GRIVIȚA, Județul GALAȚI; - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XLI Băcești, Județul Iași; -Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XX Hârlău, Județul Iași - Amenajamentului silvic al fondului forestier priprietatea Comunei Conop – U.P. I Conop, județul Arad	Expert RM, EA1, ecosisteme și habitate forestiere, plante, sisteme informaționale geografice G.I.S.	Asociația Română de Mediu: Certificat de atestare seria RGX nr. 106/16.01.2025 Expert atestat - nivel principal pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvată și raport de mediu. Doctor în Agronomie – disciplinele: Biodiversitatea ecosistemelor forestiere, silvicultura , amenajarea padurilor, UAV
Dr. ing. Sarățeanu Veronica - colaborator	- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului, jud. Vrancea - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, Jud. Vrancea - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Prundu Bârgăului și proprietate privată aparținând Parohiei Susenii Bârgăului și Parohiei Prundu Bârgăului – UP I Tihuța, Județul Bistrița-Năsăud - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de păduri teren în devălmășie Plaiurile Mușeteștilor, U.P. I Obștea Plaiurile Mușeteștilor, jud. Gorj - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XX Hârlău, Județul Iași - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei de pădure Porceni-Pleșa, U.P. II Obștea de pădure Porceni - Pleșa, jud. Gorj	Expert mamifere, nevertebrate, păsări, amfibieni, herpetofaun, gestiunea mediului și a resurselor naturale	Conferențiar la Universitatea de Științele Vieții ”Regele Mihai I” din Timișoara Doctor în Agronomie – disciplinele: Botanică, Ecologie, Biologie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere

C	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
	- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XXXII GRIVIȚA, Județul GALAȚI - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XLI Băcești, Județul Iași - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XX Hârlău, Județul Iași - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tomești și proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Medelean Ana, Azgur Ioan, Nemeșan Dumitru, Ursulescu Iosif, Străuț Victoria, Popescu Livia, Popescu Iosif, Medelean Ramona-Maria, Lăpugean Petru, Lăpugean Toma-Gheorghe, Lăpugean Ion și persoanelor juridice: Parohia Ortodoxă Poieni și Parohia Ortodoxă Tomești - U.P. II Comuna Tomești, Județul Timiș, - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad, organizat în U.P. II Troaș, Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA, - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu, organizat în U.P. I CRISTIAN - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Vărădia de Mureș, județul Arad, U.P. III Primăria Vărădia de Mureș - Amenajamentului silvic al fondului forestier priprietatea Comunei Conop – U.P. I Conop, județul Arad		
Ing. Flondor Cristina - colaborator	- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad, organizat în U.P. II Troaș, - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tomești și proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Medelean Ana, Azgur Ioan, Nemeșan Dumitru, Ursulescu Iosif, Străuț Victoria, Popescu Livia, Popescu Iosif, Medelean Ramona-Maria, Lăpugean Petru, Lăpugean Toma-Gheorghe, Lăpugean Ion și persoanelor juridice: Parohia Ortodoxă Poieni și Parohia Ortodoxă Tomești - U.P. II Comuna Tomești, Județul Timiș, Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA, - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu, organizat în U.P. I CRISTIAN - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Vărădia de Mureș, județul Arad, U.P. III Primăria Vărădia de Mureș - Amenajamentului silvic al fondului forestier priprietatea Comunei Conop – U.P. I Conop, județul Arad	Expert habitate, plante	În curs de atestare SEA M.sc. Diversitatea ecosistemelor forestiere
Ing. Andra - Maria Banu - colaborator	- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad, organizat în U.P. II Troaș, - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tomești și proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Medelean Ana, Azgur Ioan, Nemeșan Dumitru, Ursulescu Iosif, Străuț Victoria, Popescu Livia, Popescu Iosif, Medelean Ramona-Maria, Lăpugean Petru, Lăpugean Toma-	Expert sisteme informaționale geografice G.I.S.	În curs de atestare SEA M.sc. Sisteme Informaționale Geografice – G.I.S.

C	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
	Gheorghe, Lăpugean Ion și persoanelor juridice: Parohia Ortodoxă Poieni și Parohia Ortodoxă Tomești - U.P. II Comuna Tomești, Județul Timiș, Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA, - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu, organizat în U.P. I CRISTIAN - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Vărădia de Mureș, județul Arad, U.P. III Primăria Vărădia de Mureș - Amenajamentului silvic al fondului forestier priprietatea Comunei Conop – U.P. I Conop, județul Arad		

V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Prezentul studiu are ca scop identificarea și evaluarea efectelor potențiale ale implementării planului „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA*", asupra ariilor naturale protejate cu care se suprapune, respectiv cu:

- situl de importanță comunitară ROSAC0122 Munții Făgăraș,
- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș,
- Patrimoniul Mondial UNESCO Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei ROWHS0002 (zona de protecție strictă) și ROWHSZT02 (zona tampon) - *Rezervația naturală Codrii seculari de la Şinca.*

Titularul acestui proiect este **Comuna Șinca, județul Brașov**.

Fondul forestier este organizat sub formă de parcele și subparcele și are o suprafață totală de **783,6 ha**.

În cadrul fondului forestier organizat în UP II Strâmba-Șinca, s-au constituit 2 subunităţi de gospodărire:

- SU.P.„E" - rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii 481,6 ha;
- SU.P.„M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită 298,2 ha;
- Total 779,8 ha;

Bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu se prezintă astfel:

- În deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse tăieri de produse principale
- În deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse degajări.
- Rărituri 2621 mc (262 mc/an) 85,0 ha (8,5 ha/an).
- Curăţiri 60 mc (6 mc/an) 10,7 ha (1,1 ha/an).
- Tăieri de igienă 164 mc (16 mc/an) 18,5 ha (18,5 ha/an)
- Tăieri de conservare 7323 mc (732 mc/an) 171,2 ha (17,1 ha/an)
- **Total** **= 10168mc (1017 mc/an)** **285,4 ha**

Bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu, din ANPIC și din suprafața inclusă în situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" - Codrul Secular Șinca (ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei și ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon) se prezintă astfel:

Tabelul V.1.. Bilanțul masei lemnoase din ANPIC

ANPIC		T. conservare	Curatiri	Igiena	Rarituri	TOTAL lucrari în ANPIC	Total UP in ANPIC
ANPIC							
ROSAC0122	spr	**171,2**	**10,7**	**18,5**	**85,0**	**285,4**	**783,6**
	volum	**7323**	**60**	**164**	**2621**	**10168**	**10168**
ROSPA0098	spr	121,1	7,5	18,5	67,8	214,9	507,1
	volum	6211	42	164	2086	8503	8503

ANPIC		T. conservare	Curatiri	Igiena	Rarituri	TOTAL lucrari în ANPIC	Total UP in ANPIC
Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei" - Codrul Secular Șinca							
ROWHS0002 zona strict protejată	spr	-	-	-	-	-	-
	volum	-	-	-	-	-	-
ROWHSZT02 subzona tampon de protecție	spr	-	-	-	-	-	-
	volum	-	-	-	-	-	-
ROWHSZT02 subzona tampon de conservare a peisajului	spr	**171,2**	**10,7**	**18,5**	**85,0**	**285,4**	445,4
	volum	**7323**	**60**	**164**	**2621**	**10168**	10168
Total UP II Strâmba - Șinca							
TOTAL UP	**spr**	**171,2**	**10,7**	**18,5**	**85,0**	**285,4**	**783,6**
	volum	**7323**	**60**	**164**	**2621**	**10168**	**10168**

** În suprafața inclusă în Patrimoniul UNESCO, ROWHS0002 - zona strict protejată și ROWHSZT02 (subzona tampon de protecție), **nu sunt propuse lucrări silvice.***

Suprafața fondului forestier UP II Strâmba-Șinca:

- se suprapune cu siturile Natura2000:

- **ROSAC0122 Munții Făgăraș - sit de importanță comunitară – 786.3 ha;**
- **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș - arie de protecție specială avifaunistică – 507.1 ha.**

- este cuprinsă în zonele incluse în patrimoniul mondial al UNESCO, respectiv în:

- **ROWHS0002 - *Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei (zona strict protejată – proprietate) – 338.2 ha*;**
- **ROWHSZT02 - *Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon*) – *445.4 ha*.**

Tabelul A.1.4.1.2 Suprafața în ANPIC

Suprafața suprapusă (ha)	UP II în ANPIC	ROWHS0002 (zona strict protejată – proprietate)	ROWHSZT02 (zona tampon)	ROSAC0122 Munții Făgăraș	ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
Padure	779,8	337,5	442,3	779,8	503,3
Terenuri afectate	3,8	0.7	3,1	3,8	3,8
Total	**786,3**	**338,2**	**445,4**	**786,3**	**507,1**

În urma analizei datelor furnizate de instituțiile de specialitate și a datelor culese din teren, planul propus poate avea impact asupra a:

- 2 habitate forestiere (9110, 91V0);
- 1 specie de amfibieni (1193),
- 1 specie de pești (1163),
- 3 specii de mamifere (1352*, 1361, 1354*);
- 11 specii de păsări (A030, A072, A080, A089, A104, A220, A234, A236, A239, A320, A321).
    - celelalte specii de păsări regăsite în formularul standard/obiectivele de coservare nu s-au identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă. **Astfel, se ia în calcul scenariul acoperitor, de prezență în toată zona habitatului favorabil și optim.**

În cazul acestor specii, impactul va fi nesemnificativ, iar în urma implementării măsurilor de reducere propuse în prezentul studiu, acesta se va reduce și mai mult și va rămâne, de asemenea, nesemnificativ.

Majoritatea formelor de impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar de pe suprafața celor 2 situri Natura2000 antemenționate, sunt temporare și reversibile la scară de timp medie și mare.

Prin lucrările silvice propuse (doar) în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II), se asigură regenerarea pădurilor și menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung.

Opinia autorilor acestui studiu este că implementarea planului nu afectează în mod negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor naturale protejate cu care se suprapune planul propus, în special dacă se implementează măsurile propuse în prezentul studiu.

Având în vedere informaţiile prezentate, concluzionăm că impactul *Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparţinând Comunei Şinca, judeţul Braşov, - U.P. II Strâmba-Şinca*, asupra ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș), a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș va fi unul **nesemnificativ** (în suprafața de 298,2 ha pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în Subzona tampon de conservare a peisajului (T. II), sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei", respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare).

De asemenea impactul prevederilor amenajamentului asupra **proprietății** *Patrimoniului Mondial UNESCO - Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - Rezervația naturală Codrii seculari de la Şinca*, **este nul** (în suprafața de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) **nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice**).

Concluziile studiului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul V.2. Concluziile evaluării adecvate

Descriere componen-te PP	**ANPIC**	**Impac-turi**	**Impac-turi cumula-tive**	**Specii și/sau habitate afectate**	**Parametrii țintă afectați**	**Măsuri de reducere a impactului**	**Impact rezidual**
Rărituri Curățiri Degajări Tăieri de igienă Tăieri de conservare	ROSAC 0122 Munții Făgăraș ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș Patrimoniul Mondial UNESCO Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei ROWHS0002 și ROWHSZT02 - *Rezervația naturală Codrii seculari de la Șinca*	Alterarea/ perturbarea habitatelor Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și cu drumurile forestiere adiacente	- 2 habitate forestiere (9110, 91V0); - 1 specie de amfibieni (1193), - 1 specie de pești (1163), - 3 specii de mamifere (1352*, 1361, 1354*); - tote speciile de păsări de interes conservativ	• volum lemn mort • vegetație naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere • tipar de distribuție • suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire • suprafața habitatului • suprafata de sol erodat/ neacoperit de vegetatie • stare ecologică a cursurilor de apă • specii de arbori caracteristice • proporția vegetației arbustive și arborescente • proporția pădurilor cu vârste peste 80 de ani • prezența subarboretului în aria derăspândire a speciei • prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri • pâlcuri de arbori și arbori importanți pentru specie • mărimea populației • înălțimea vegetației • distribuția speciei	M 1 - Lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua la timp și în mod corespunzător, conform calendarului de execuție, respectând cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase. M 2 - Se va asigura controlul și eliminarea tăierilor în delict. M 3 - Se interzice orice acțiune de prelevare sau capturare de specii din flora și fauna sălbatică din ariile naturale protejate. "M 4 - În cazul în care se identifică bârloage, este necesară delimitarea zonei din jurul acestora, astfel: - zona de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii, - zona tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă. " M 5 - În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare. M 6 - În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie. M 7 - Se va păstra un volum de lemn mort de minim 30 mc/ha (cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare). M 8 - Se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. M 9 - Se va păstra un număr minim de 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha. M 10 - La traversarea pâraielor/râurilor cu material lemnos se vor creea podețe (de lemn) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea râurilor/pâraielor și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide. M 11 - Se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente. În cazul în care sunt necesare drumuri de scos/apropiat noi, acestea vor fi realizate astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale. M 12 - Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase. M 13 - Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii. M 14 - Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate. M 15 - Pășunatul în pădure este interzis. M 16 - Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. M 17 - Se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.	Nesem nificativ

Descriere componen-te PP	ANPIC	Impac-turi	Impac-turi cumula-tive	Specii și/sau habitate afectate	Parametrii țintă afectați	Măsuri de reducere a impactului	Impact rezidual
					• densitatea populației de pradă • densitatea populației • compozitia stratului ierbos • compozitia stratului de arbori (specii edificatoare) • bogăția specifică • arbori de biodiversitate • acoperirea stratului ierbos și subarbustiv • acoperire vegetatie arboricolă • abundența speciilor ruderale/nitrofile • abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale) • abundenta specii edificatoare/caracteristice • abundență specii alohtone • abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	M 18 - Colectarea/ recoltarea (numai pentru uz personal) de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este posibilă doar în Subzona tampon de conservare a peisajului. În zona strict protejată – Proprietate (componentă WH) și Subzona tampon de protecție, recoltarea de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale este interzisă. M 19 - Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora. Resturile menajere nu trebuie să rămână peste noapte în zonele unde este posibilă prezenţa urşilor. M 20 - Crearea vetrelor de foc în cadrul ariilor naturale protejate de interes național este interzisă. M 21 - Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile/habitatele de interes conservativ. M 22 - Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora. M 23 - Amplasare cailor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum si la distante mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apa si lacurilor interioare. M 24 - Se interzice spalarea echipamentelor si autovehiculelor in apele de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate. M 25 - Se interzice alimentarea cu carburanti si inlocuirea lubrifiantilor utilajelor, echipamentelor si autovehiculelor in apropierea apelor de suprafata din cuprinsul ariilor naturale protejate. M 26 - Orice scurgere accidentala de carburanti si lubrifianti la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafata va fi neutralizata imediat dupa producere. M 27 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol. M 28 - Se interzice desecarea sau drenarea oricărui habitat acvatic de pe suprafața amenajamentului silvic, precum și afectarea în orice fel a acestor habitate. De asemenea este interzisă devierea sau bararea pârailor de pe suprafața planului. M 29 - Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase. M 30 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă. M 31 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă. M 32 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.	

Notă: Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului, ce au legătură cu lucrările silvice propuse în amenajament, se referă doar la suprafața de **298,2 ha** pădure din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse în *Subzona tampon de conservare a peisajului* (T. II), în care sunt propuse doar lucrările din categoria celor admise de *Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei”*, respectiv lucrări de îngrijire și conducere (curățiri, răriturii, tăieri de igienă) și lucrări de conservare. În restul suprafeței de **485,4 ha** (338,2 ha din situl UNESCO, ROWHS0002 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - incluse în zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) (T I) și 147,2 ha din situl UNESCO, ROWHSZT02 - Păduri seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei - zona tampon incluse *în Subzona tampon de protectie* (T. I) nu au fost propuse nici un fel de intervenții/lucrări silvice, prin urmare nu sunt necesare măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului.

VI. BIBLIOGRAFIE

1. Botnariuc, N., Tatole, Victoria, 2005 - Cartea roșie a vertebratelor din România, Editura Muzeul National de Istorie Naturală "Gr. Antipa", București, 260p.;
2. Cogălniceanu, D., Aioanei, F., Matei, B. (2000). Amfibienii din România. Determinator. Editura Ars Docendi;
3. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I.A., 2005 - Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București;
4. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2006 - Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC) Editura Tehnică Silvică, București;
5. Gafta, D., Mountford, J. O. (2008) Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Risoprint, Cluj-Napoca;
6. Goriup, P., Natura 2000 in Romania. Species Fact Sheets. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania. EU Phare Europe Aid/12/12160/ D/SV/RO for Ministry of Environment and Sustainable Development;
7. Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universităţii Suceava.
8. Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Şofletea N., Candrea Bozga Şt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/R0/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine şi forestiere din România - Măsuri de gospodărire, Editura Universităţii Transilvania din Braşov.
9. Iorgu I. Ș. (ed.) (2015). Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România.
10. Murariu D., Munteanu D., (2005), Fauna României, Clasa Mamalia, vol. XVI, fasc. 5, Ed. Acad. Române, București;
11. Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, Bucureşti.
12. Ghid general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului
13. Ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar Ordinul nr. 1682/2023
14. Ghid standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, București 2014, coordonare ştiinţifică: Societatea Ornitologică Română/BirdLife România și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”, Noi Media Print SA.
15. Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA, 2025
16. Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0352 Perșani, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;
17. Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSAC0352 Perșani, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;
18. Decizia nr. 217 din 04.07.2024 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura

2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pentru situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;
19. Decizia nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;
20. Ghidul privind managementul și delimitarea zonei tampon pentru situl din Patrimoniul Mondial UNESCO „Pădurile primare și seculare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei";
21. Site-ul *ANANP – Date GIS privind distribuția speciilor și habitatelor din planurile de management - https://mmediu.ro/portal-gis/harti-interactive/distributia-speciilor-si-habitatelor-din-planurile-de-management/;*
22. IUCN website: http://www.iucnredlist.org/;
23. Natura 2000 website: https://natura2000.eea.europa.eu/.

ANEXE

1. Certificat de atestare seria RGX nr. 106/16.01.2025 – P.F. BANU TIBERIU -PAUL – expert atestat RM-1, EA 1

2. Hărți distribuție specii și habitate/ harta de distribuție a pădurilor care fac parte din Patrimoniul Mondial UNESCO – UP II Strîmba - Șinca

3. Anexa 3C la OM 1682/2023 - Tabelul de evaluare a impactului - UP II Strîmba - Șinca - ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 106/16.01.2025

Valabil până la data de 16.01.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso(1)

Se atestă domnul **Tiberiu-Paul BANU** cu domiciliul în Timisoara, str. Dunărea, nr. 16, jud. Timiș, CNP 1900126295911, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 57 din data de 16.01.2025: **RM-1; EA**---------

PREȘEDINTE
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; **(RA)** Raport de amplasament; **(RM)** Raport de mediu; **(RS)** Raport de securitate; **(BM)** Bilanț de mediu; **(EA)** Studiu de evaluare adecvată; **(EGCA)** Evaluarea și gestionarea calității aerului; **(EGZA)** Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)** Industria extractivă; **(3)** Industria energetică; **(4)** Energie nucleară; **(5)** Producerea și prelucrarea metalelor; **(6)** Industria mineralelor și a materialelor de construcții; **(7)** Industria chimică; **(8)** Industria alimentară; **(9)** Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; **(10)** Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; **(11-a)** Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); **(11-b)** Infrastructura de gestionare a deșeurilor; **(11-c)** Infrastructura de gospodărire a apelor; **(12)** Turism și agrement; **(13-a)** Alte domenii – telecomunicații; **(13-b)** Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 106/16.01.2025

Valabil până la data de 16.01.2028

(1) Cu cel puțin 30 de zile calendaristice înainte de expirarea termenului de valabilitate, titularul are obligația de a solicita emiterea unui nou certificat de atestare.

Înnoirea Certificatului de atestare deținut de persoane fizice și/sau PFA se face urmând aceeași procedura de atestare și cu condiția **prezentării dovezii parcurgerii, pe durata de valabilitate a certificatului, cel putin a unei forme de pregatire profesională relevantă pentru tipul de studii în care se solicită un nou atestat.**

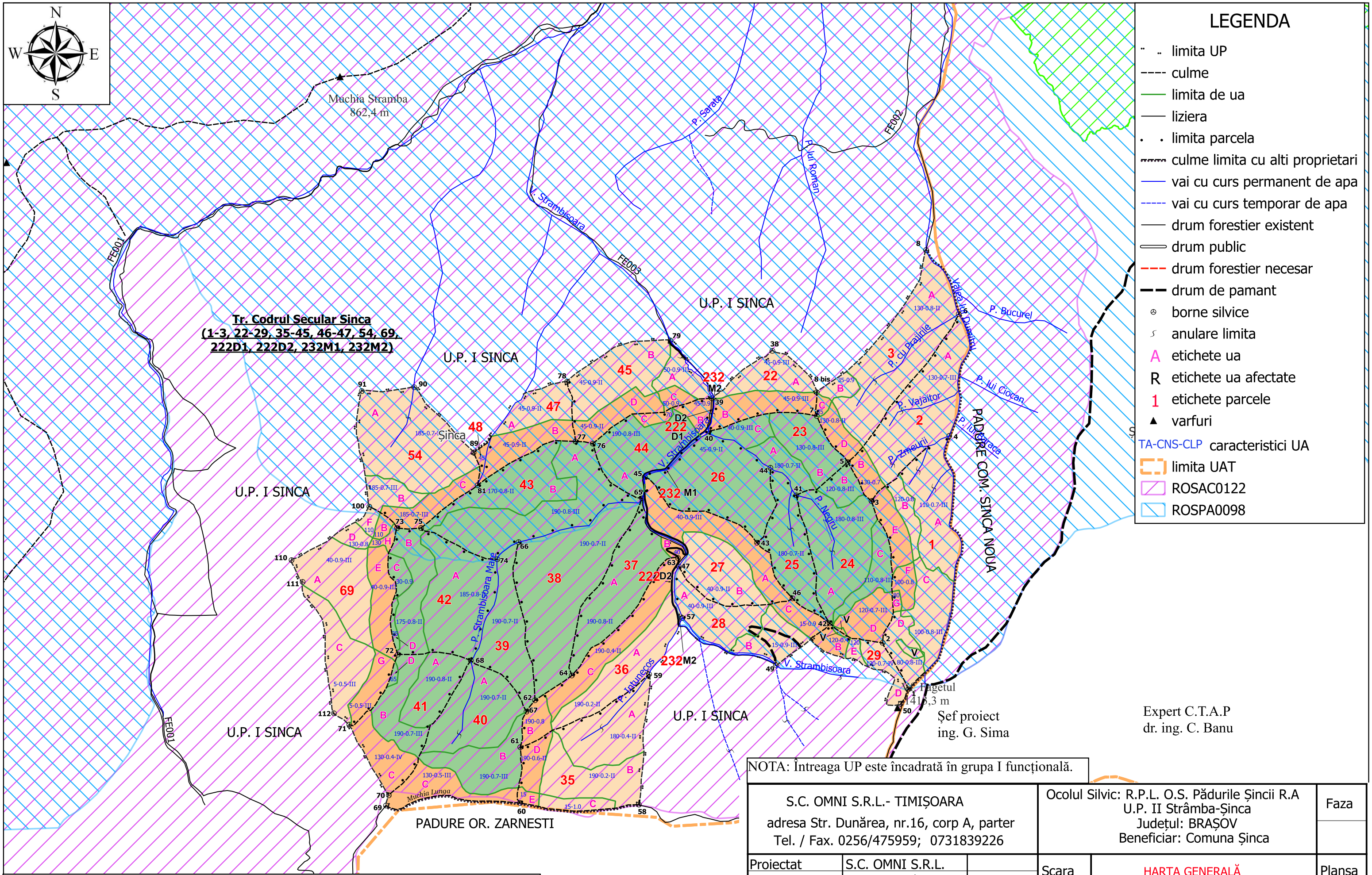
Certificatul pentru persoanele juridice este valabil numai în condițiile existenței personalului declarat în formularul de cerere de atestare, pe întreaga perioadă a valabilității lui. În situația în care survin modificări în lista echipei de specialiști declarată, în termen de cel mult 30 zile, persoana juridică notifică Comisia de atestare pentru o nouă evaluare.

Experții atestați – nivel asistent nu pot coordona echipe și nu pot elabora independent studii de mediu.

Experții atestați – nivel principal pot coordona echipe de elaborare a studiilor de mediu de tipul și în domeniile pentru care au obținut atestarea. Expertul principal poate să coordoneze echipe de elaborare a studiilor de mediu și pe domenii pentru care nu este atestat, cu condiția ca în echipa fie inclus un expert atestat(principal/asistent) pentru tipul de studii și domeniul respectiv.

Prezentul certificat își pierde valabilitatea în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.

ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE MEDIU ARM 1998 ARM - 1998



LEGENDA

- limita UP
- culme
- limita de ua
- liziera
- limita parcela
- culme limita cu alti proprietari
- vai cu curs permanent de apa
- vai cu curs temporar de apa
- drum forestier existent
- drum public
- drum forestier necesar
- drum de pamant
- borne silvice
- anulare limita
- A etichete ua
- R etichete ua afectate
- 1 etichete parcele
- ▲ varfuri

TA-CNS-CLP caracteristici UA

- limita UAT
- ROSAC0122
- ROSPA0098

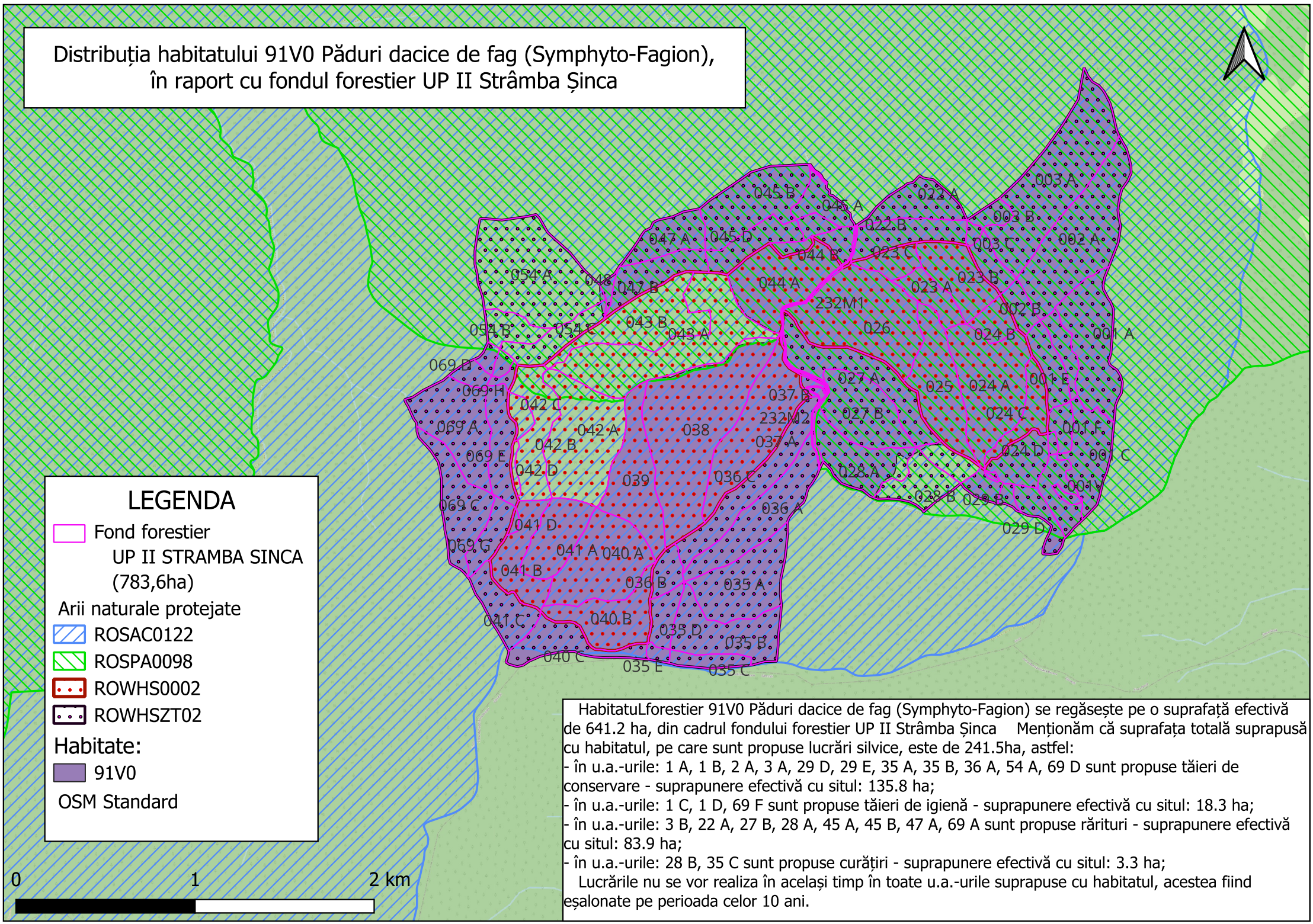
Zonare interna - Codrul secular Sinca

- Codrul Secular Sinca - ROWHS0002 - zona strict protejată - Proprietate (componentă WH) - 6Q (TI)
- Codrul Secular Sinca - ROWHSZT02 - zona tampon - Subzona tampon de protectie - 6M (TI)
- Codrul Secular Sinca - ROWHSZT02 - zona tampon - Subzona tampon de conservare a peisajului - 6N (TII)

NOTA: Întreaga UP este încadrată în grupa I funcțională.

S.C. OMNI S.R.L.- TIMIȘOARA adresa Str. Dunărea, nr.16, corp A, parter Tel. / Fax. 0256/475959; 0731839226	Ocolul Silvic: R.P.L. O.S. Pădurile Șincii R.A U.P. II Strâmba-Șinca Județul: BRAȘOV Beneficiar: Comuna Șinca	Faza
Proiectat: S.C. OMNI S.R.L.	Scara 1:20000	HARTA GENERALĂ Suprafata: 783,6 ha TR. STRÂMBA-ȘINCA	Planșa Nr. 1
Geodate digitale: ing. D. Jurchescu			
Proiect GIS: ing. D. Jurchescu			
Verificat GIS: ing. G. Sima	Data 05.2025		Ex.
Verificat: ing. G. Sima			

Distribuția habitatului 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), în raport cu fondul forestier UP II Strâmba Șinca

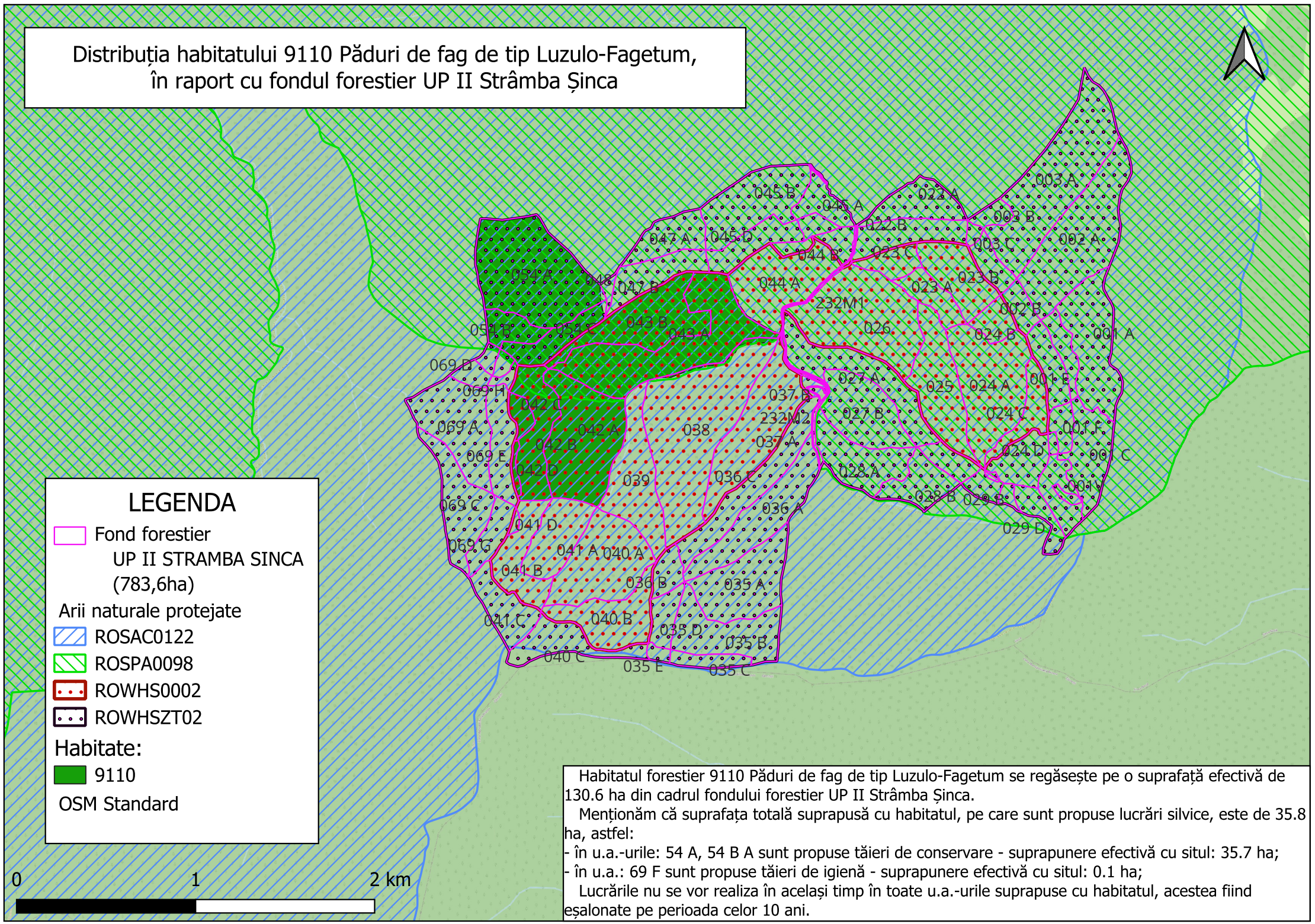


HabitatuLforestier 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) se regăsește pe o suprafață efectivă de 641.2 ha, din cadrul fondului forestier UP II Strâmba Șinca Menționăm că suprafața totală suprapusă cu habitatul, pe care sunt propuse lucrări silvice, este de 241.5ha, astfel:

- în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 69 D sunt propuse tăieri de conservare - suprapunere efectivă cu situl: 135.8 ha;
- în u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F sunt propuse tăieri de igienă - suprapunere efectivă cu situl: 18.3 ha;
- în u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A, 69 A sunt propuse răriturii - suprapunere efectivă cu situl: 83.9 ha;
- în u.a.-urile: 28 B, 35 C sunt propuse curățiri - suprapunere efectivă cu situl: 3.3 ha;

Lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, acestea fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani.

Distribuția habitatului 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, în raport cu fondul forestier UP II Strâmba Șinca



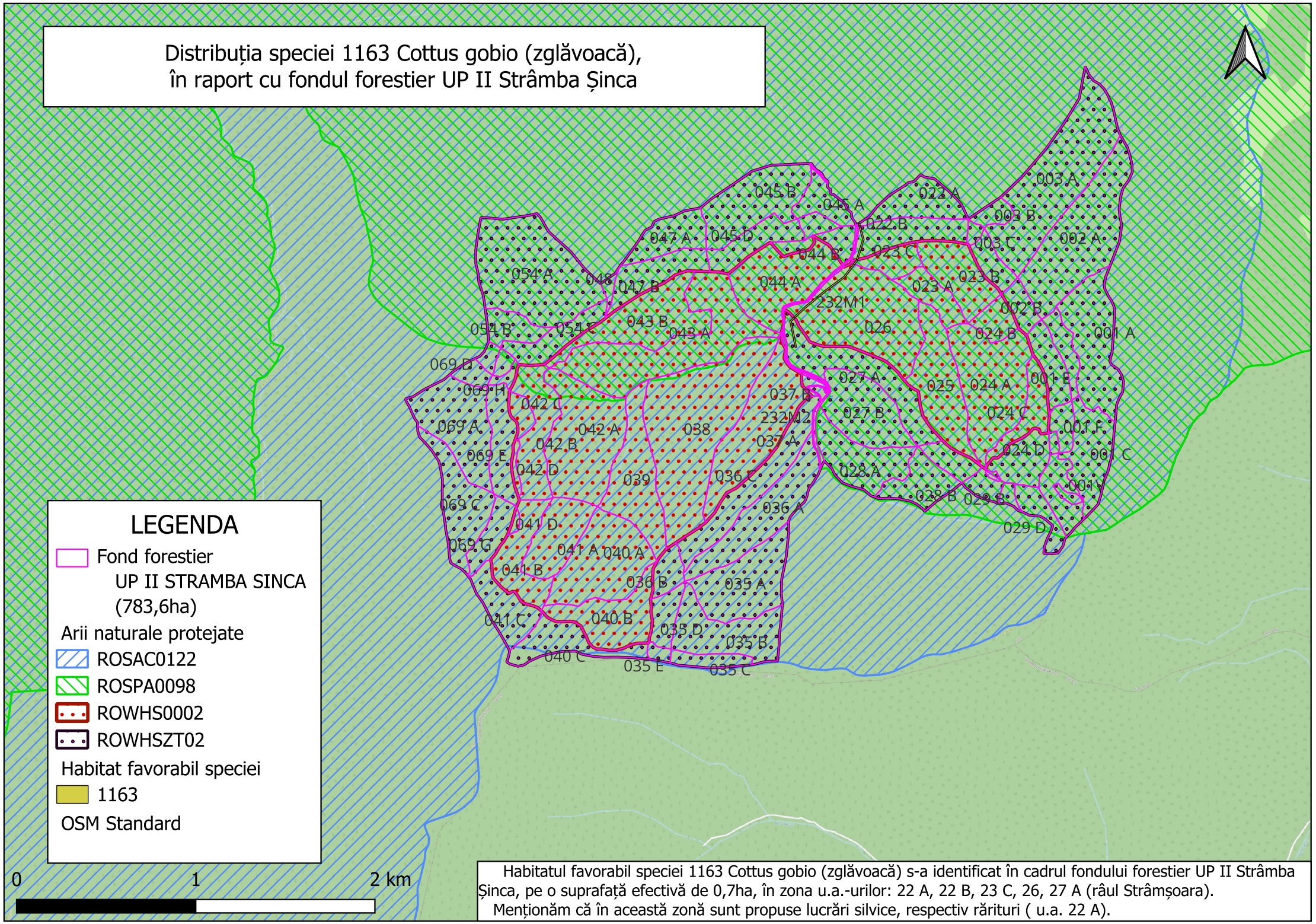
Habitatul forestier 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum se regăsește pe o suprafață efectivă de 130.6 ha din cadrul fondului forestier UP II Strâmba Șinca.

Menționăm că suprafața totală suprapusă cu habitatul, pe care sunt propuse lucrări silvice, este de 35.8 ha, astfel:

- în u.a.-urile: 54 A, 54 B A sunt propuse tăieri de conservare - suprapunere efectivă cu situl: 35.7 ha;
- în u.a.: 69 F sunt propuse tăieri de igienă - suprapunere efectivă cu situl: 0.1 ha;

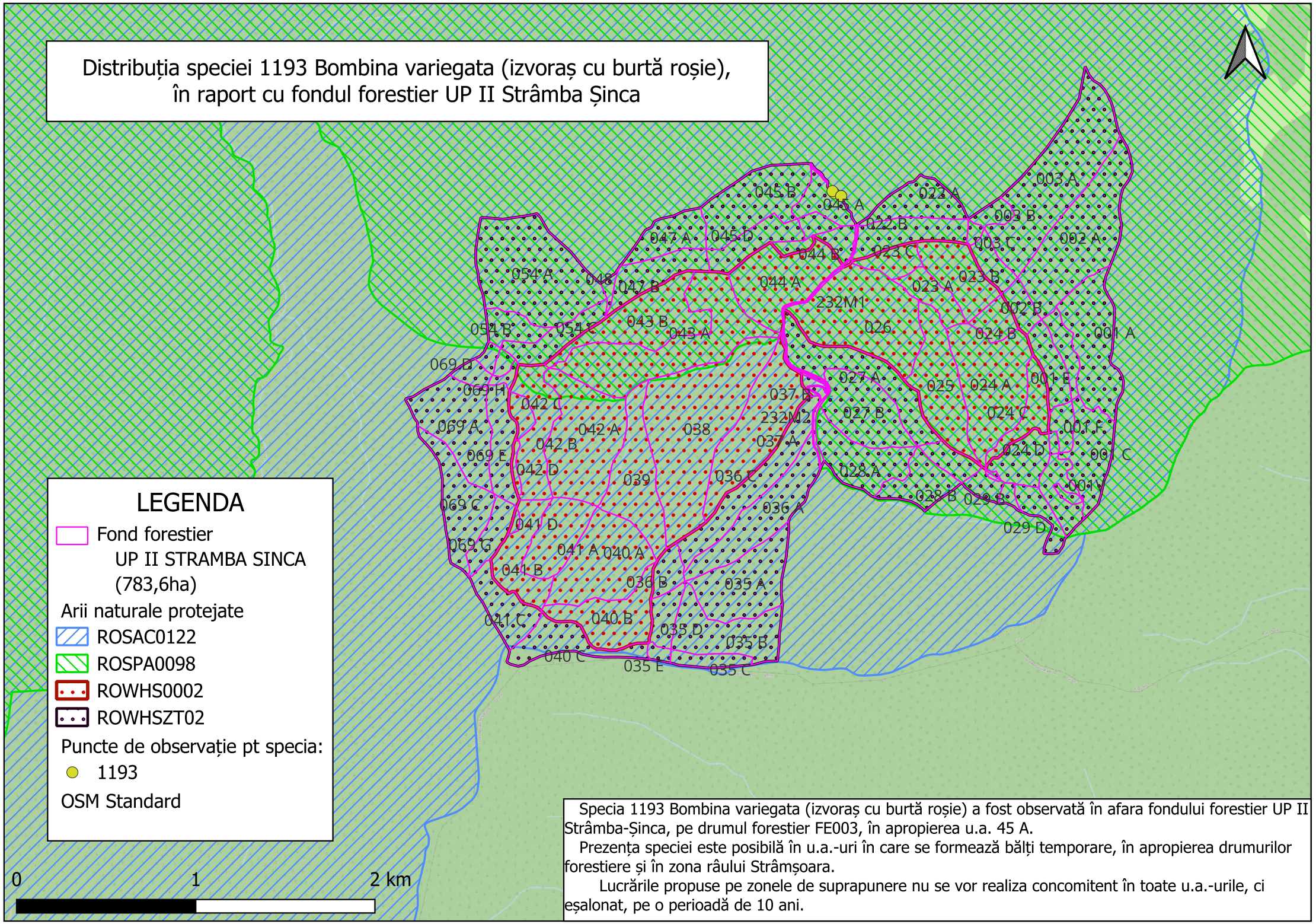
Lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, acestea fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani.

Distribuția speciei 1163 Cottus gobio (zglăvoacă), în raport cu fondul forestier UP II Strâmba Șinca



Habitatul favorabil speciei 1163 Cottus gobio (zglăvoacă) s-a identificat în cadrul fondului forestier UP II Strâmba Șinca, pe o suprafață efectivă de 0,7ha, în zona u.a.-urilor: 22 A, 22 B, 23 C, 26, 27 A (râul Strâmșoara).
Menționăm că în această zonă sunt propuse lucrări silvice, respectiv rărituri (u.a. 22 A).

Distribuția speciei 1193 Bombina variegata (izvoraș cu burtă roșie), în raport cu fondul forestier UP II Strâmba Șinca

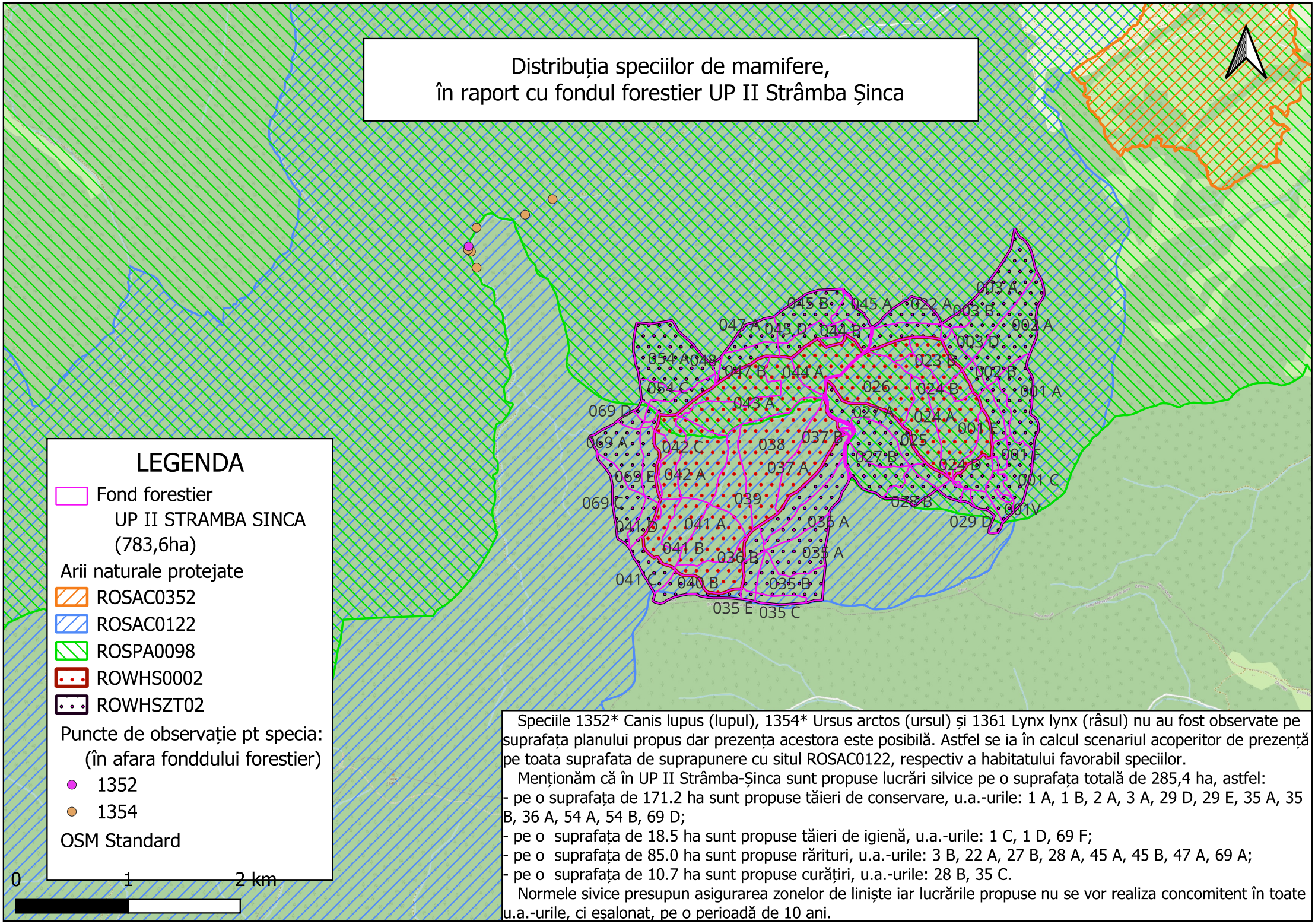


Specia 1193 Bombina variegata (izvoraș cu burtă roșie) a fost observată în afara fondului forestier UP II Strâmba-Șinca, pe drumul forestier FE003, în apropierea u.a. 45 A.

Prezența speciei este posibilă în u.a.-uri în care se formează bălți temporare, în apropierea drumurilor forestiere și în zona râului Strâmșoara.

Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani.

Distribuția speciilor de mamifere, în raport cu fondul forestier UP II Strâmba Șinca



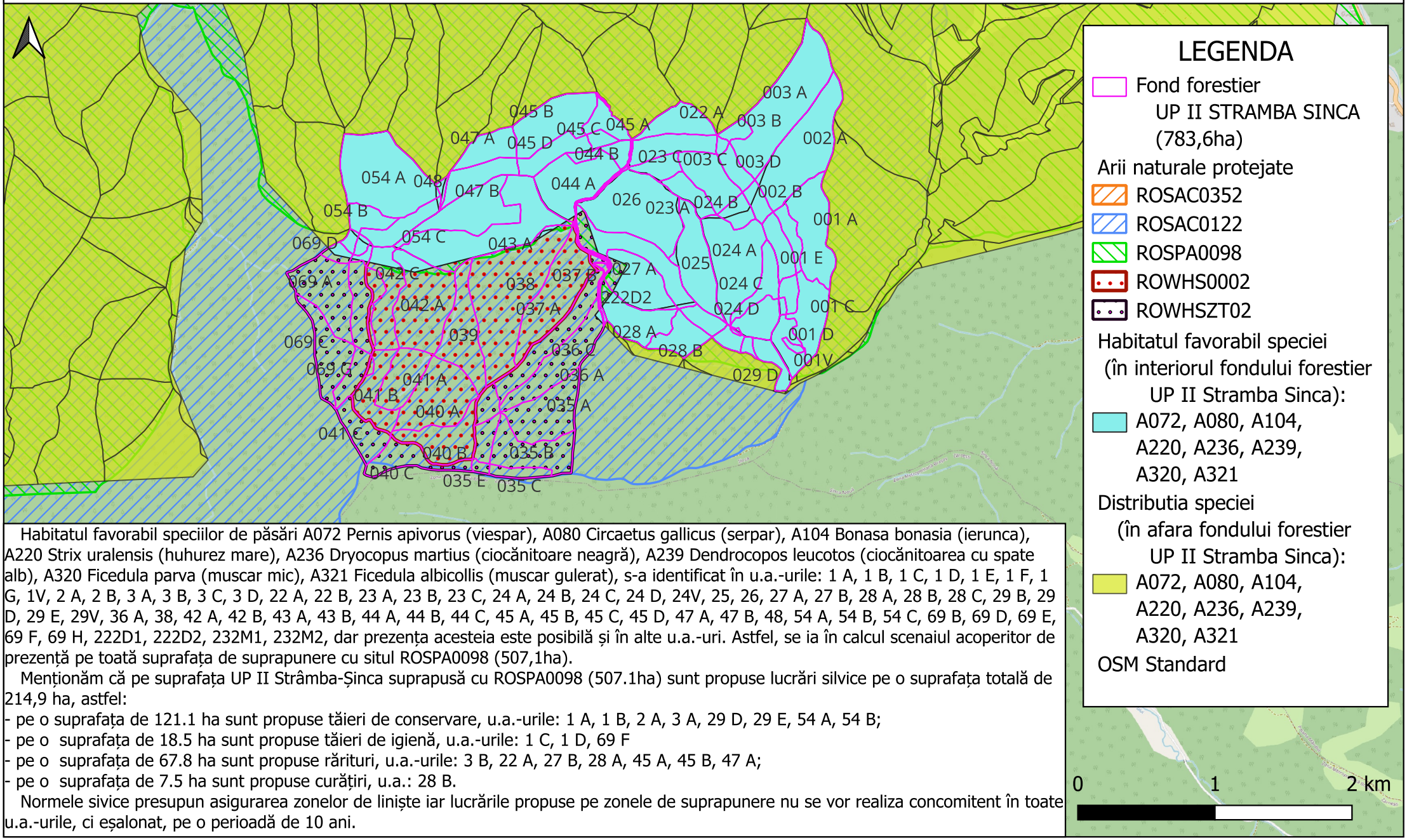
Speciile 1352* Canis lupus (lupul), 1354* Ursus arctos (ursul) și 1361 Lynx lynx (râsul) nu au fost observate pe suprafața planului propus dar prezența acestora este posibilă. Astfel se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență pe toata suprafata de suprapunere cu situl ROSAC0122, respectiv a habitatului favorabil speciilor.

Menționăm că în UP II Strâmba-Șinca sunt propuse lucrări silvice pe o suprafața totală de 285,4 ha, astfel:

- pe o suprafața de 171.2 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B, 69 D;
- pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F;
- pe o suprafața de 85.0 ha sunt propuse răriturii, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A, 69 A;
- pe o suprafața de 10.7 ha sunt propuse curățiri, u.a.-urile: 28 B, 35 C.

Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani.

Distribuția speciilor de păsări
A072 Pernis apivorus (viespar), A080 Circaetus gallicus (serpar), A104 Bonasa bonasia (ierunca), A220 Strix uralensis (huhurez mare), A236 Dryocopus martius (ciocănitoare neagră), A239 Dendrocopos leucotos (ciocănitoarea cu spate alb), A320 Ficedula parva (muscar mic), A321 Ficedula albicollis (muscar gulerat), în raport cu fondul forestier UP II Strâmba Șinca

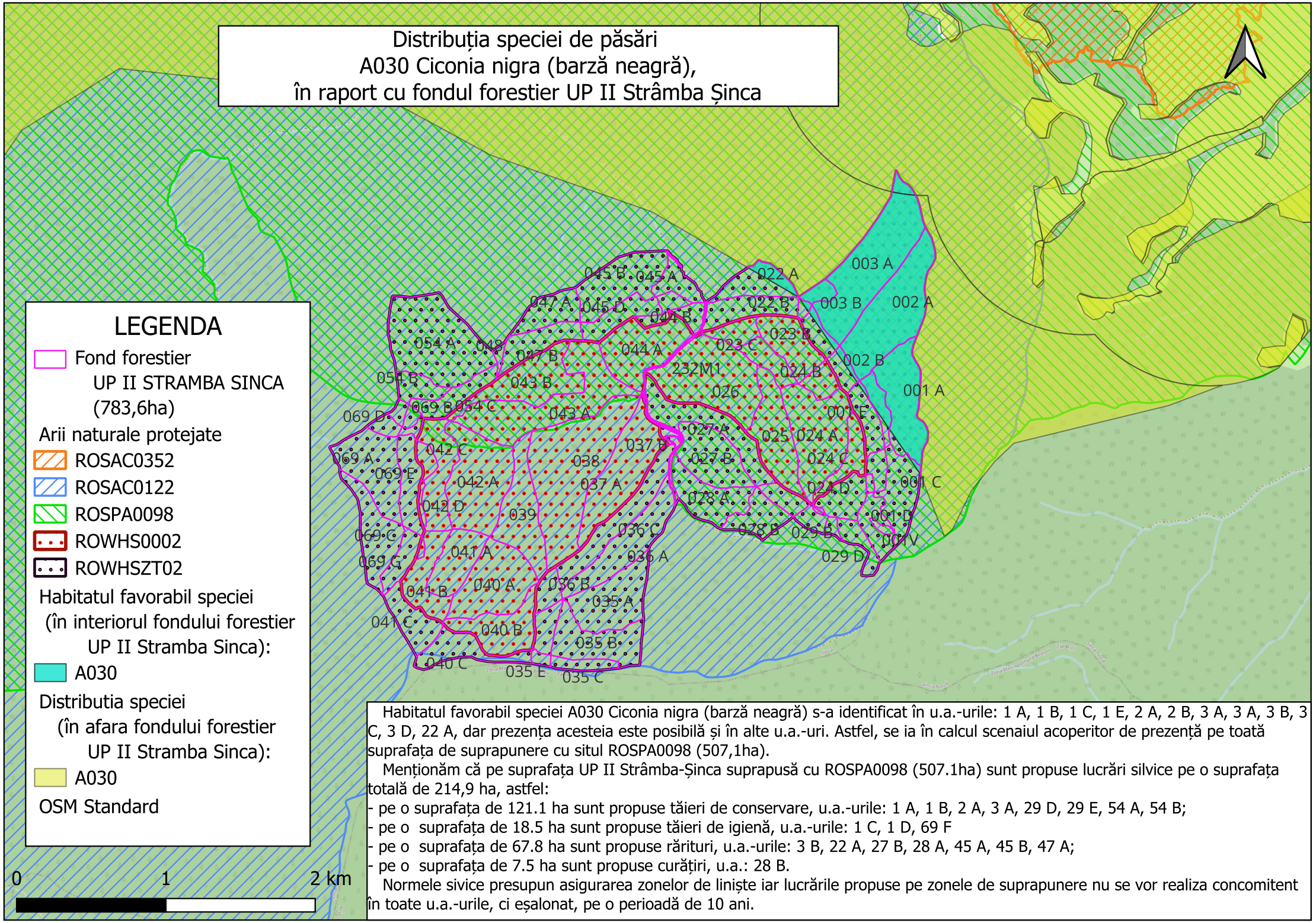


Habitatul favorabil speciilor de păsări A072 Pernis apivorus (viespar), A080 Circaetus gallicus (serpar), A104 Bonasa bonasia (ierunca), A220 Strix uralensis (huhurez mare), A236 Dryocopus martius (ciocănitoare neagră), A239 Dendrocopos leucotos (ciocănitoarea cu spate alb), A320 Ficedula parva (muscar mic), A321 Ficedula albicollis (muscar gulerat), s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, dar prezența acesteia este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel, se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0098 (507,1ha).

Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafața totală de 214,9 ha, astfel:

- pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B;
- pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F
- pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse răriturii, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A;
- pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B.

Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani.



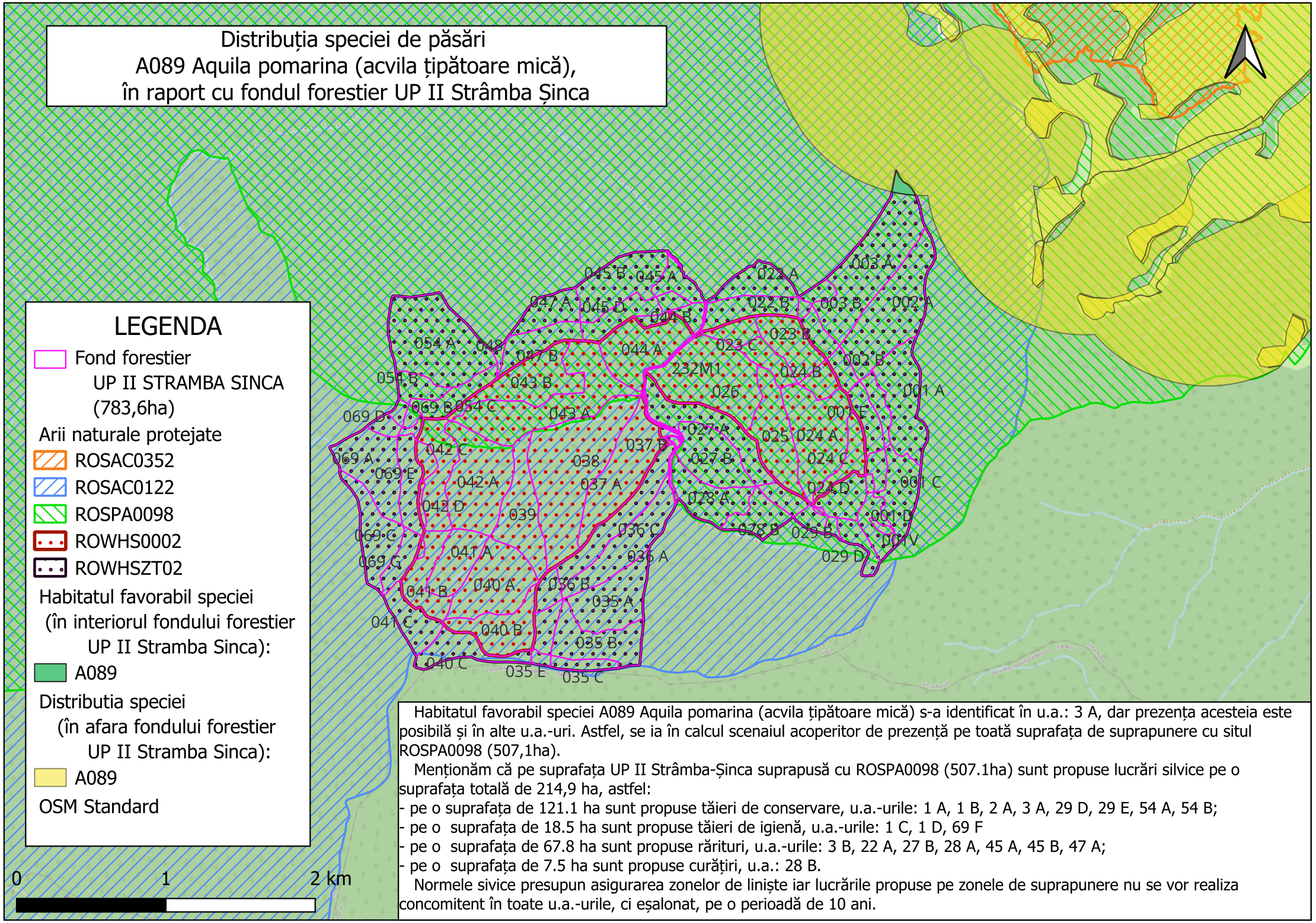
Habitatul favorabil speciei A030 Ciconia nigra (barză neagră) s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 2 A, 2 B, 3 A, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, dar prezența acesteia este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel, se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0098 (507,1ha).

Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafața totală de 214,9 ha, astfel:

- pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B;
- pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F
- pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A;
- pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B.

Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani.

Distribuția speciei de păsări
A089 Aquila pomarina (acvila țipătoare mică), în raport cu fondul forestier UP II Strâmba Șinca

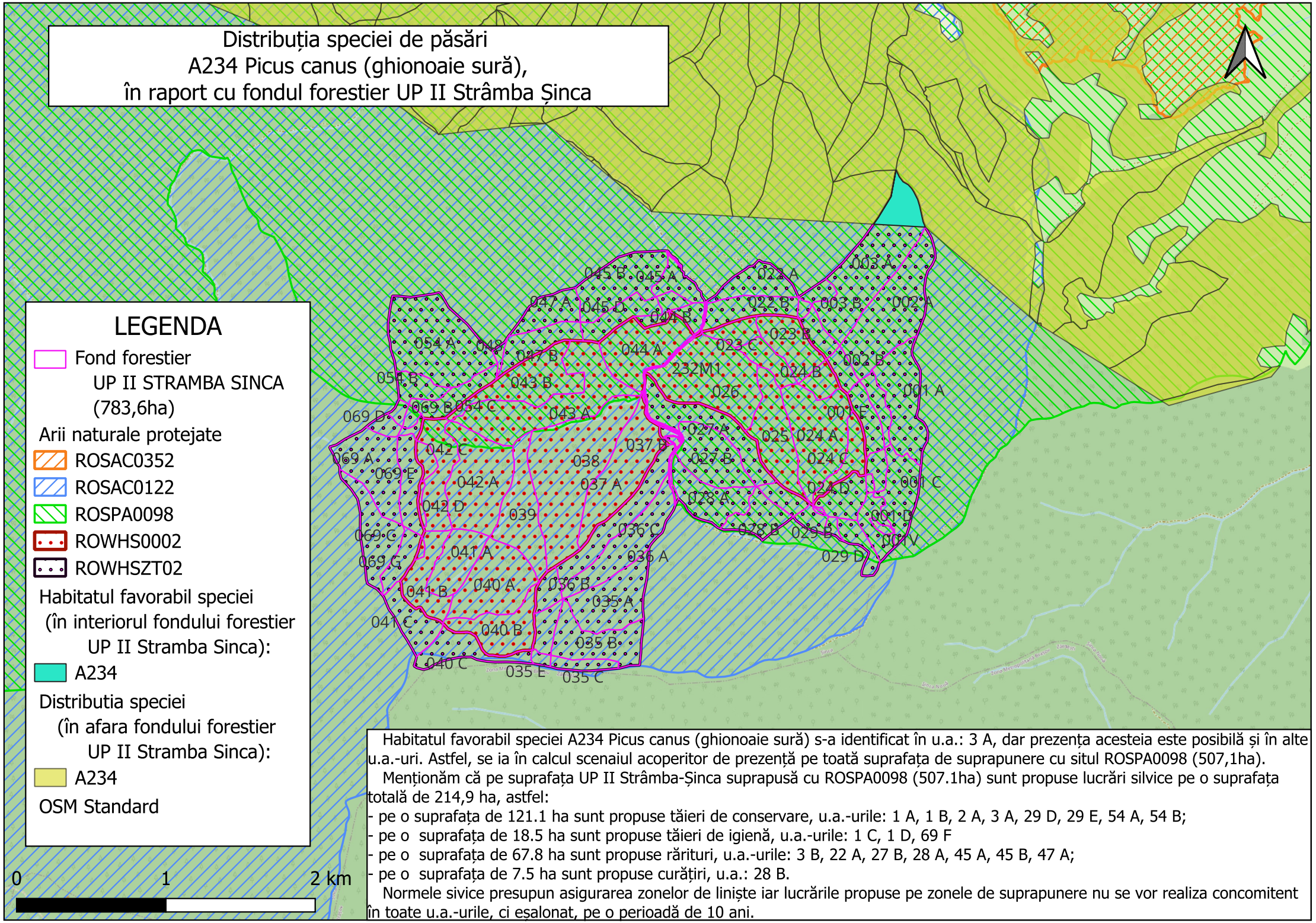


Habitatul favorabil speciei A089 Aquila pomarina (acvila țipătoare mică) s-a identificat în u.a.: 3 A, dar prezența acesteia este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel, se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0098 (507,1ha).

Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafața totală de 214,9 ha, astfel:

- pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B;
- pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F
- pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse răriture, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A;
- pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B.

Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani.



Habitatul favorabil speciei A234 Picus canus (ghionoaie sură) s-a identificat în u.a.: 3 A, dar prezența acesteia este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel, se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața de suprapunere cu situl ROSPA0098 (507,1ha).

Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafața totală de 214,9 ha, astfel:

- pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B;
- pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F
- pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse răriturи, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A;
- pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B.

Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani.

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ROSAC0122	Habitate	3220	3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundenta specii edificatoare/caracteristice	%25m2	x	x	Cel puțin 250	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (ruderale, nitrofile)	%25m2	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Fluctuațiile apei	cm	x	x	Cel putin 35	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	x	x	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	x	x	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	4060	4060 Tufărișuei alpine și boreale	x	Nu, la distanță >11km	SV, +300m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 21117	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Stratul ierbos și subarbustiv- număr specii caracteristice	nr. specii/100m2	x	x	Cel puțin 4	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Specii invazive în stratul arbustiv	număr specii / 100 m2	x	x	0	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (ruderale, nitrofile) în stratul ierbos și arbustiv	%/100m2	x	x	Mai putin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Sol nud/neacoperit de vegetație	%/100m2	x	x	Mai putin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	4070*	4070* Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	x	Nu, la distanță >19km	S, +500m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 6370 Starea de conservare din punct de vedere a suprafetei trebuie clarificat în termen de 1 an	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Compoziție strat arbustiv (specii edificatoare)	număr specii / 200 m2	x	x	Cel puțin 2	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Acoperire cu arbuști (specii edificatoare)	%/200m2	x	x	Cel puțin 50	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Stratul ierbos și subarbustiv (specii caracteristice)	număr specii / 200 m2	x	x	Cel puțin 4	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Specii invazive în stratul arbustiv	număr specii / 200 m2	x	x	0	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Specii nitrofile și ruderale în stratul arbustiv și ierbos	%/200m2	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației	m	x	x	Mai puțin de 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	4080	4080 Tufărișuri subarctice de Salix spp.	x	Nu, la distanță >13km	SV, +350m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 141 Starea de conservare din punct de vedere a suprafeței trebuie clarificat în termen de 1 an	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Stratul ierbos și subarbustiv (specii caracteristice)	număr specii / 100 m2	x	x	Cel puțin 4	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Specii invazive în stratul arbustiv	număr specii / 100 m2	x	x	0	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (ruderale, nitrofile) în stratul ierbos și arbustiv	%/100m2	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
								Raportările României - art.	Obiective de			Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 13367	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii /25m2	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Bogăția speciilor de plante	Număr specii /25m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Habitate	6150	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatice	x	Nu, la distanță >11.5km	SV, +550m	x	17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Acoperire strat arbustiv	%/ ha	x	x	Mai putin de 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Sol nud la suprafata	%/25m2	x	x	Mai putin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile	Procent acoperire /25 m2	x	x	Cel putin 20	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației	cm	x	x	Cel putin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	6170	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	x	Nu, la distanță >19.5km	SV, +600m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel putin 184. Trebuie definit in termen de 1 an.	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundență speciilor edificatoare din abundența totală	%/25m2	x	x	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Numar specii edificatoare/ caracteristice	Număr specii/ 25 m2	x	x	Cel puțin 6	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafata de sol erodat/ neacoperit de vegetatie	%/25m2	x	x	Mai puțin de 15	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundenta speciilor invazive, alohtone sau autohtone problematice	%/25m2	x	x	0	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Bogăția specifică	Număr specii /25m2	x	x	Cel puțin 20	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației	cm	x	x	Cel putin 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafață afectată de pășunat	ha	x	x	0	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	6230*	6230* Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	x	Nu, la distanță >11km	SV, +200m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Prezență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	Ha	x	x	Cel putin 2257	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundență speciilor edificatoare din abundența totală	%/25m2	x	x	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Numar specii edificatoare/ caracteristice	Număr specii/ 25 m2	x	x	Cel puțin 6	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Acoperire vegetație arbustivă	% / ha	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafata de sol erodat/ neacoperit de vegetatie	%/25m2	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundenta speciilor invazive, alohtone	% / ha	x	x	0	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundenta speciilor ruderale/nitrofile	% / ha	x	x	Mai putin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
																				Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Bogăția specifică	Număr specii /25m2	x	x	Cel puțin 15	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației	cm	x	x	Cel puțin 25	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafață afectată de pășunat	ha	x	x	Mai puțin de 110	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	6410	6410 Pajiști cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)	x	Nu, la distanță >2.3km	N, -500m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel putin 1000. Trebuie definit in termen de 1 an.	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundență speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală	%/25m2	x	x	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafata de sol erodat/ neacoperit de vegetatie	%/25m2	x	x	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundenta speciilor invazive	% / ha	x	x	0	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Bogăția specifică	Număr specii /25m2	x	x	Cel puțin 15	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
												Înălțimea vegetației	cm	x	x	Cel putin 50	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	6430	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	x	Nu, la distanță >1.5km	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel putin 1000. Trebuie definit in termen de 1 an.	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundență speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală	%/25m2	x	x	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafata de sol erodat/ neacoperit de vegetatie	%/25m2	x	x	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundenta speciilor invazive	% / ha	x	x	0	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Bogăția specifică	Număr specii /25m2	x	x	Cel puțin 15	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației	cm	x	x	Cel putin 50	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	6440	6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	x	Nu, la distanță >1.8km	N, -250m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 148. Starea de conservare din punct de vedere al suprafeței trebuie determinat în termen de 1 an.	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundenta specii edificatoare/caracteristice	Procent acoperire/25m2	x	x	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr specii edificatoare/caracteristice	Numărul speciilor/25m2	x	x	Cel putin 4	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Numărul speciilor (Bogăția în specii) - cormofite	Numărul speciilor/25m2	x	x	Cel putin 25	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Acoperire vegetatie arboricolă	Procent acoperire / ha	x	x	Mai putin de 20	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	% / ha	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii alohtone	% / ha	x	x	Mai puțin de 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Interval înălțime vegetație	cm	x	x	Între 50-100	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	6520	6520 Fânețe montane	x	Nu, la distanță >0.3km	E, +150m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 1312. Starea de conservare din punct de vedere al suprafeței trebuie determinat în termen de 1 an.	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundență speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală	%/25m2	x	x	Cel puțin 35	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafata de sol erodat/ neacoperit de vegetatie	%/25m2	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența speciilor ruderale/nitrofile	% / ha	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii alohtone	% / ha	x	x	Mai puțin de 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Bogăția specifică	Număr specii /25m2	x	x	Cel puțin 25	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației	cm	x	x	Cel putin 35	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 0.01	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Distribuție în sit	Număr fragmentare/ Suprafața unui fragment (ha)	x	x	Se va determina în termen de 1 an.	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Habitate	7140	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Abundenta specii edificatoare/caracteristice	Procent acoperire/25m2	x	x	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Număr specii edificatoare/caracteristice	Numărul speciilor/25m2	x	x	Cel putin 8	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Prezență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența stratului de briofite	%/25m2	x	x	Cel puțin 80	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	7220*	7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 100	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundenta specii edificatoare/caracteristice	%/25m2	x	x	Cel putin 70	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr specii edificatoare/caracteristice	Numărul speciilor/25m2	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența stratului de briofite	%/25m2	x	x	Cel putin 80	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	8110	8110 Grohotițuei silicatice din etajul montan până în etajul alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	x	Nu, la distanță >13km	SV, +650m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 2289	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundență speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală a vegetației	%/25m2	x	x	Cel puțin 50 din acoperirea totală	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr specii edificatoare/caracteristice	Număr specii/ 25 m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației	cm	x	x	Mai puțin de 25	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	%/25m2	x	x	Mai puțin de 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	8120	8120 Grohotițueri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundență speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală a vegetației	%/25m2	x	x	Cel putin 50	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr specii edificatoare/caracteristice	Numărul speciilor/25m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației	cm	x	x	Mai puțin de 25	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale)	%/25m2	x	x	Mai puțin de 1%	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	8210	8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 2	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundență speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală a vegetației	Procent de acoperire/4m2	x	x	Cel putin 50	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr specii edificatoare/caracteristice	Numărul speciilor/4m2	x	x	Cel puțin 6	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Bogăția specifică	Număr specii /4m2	x	x	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației	cm	x	x	Mai puțin de 25	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii ruderale)	Procent de acoperire/4m2	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 275	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Habitate	8220	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Abundență speciilor edificatoare și caracteristice din abundența totală a vegetației	Procent de acoperire/4m2	x	x	Cel putin 30	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Număr specii edificatoare/caracteristice	Numărul speciilor/4m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Bogăția specifică	Număr specii /4m2	x	x	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației	cm	x	x	Mai puțin de 25	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii ruderale)	Procent de acoperire/4m2	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	8310	8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Număr peșteri	Numar	x	x	Cel puțin 27	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Lungime	km	x	x	Cel puțin 2 km	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Faună cavernicolă	Prezență/Absență	x	x	Prezență	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Nr. specii nevertebrate cavernicole	Nr. specii nevertebrate cavernicole	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Nr. peșterii cu specii nevertebrate cavernicole	Nr. peșterii cu specii nevertebrate cavernicole	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Nr. peșteri cu prezență de lilieci	Nr. peșteri cu prezență de lilieci/ sit	x	x	Cel puțin 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Nr. specii de lilieci din Anex II, care formează colonii (în perioadele de hibernare, naștere și/sau reproducere) în peșterile din sit	Nr. specii de lilieci din Anexa II cu colonii/ sit Nr. specii de lilieci din Anexa II cu prezență constantă/ sit Nr. specii de lilieci neincluse în Anexa II cu prezență constantă/ sit	x	x	Cel puțin 4 Cel puțin 1 Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Floră cavernicolă (cu excepția vegetației din zona intrării)	Nr. peșteri cu floră cavernicolă/ sit	x	x	0	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Vegetația din zona intrării peșterilor	Nr. peșteri cu vegetația intrărilor modificată/ sit	x	x	0	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Vegetația din zona de captare/ infiltrație a apelor în subteran ?efectiv, terenul deasupra peșterii și din zona de captare a apelor)	% din acoperirea originală	x	x	100%	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Nr. peșteri cu condiții microclimatice (temperatură și umiditate relativă medie, curenți de aer, curs de apă alterate)	Nr. peșteri cu condiții microclimatice alterate/ sit	x	x	0	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Nr. peșteri cu valori geologice, minelogice și/sau paleontologice (valori de origine naturală, de ex. Formațiuni, draperii, cristale, depozite de fosile și oase etc.)	Nr. peșteri cu valori geologice, mineralogice și/sau paleontologice/ sit	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice (valori de origine antropică, de ex. Picturi rupestre, urme de prezență umană etc.)	Nr. peșteri cu valori arheologice și/sau antropologice / sit	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 26000	Da	Lucrările silvice propuse cât și utilajele folosite pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Acestea pot altera și perturba habitatul.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 35.8 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul se regăsește în zona de suprapunere a sitului cu PP, în u.a.-urile: 38, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 A, 43 B, 43 B, 44 A, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 F, 69 H pe o suprafață efectivă de 130.6 ha. Menționăm că suprafața totală suprapusă cu habitatul, pe care sunt propuse lucrări silvice, este de 35.8 ha, astfel: - în u.a.-urile: 54 A, 54 B A sunt propuse tăieri de conservare - suprapunere efectivă cu situl: 35.7 ha; - în u.a.: 69 F sunt propuse tăieri de igienă - suprapunere efectivă cu situl: 0.1 ha; În urma lucrărilor silvice propuse rezultă alterareși perurbare a habitatului. Lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, acestea fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Habitate	9110	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	x	Da	în u.a.-urile: 38, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 43 A, 43 A, 43 B, 43 B, 44 A, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 F, 69 H	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Specii de arbori caracteristice	% / 500 m2	x	x	Cel puțin 70	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației, dar și poluări accidentale. Astfel, pe perioada de execuție a lucrărilor propuse, se poate modifica tempor și reversibil procentul speciilor edificatoare/caracteristice.	0	Nesemnificativ	Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	M 1, M 2, M 3, M 7, M 8, M 9, M 11, M 12, M 13, M 14, M 15, M 16, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 3	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației, dar și poluări accidentale. Astfel, pe perioada de execuție a lucrărilor propuse, se poate modifica tempor și reversibil procentul speciilor edificatoare/caracteristice.	0	Nesemnificativ	Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	x	x	Mai puțin de 1	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației, dar și poluări accidentale. Astfel, pe perioada de execuție a lucrărilor propuse, se poate modifica tempor și reversibil procentul speciilor alohtone (invazive și potențial invazive).	0	Nesemnificativ	Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului, sau specii indicatoare de perturbare	% / ha	x	x	Mai puțin de 10	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației, dar și poluări accidentale. Astfel, pe perioada de execuție a lucrărilor propuse, se poate modifica tempor și reversibil abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului, sau specii indicatoare de perturbare.	0	Nesemnificativ	Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	x	x	Cel puțin 20	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort la sol sau pe picior.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul este unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort la sol sau pe picior.		Nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	9130	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	x	Nu, la distanță >2km	N, -200m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 6311	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Specii de arbori caracteristice	% / 500 m2	x	x	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	x	x	Mai puțin de 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii ruderale, nitrofile, ecotipuri necorespunzătoare	% / ha	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	9170	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	x	Nu, la distanță >2.5km	NE, -150m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	282	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Specii de arbori caracteristice	% / 500 m2	x	x	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	x	x	Mai puțin de 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ ha	x	x	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
												Volum lemn mort la sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	9180*	9180* Păduri de Tilio-Acerion pe versant, grohotișuri și ravene	x	Nu, la distanță >0.5km	V, -100m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Compozitia stratului de arbori (specii edificatoare)	% / 500m2	x	x	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	x	x	Mai puțin de 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ ha	x	x	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	91D0*	91D0* Turbării cu vegetație forestieră	x	Nu, la distanță >12.5km	SV, +300m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 40	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire / 500 m2	x	x	Cel puțin 50	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Specii invazive sau alohtone (în stratul ierbos sau de arbori)	Procent acoperire / ha	x	x	Mai puțin de 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Specii de arbori indicatoare de perturbări, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire / ha	x	x	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m3/ha	x	x	Cel puțin 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	91E0*	91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	x	Nu, la distanță > 7km	V, -300m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 400	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Specii de arbori caracteristice	% / 500 m2	x	x	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	x	x	Mai puțin de 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ ha	x	x	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori / ha	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	91K0	91K0 Păduri ilirice de Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)	x	Nu, la distanță >30km	SV, -100m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 3760	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundență specii edificatoare de arbori	% / 500m2	x	x	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / ha	x	x	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
												Volum lemn mort la sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori / ha	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	91L0	91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 974	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Abundență specii edificatoare de arbori	% / 500m2	x	x	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / ha	x	x	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort la sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori / ha	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	91V0	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	x	Da	în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 52275	Da	Lucrările silvice propuse cât și utilajele folosite pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Acestea pot altera și perturba habitatul.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 241.5 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul se regăsește în zona de suprapunere a sitului cu PP, în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 38, 39, 40 A, 40 B, 40 C, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 C, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 F, 69 G, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2 , pe o suprafață efectivă de 641.2 ha. Menționăm că suprafața totală suprapusă cu habitatul, pe care sunt propuse lucrări silvice, este de 241.5ha, astfel: - în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 69 D sunt propuse tăieri de conservare - suprapunere efectivă cu situl: 135.8 ha; - în u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F sunt propuse tăieri de igienă - suprapunere efectivă cu situl: 18.3 ha; - în u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A, 69 A sunt propuse rărituri - suprapunere efectivă cu situl: 83.9 ha; - în u.a.-urile: 28 B, 35 C sunt propuse curățiri - suprapunere efectivă cu situl: 3.3 ha; În urma lucrărilor silvice propuse rezultă alterarea și perturbare a habitatului. Lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, acestea fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus	M 1, M 2, M 3, M 7, M 8, M 9, M 11, M 12, M 13, M 14, M 15, M 16, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 70	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației, dar și poluări accidentale. Astfel, pe perioada de execuție a lucrărilor propuse, se poate modifica tempor și reversibil compozitia stratului ierbos.	0	Nesemnificativ	Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	x	x	Mai puțin de 1	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației, dar și poluări accidentale. Astfel, pe perioada de execuție a lucrărilor propuse, se poate modifica tempor și reversibil procentul speciilor alohtone (invazive și potențial invazive).	0	Nesemnificativ	Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului sau specii indicatoare de perturbări	Procent acoperire/ ha	x	x	Mai puțin de 10	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației, dar și poluări accidentale. Astfel, pe perioada de execuție a lucrărilor propuse, se poate modifica tempor și reversibil abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului.	0	Nesemnificativ	Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort la sol sau pe picior.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Habitate	9410	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	x	Nu, la distanță >1km	V, -50m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 45660	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	% / ha	x	x	Mai puțin de 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ ha	x	x	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Habitate	9420	9420 Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra (noi în SDF)	x	Nu, la distanță >2.9km	S, -100m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	x	x	Cel puțin 7	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 70	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Compozitia stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii / 500m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență specii alohtone și invazive	% / ha	x	x	Mai puțin de 1	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	Procent acoperire/ ha	x	x	Mai puțin de 10	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	x	x	Cel puțin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Plante	4070*	4070* Campanula serrata (clopoței)	x	Nu, la distanță >5km	S, +200m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	Cel puțin 15000	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Suprafața distribuției speciei	ha			Cel puțin 10000	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața de sol erodat/ neacoperit	%/25m2	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Număr de specii/ 25m2	x	x	Cel puțin 15	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Gradul de acoperire cu tufăriș/pădure în aria de răspândire a speciei	%	x	x	Mai puțin de 50	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile în habitatul speciei	%/25m2	x	x	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Plante	4122	4122 Poa granitica ssp. Disparilis (firuță de munte)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Suprafața distribuției speciei	ha			Cel puțin 475	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața de sol erodat/ neacoperit de vegetație	%/25m2	x	x	Mai puțin de 60	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Număr de specii/ 25m2	x	x	Cel puțin 10	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile în habitatul speciei	%/25m2	x	x	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
								Raportările României - art.	Obiective de			Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	Cel puțin 750	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața distribuției speciei	ha			Cel puțin 15	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Plante	4116	4116 Tozzia carpathica	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața de sol erodat/ neacoperit	%/25m2	x	x	Mai puțin de 5	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Bogăția specifică a habitatelor cu care specia este asociată	Număr de specii/ 25m2	x	x	Cel puțin 15	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile în habitatul speciei	%/25m2	x	x	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Număr de populații Procent	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	1014	1014 Vertigo angustior	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 3000	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Cel puțin 1900	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Densitatea populației	Nr. indivizi/m2	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort de-a lungul cursurilor de apă	m3/ 100 m lungime habitat	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Lungimea vegetației ierboase riverane	km	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	4057	4057 Chilostoma banaticum	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 30.000	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Densitatea populației	Nr. indivizi/m2	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Cel puțin 1900 ha	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Lungimea vegetației ripariene (arbori - specii de foioase)	km	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	1037	1037 Ophiogomphus cecilia	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Densitatea populației	îndivizi/ transect 100 m	x	x	Cel puțin 1	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de reproducere a speciei	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Vegetație ierboasă riparian în zone cu ape liniștite	Lungime (m)	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	x	x	Foarte bună (A)/ Clasa de calitate I	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	x	x	Foarte bună (A)/ Clasa de calitate I	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	4054	4054 Pholidoptera transsylvanica(Cosașul transilvan)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi sau clasa de mărime a populației	x	x	Cel puțin 300.000/ clasa 9	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Mărimea habitatului	ha	x	x	Cel puțin 19.862	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației în perioada iunie-iulie	cm	x	x	Cel puțin 40	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Bogăția specifică a habitatului speciei	Număr specii plante/ 25m2	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Acoperirea vegetației arborescente	% / ha	x	x	Mai puțin de 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	1083	1083 Lucanus	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din	Obiective de conservare specifice sitului	Nefavorabil-	Îmbunătățirea stării de	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Cel puțin 9534	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Insecte	1083	cervus (Rădașca)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	planurile de management, observații de teren	ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	inadecvată	conservare	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/ ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	1087*	1087* Rosalia alpina (Croitorul fagului)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Cel puțin 9514	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/ ha	x	x	Cel puțin 5	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volumul de lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	1089	1089 Morimus (asper) funereus (Croitorul cenușiu)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 7500	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Cel puțin 13765	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori bătrâni în trupuri de pădure/ arbori de biodiversitate	Număr arbori/ ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volumul de lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	1084*	1084* Osmoderma eremita (Gândacul sihastru)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori de foioase bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/ ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	4012	4012 Carabus hampei	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Densitatea speciei	Nr. indivizi/ transecte de 50m lungime	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Lungime (m)	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	%	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	1927	1927 Stephanopachys substriatus	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Cel puțin 4231	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volumul de lemn mort în habitatele speciei	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	1059	1059 Maculinea (Phengaris) teleius	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din	Obiective de conservare specifice sitului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Densitatea populației	Număr indivizi/ zi/ ha	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantei gazdă *Sanguisorba officinalis*	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Insecte	1059	(Albăstrelul argintiu al furnicilor)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	planurile de management, observații de teren	ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare	Abundența plantei gazdă Sanguisorba officinalis	Număr mediu de tulpini/ ha	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie, lunile iulie-august	Înșțimea medie a vegetației erbacee (cm)	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Gradul de acoperire a habitatului cu vegetație lemnoasă	%/ ha	x	x	Cel mult 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	1060	1060 Lycaena dispar (Fluturele de foc al măcrișului)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Densitatea populației	Număr indivizi/ transecte de 50 m	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	x	x	Cel puțin 1600	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența plantelor gazdă speciile de Rumex sp.	Număr mediu de tulpini/ ha	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înșțimea medie a vegetației erbacee (cm)	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Insecte	1065	1065 Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Densitatea populației	Număr indivizi/ transecte de 50 m	x	x	Cel puțin 0.33	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Densitatea cuiburilor de omizi/ hibernaculi	Număr hibernaculi/ ha	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Cel puțin 2500	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența plantelor gazdă *Succisa pratensis*	Număr indivizi/ transecte de 50 lungime (în m2)	x	x	Cel puțin 2.20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înșțimea medie a vegetației erbacee (cm)	x	x	Cel puțin 40	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Acoperire cu arbuști și arbori din aria de răspândire a speciei	%/ ha	x	x	Cel mult 20%	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Plante	1078*	1078* Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vărgat, Fluturele urs dungat)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi / clase de mărime a populației	x	x	356.250/ clasa de mărime 9 (100.000-500.000 indivizi)	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Densitatea populației	Număr indivizi/ transecte de 50 m	x	x	în medie cel puțin 0.22	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	ha	x	x	Cel puțin 37.500	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației / transecte de 50 m lungime, exprimată în cm	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența plantelor utilizate ca sursă de nectar	Grad de acoperire/ transect 50 lungime (în m2)	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Prezența plantelor gazdă larvară	numărul speciilor de plante gazdă larvară/25m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	%/ha	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Lungimea zonelor ripariene, marginilor de pădure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	km	x	x	Cel puțin 300	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Lățimea zonelor ripariene, marginilor de pădure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	m3/ha	x	x	Cel puțin 3 pe ambele maluri/ părți	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 80.000	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Densitatea populației	Număr indivizi/ 100 m2	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	x	x	Cel puțin 40	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Pești	5266	5266 Barbus petenyi	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Distribuția speciei	Număr cursuri de apă/ bazine hidrografice Număr puncte de colectare	x	x	Cel puțin 15 Cel puțin 45	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Specii de pești invazive/ alohtone	Prezență/Absență Abundență	x	x	Absență 0	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	x	x	Trebuie definită în termen de 1 an.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri	x	x	Cel puțin 90	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km limitele sitului)	x	x	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Stare ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	x	x	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Stare ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	x	x	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	x	x	0/absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Pești	6965 / 1163	6965 Cottus gabio all others (1163 Cottus gobio)	x	Da	Habitatul favorabil speciei se regăsește în zona râului Strâmbișoara, în u.a.-urile: 22 A, 22 B, 23 C, 26, 27 A.	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 100.000	Da	Lucrările silvice propuse și utilajele folosite pot determina modificări ale acestui parametru.	0	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei se regăsește în zona de suprapunere a sitului cu PP, în zona râului Strâmbișoara - u.a.-urile: 22 A, 22 B, 23 C, 26, 27 A. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	M 1, M 3, M 10, M 11, M 13, M 14, M 15, M 19, M 20, M 21, M 22, M 23, M 24, M 25, M 26, M 27, M 28, M 29, M 30, M 31, M 32	Nesemnificativ
												Densitatea populației	Număr indivizi/ 100 m2	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate determina scăderea densității populației, acestea fiind perturbate.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație (%)	x	x	Cel puțin 40	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Distribuția speciei	Număr cursuri de apă/ bazine hidrografice Număr puncte de colectare	x	x	Cel puțin 25 Cel puțin 90	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate perturba specia determinând modificarea distribuției acesteia.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Specii de pești invazive/ alohtone	Prezență/Absență Abundență	x	x	Absență 0	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	x	x	Trebuie definită în termen de 1 an.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri	x	x	Cel puțin 90	Da	Lucrările silvice propuse și utilajele folosite pot determina modificări ale acestui parametru.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse pot modifica acest parametru.		Nesemnificativ
												Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km limitele sitului)	x	x	0	Nu	Nu sunt propuse lucrări care să fragmenteze habitatul.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Stare ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	x	x	Stare ecologică excelentă (A)	Da	Lucrările silvice propuse și utilajele folosite pot determina poluări accidentale. Astfel, pe perioada de execuție a lucrărilor propuse, se poate modifica temporar și reversibil calitatea apei.	0	Nesemnificativ	Având în vedere că lucrările silvice propuse pe zonele de suprapunere se vor realiza eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, iar utilajele folosite vor respecta normele de poluare, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Stare ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	x	x	Stare ecologică excelentă (A)	Da	Lucrările silvice propuse și utilajele folosite pot determina poluări accidentale. Astfel, pe perioada de execuție a lucrărilor propuse, se poate modifica temporar și reversibil calitatea apei.	0	Nesemnificativ	Având în vedere că lucrările silvice propuse pe zonele de suprapunere se vor realiza eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, iar utilajele folosite vor respecta normele de poluare, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	x	x	0/absență	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Pești	2484	2484 Eudontomyzon mariae	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Densitatea populației	Număr indivizi/ 100 m2	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Compoziția pe clase de vârstă a populației	Prezență/Absență larve și/sau adult	x	x	Prezența a cel puțin două clase de vârstă de larve	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Distribuția speciei	Număr cursuri de apă Număr puncte de colectare	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri	x	x	Cel puțin 90	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km limitele sitului)	x	x	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Stare ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	x	x	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Stare ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	x	x	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Specii de pești invazive/ alohtone	Prezență/Absență Abundență	x	x	Absență 0	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Număr specii de pești autohtone	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	x	x	0/absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Pești	1166	1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de caroiaj ETRS89 de 5x5 km cu prezența speciei	x	x	Cel puțin 14 Cel puțin 13	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența habitatelor de reproducere	Număr habitate/ km în zona de distribuție a speciei	x	x	Cel puțin 2	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Vegetație naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	x	x	Cel puțin 75%	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Amfibieni	2001	2001 Triturus montandoni (Triton carpatic)	x	Nu, la distanță> 12km	S, -400m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 500	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 500	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de caroiaj ETRS89 de 5x5 km cu prezența speciei	x	x	Cel puțin 50 Cel puțin 8	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Abundența habitatelor de reproducere	Număr habitate/ km în zona de distribuție a speciei	x	x	Cel puțin 2	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Vegetație naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	x	x	Cel puțin 75%	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Amfibieni	4008	4008 Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de caroiaj ETRS89 de 5x5 km cu prezența speciei	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
								teren				Abundența habitatelor de reproducere	Număr habitate/ km în zona de distribuție a speciei	x	x	Cel puțin 2	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Vegetație naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	x	x	Cel puțin 75%	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Amfibieni	1193	1193 Bombina variegata (Izvoraș cu burtă roșie)	x	Specia a fost observată în afara fondului forestier, pe drumul forestier FE003, în apropierea u.a. 45 A. Prezența speciei este posibilă în u.a.-uri în care se formează bălți temporare, în apropierea drumurilor forestiere.	N, 0m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 7500	Da	Lucrările silvice propuse și utilajele folosite pot determina modificări ale acestui parametru.	0	Nesemnificativ	Specia a fost observată în afara fondului forestier, pe drumul forestier FE003, în apropierea u.a. 45 A. Prezența acesteia este posibilă în u.a.-uri în care se formează bălți temporare, în apropierea drumurilor forestiere. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani, iar utilajele folosite vor respecta cu strictețe normele silvice. Având în vedere aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	M 1, M 3, M 10, M 11, M 13, M 14, M 15, M 19, M 20, M 21, M 22, M 23, M 24, M 25, M 26, M 27, M 28, M 29, M 30, M 31, M 32	Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 3000	Da	Lucrările silvice propuse cât și utilajele folosite pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Acestea pot altera și perturba habitatul.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat - (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei se identifică în zona PP, în u.a.urile în care se formează bălți temporare, în apropierea drumurilor forestiere. Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de caroiaj ETRS89 de 5x5 km cu prezența speciei	x	x	Cel puțin 611 Cel puțin 65	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Abundența habitatelor de reproducere	Număr habitate/ km în zona de distribuție a speciei	x	x	Cel puțin 2	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Vegetație naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere	Acoperire % într-o rază de 500 m față de habitatele de reproducere	x	x	Cel puțin 75%	Da	Lucrările silvice propuse și utilajele folosite pot determina modificări ale acestui parametru.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse pot modifica acest parametru.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Mamifer	1308	1308 Barbastella barbastellus (Liliac cârn)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 1000	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	x	x	Cel puțin 23	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatelor de hrănire	ha	x	x	Cel puțin 91.300	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m/km2	x	x	Cel puțin 500	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	x	x	Cel puțin 7	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Adăposturi de împerechere/ hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	x	x	Cel puțin 2	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Mamifer	1310	1310 Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 500	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	x	x	Cel puțin 4	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatelor de hrănire (predominant păduri de foioase)	ha	x	x	Cel puțin 34.900	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Adăposturi de împerechere/ hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	x	x	Cel puțin 1	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr total de exemplare din adăposturile de vară	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 400	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 1000	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	x	x	Cel puțin 50	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Mamifer	1323	1323 Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatelor de hrănire (păduri de foioase și de amestec)	ha	x	x	Cel puțin 91.300	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	x	x	Cel puțin 7	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Adăposturi de împerechere/ hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	x	x	Cel puțin 2	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Mamifer	1307	1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 1000	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	x	x	Cel puțin 21.000	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	x	x	Cel puțin 2	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr total de exemplare din adăposturile de naștere	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 2000*	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	x	x	Cel puțin 5	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 100*	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Mamifer	1321	1321 Myotis emarginatus (Liliac cărămiziu)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 300	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Distribuția speciei în sit	Număr locații cu prezența speciei	x	x	Cel puțin 3	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	x	x	Cel puțin 34.900	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m/km2	x	x	Cel puțin 500	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Adăposturi de împerechere/ hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	x	x	Cel puțin 2	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr total de exemplare din adăposturile împerechere/ hibernare	Număr indivizi	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Mamifer	1324	1324 Myotis myotis (Liliac comun)	x	Nu, la distanță > 11.1km	SV, 100m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 3000	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	x	x	Cel puțin 20	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatelor de hrănire	ha	x	x	Cel puțin 91.300	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Arbori maturi cu scorburi	Număr/ha	x	x	Cel puțin 7	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Adăposturi de naștere cu parametru optim	Număr adăposturi	x	x	Cel puțin 2	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr total de exemplare din adăposturile de naștere	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 2000*	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	x	x	Cel puțin 5	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 100*	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
			1304					Raportările României - art. 17, Distribuția	Obiective de conservare			Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 100	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Distribuția speciei în sit	Număr puncte de distribuție cu prezența speciei	x	x	Cel puțin 3 Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Mamifer	1304	Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)	x	Nu, lipsă date	Lipsa date	x	17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	x	x	Cel puțin 36.700	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Adăposturi de împerechere/ hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	x	x	Cel puțin 2	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr total de exemplare din adăposturile de hibernare	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 30	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Mamifer	1303	1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoavă)	x	Nu, la distanță > 38km	V, +200m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 800	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Distribuția speciei în aria naturală protejată	Număr locații cu prezența speciei	x	x	Cel puțin 12	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului speciei în aria protejată	ha	x	x	Cel puțin 91.300	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	m/km2	x	x	Cel puțin 500	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Adăposturi de vară cu parametru optim	Număr adăposturi	x	x	Cel puțin 2	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr total de exemplare din adăposturile de vară	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 80	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Adăposturi de împerechere/ hibernare cu parametru optim	Număr adăposturi	x	x	Cel puțin 5	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Număr total de exemplare din adăposturile împerechere/ hibernare	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 180	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Mamifer	1355	1355 Lutra lutra	x	Nu, la distanță > 4.5km	NE, -500m	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nefavorabil-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi / familii (perechi)	x	x	Cel puțin 520 indivizi/104 familii	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.	Nu e cazul.	Nesemnificativ
												Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km/ha	x	x	Cel puțin 800 km și 1040 ha	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cît și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	x	x	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cît și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	x	x	0	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Integritatea vegetației ripariene	Lungimea secțiunii cu vegetație ripariană naturală (km)	x	x	Trebuie definită în termen de 3 ani.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Proporția vegetației arbustive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri	x	x	Cel puțin 90	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Stare ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	x	x	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Stare ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	x	x	Stare ecologică excelentă (A)	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața de suprapunere a planului propus cu situl.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul.		Nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	x	x	Cel puțin 142 Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	x	x	Stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Mamifer	1352*	1352* Canis lupus (Lup)	x	Specia nu a fost observată, dar pe suprafața planului propus există habitat favorabil speciei.	Prezența speciei este posibilă pe toată suprafața de suprapunere cu situl.	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 145.560	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 285.4 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă. Astfel se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență pe toata suprafata de suprapunere cu situl, respectiv a habitatului favorabil speciei. Menționăm că în UP II Strâmba-Șinca sunt propuse lucrări silvice pe o suprafața totală de 285,4 ha, astfel: - pe o suprafața de 171.2 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B, 69 D; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F; - pe o suprafața de 85.0 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A, 69 A; - pe o suprafața de 10.7 ha sunt propuse curățiri, u.a.-urile: 28 B, 35 C. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	M 1, M 3, M 4, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 18, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate determina scăderea densității de pradă în anumite zone, acestea fiind perturbate.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	x	x	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an.	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea propoției. Tinând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	x	x	Trebuie definită în termen de 1 an.	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier, prin scăderea proporției. Tinând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 1 an.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică suprafața habitatelor de pajiști.		Nesemnificativ
ROSAC0122	Mamifer	1361	1361 Lynx lynx(Râs)	x	Specia nu a fost observată, dar pe suprafața planului propus există habitat favorabil speciei.	Prezența speciei este posibilă pe toată suprafața de suprapunere cu situl.	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 84	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 4, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 18, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendința populației	Tendința unităților de reproducere	x	x	Stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 145.560	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 285.4 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă. Astfel se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență pe toata suprafata de suprapunere cu situl, respectiv a habitatului favorabil speciei. Menționăm că în UP II Strâmba-Șinca sunt propuse lucrări silvice pe o suprafața totală de 285,4 ha, astfel: - pe o suprafața de 171.2 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B, 69 D; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F; - pe o suprafața de 85.0 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A, 69 A; - pe o suprafața de 10.7 ha sunt propuse curățiri, u.a.-urile: 28 B, 35 C. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate determina scăderea densității de pradă în anumite zone, acestea fiind perturbate.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	x	x	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an.	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea propoției. Tinând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	x	x	Trebuie definită în termen de 1 an.	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier, prin scăderea proporției. Tinând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 1 an.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică suprafața habitatelor de pajiști.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSAC0122	Mamifer	1354*	1354* Ursus arctos (Urs)	x	Specia nu a fost observată, dar pe suprafața planului propus există habitat favorabil speciei.	Prezența speciei este posibilă pe toată suprafața de suprapunere cu situl.	x	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0122 / ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 472	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 4, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 18, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproducere	x	x	Stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 167.000	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 285.4 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă. Astfel se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență pe toata suprafata de suprapunere cu situl, respectiv a habitatului favorabil speciei. Menționăm că în UP II Strâmba-Șinca sunt propuse lucrări silvice pe o suprafața totală de 285,4 ha, astfel: - pe o suprafața de 171.2 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 35 A, 35 B, 36 A, 54 A, 54 B, 69 D; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F; - pe o suprafața de 85.0 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A, 69 A; - pe o suprafața de 10.7 ha sunt propuse curățiri, u.a.-urile: 28 B, 35 C. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot, care poate determina scăderea densității de pradă în anumite zone, acestea fiind perturbate.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	x	x	Cel puțin 40 Trebuie definită în termen de 1 an.	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea propoției. Tinând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	x	x	Trebuie definită în termen de 1 an.	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier, prin scăderea proporției. Tinând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 1 an.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică suprafața habitatelor de pajiști.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ROSPA0098	Păsări	A091	Aquila chrysaetos - Acvilă de munte	x	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr exemplare în migrație	0	1	Cel puțin 1 Cel puțin 4	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de cuibărire	ha	x	x	Cel puțin 34528	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Proporția pădurilor cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	x	x	Cel puțin 40	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Ținând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)/cuib Suprafața zonei de protecție tampon (ha)/ cuib	x	x	Cel puțin 3,14 Cel puțin 28,26	Nu	În cazul în care se vor identifica cuiburi, se vor menține zonele specifice de protecție respectiv de tampon.	0	Nesemnificativ	Pe suprafața de suprapunere a ariei cu PP nu au fost identificate cuiburi. În cazul în care acestea se vor identifica, se impun măsuri de respectare a zonele specifice de protecție respectiv de tampon.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A089	Aquila pomarina - Acvila țipătoare mică	R	Da	în u.a.: 3 A	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	28	40	Cel puțin 34	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de cuibărire	ha	x	x	Cel puțin 12118	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.: 3 A, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de hrănire	ha	x	x	Cel puțin 33401	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.: 3 A, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha	x	x	Cel puțin 50% Cel puțin 17102	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Ținând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri	Număr/ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.		Nesemnificativ
												Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)/cuib Suprafața zonei de protecție tampon (ha)/ cuib	x	x	Cel puțin 3,14x34 Cel puțin 28,26x34	Nu	În cazul în care se vor identifica cuiburi, se vor menține zonele specifice de protecție respectiv de tampon.	0	Nesemnificativ	Pe suprafața de suprapunere a ariei cu PP nu au fost identificate cuiburi. În cazul în care acestea se vor identifica, se impun măsuri de respectare a zonele specifice de protecție respectiv de tampon.		Nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr indivizi rezidenți	75	105	Cel puțin 75	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ROSPA0098	Păsări	A104	Bonasa bonasia - Ierunca	P	Da	În u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 33606	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Şinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafață de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	Procent/ha Suprafața totală ha	x	x	Cel puțin 10% Cel puțin 3420	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru. Dar, acolo unde se constată prezența subarboretului, acesta va fi păstrat în proporție de minim 10% din suprafața ua-urilor.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că acolo unde se va constata prezența subarboretului, acesta va fi păstrat în proporție de minim 10% din suprafața ua-urilor, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se va păstra proporția subarboretului de minim 10% din suprafața ua-urilor.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A031	Ciconia ciconia-Barză albă	R	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibaritoare	45	55	Cel puțin 45	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 34602	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Şinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Cuiburi și suporturi de cuiburi	Nr.	x	x	Cel puțin 71	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Stâlpi de electricitate izolați	%	x	x	100	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A030	Ciconia nigra-Barză neagră	R	Da	În u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 2 A, 2 B, 3 A, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibaritoare	10	15	Cel puțin 8	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de cuibărire	ha	x	x	Cel puțin 19122	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 2 A, 2 B, 3 A, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Şinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de hrănire	ha	x	x	Cel puțin 34602	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 E, 2 A, 2 B, 3 A, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Şinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha	x	x	Cel puțin 50% Cel puțin 17102	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Ținând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
												Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri	Număr/ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.		Nesemnificativ
												Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)/cuib Suprafața zonei de protecție tampon (ha)/ cuib	x	x	Cel puțin 3,14x8 Cel puțin 28,26x8	Nu	În cazul în care se vor identifica cuiburi, se vor menține zonele specifice de protecție respectiv de tampon.	0	Nesemnificativ	Pe suprafața de suprapunere a ariei cu PP nu au fost identificate cuiburi. În cazul în care acestea se vor identifica, se impun măsuri de respectare a zonele specifice de protecție respectiv de tampon.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A080	Circaetus gallicus - Șerpar	R	Da	În u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi cuibăritoare	5	8	Cel puțin 5	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de cuibărire	ha	x	x	Cel puțin 33478	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafață de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de hrănire	ha	x	x	Cel puțin 33401	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha	x	x	Cel puțin 50% Cel puțin 17102	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Ținând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri	Număr/ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.		Nesemnificativ
												Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)/cuib Suprafața zonei de protecție tampon (ha)/ cuib	x	x	Cel puțin 3,14x5 Cel puțin 28,26x5	Nu	În cazul în care se vor identifica cuiburi, se vor menține zonele specifice de protecție respectiv de tampon.	0	Nesemnificativ	Pe suprafața de suprapunere a ariei cu PP nu au fost identificate cuiburi. În cazul în care acestea se vor identifica, se impun măsuri de respectare a zonele specifice de protecție respectiv de tampon.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A081	Circus aeruginosus - Erete de stuf	R	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățire stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	2	3	Cel puțin 2	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de cuibărire	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Component a Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
												Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale	% ha	x	x	Mai puțin de 20% Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A082	Circus cyaneus - Erete vânăt	W	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Da	Raportările Romăniei - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației speciei	Număr de indivizi iarna	40	60	Cel puțin 20	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de hrănire	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafață de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse răriturl, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale	% ha	x	x	Mai puțin de 20% Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	100	150	Cel puțin 175	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A122	Crex crex - Cârstel de câmp	R	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Da	Raportările Romăniei - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului - fânețe umede	ha	x	x	Cel puțin 29254	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse răriturl, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației ierbacee în perioada mai-iulie	cm	x	x	Cel puțin 50	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației, dar și poluări accidentale. Astfel, pe perioada de execuție a lucrărilor propuse, se poate modifica tempor și reversibil înălțimea vegetației.	0	Nesemnificativ	Lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Acoperirea vegetației de tufăriș ca urmare a proceselor de succesiune pe pajiști în habitatele potențiale	% ha	x	x	Mai puțin de 20% Mai puțin de 5851 ha	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A239	Dendrocopos leucotos - Ciocănitoarea cu spate alb	P	Da	În u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da	Raportările Romăniei - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	250	300	Cel puțin 775	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 30033	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse răriturl, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	x	x	Cel puțin 50%	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Ținând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Component a Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ROSPA0098	Păsări	A238	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	P	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	30	50	Cel puțin 88	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 1665	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafață de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	x	x	Cel puțin 50%	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Ținând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri	Număr/ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A429	Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	P	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	20	40	Cel puțin 12	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 2865	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Pălcuri de arbori și arbori importanți pentru specie	Număr arbori / ha în habitate de pădure	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a parametrului.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot afecta acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A236	Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră	P	Da	În u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	70	90	Cel puțin 380	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 33478	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha	x	x	Cel puțin 50%	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Ținând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
												Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de pădure	Număr/ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A379	Emberiza hortulana-Presură de grădină	R	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	2	5	Cel puțin 4	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 743	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafață de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale	% ha	x	x	între 5-20	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A103	Falco peregrinus - Șoim călător	C	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținere stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare Număr de indivizi de migrație	1	3	Cel puțin 1 Cel puțin 2	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	x	x	Cel puțin 32051	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)/cuib Suprafața zonei de protecție tampon (ha)/ cuib	x	x	Cel puțin 3,14x1 Cel puțin 28,26x1	Nu	În cazul în care se vor identifica cuiburi, se vor menține zonele specifice de protecție respectiv de tampon.	0	Nesemnificativ	Pe suprafața de suprapunere a ariei cu PP nu au fost identificate cuiburi. În cazul în care acestea se vor identifica, se impun măsuri de respectare a zonele specifice de protecție respectiv de tampon.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A321	Ficedula albicollis - Muscar gulerat	R	Da	În u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2,	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	13500	16900	Cel puțin 11498	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 30911	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
						232M1, 232M2						Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ ha.		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha	x	x	Cel puțin 50	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Ținând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Prezența subarboretului în aria derăspândire a speciei	Număr/ha	x	x	Cel puțin 10	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru. Dar, acolo unde se constată prezența subarboretului, acesta va fi păstrat în proporție de minim 10% din suprafața ua-urilor.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că acolo unde se va constata prezența subarboretului, acesta va fi păstrat în proporție de minim 10% din suprafața ua-urilor, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se va păstra proporția subarboretului de minim 10% din suprafața ua-urilor.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A320	Ficedula parva-Muscar mic	R	Da	În u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	2100	2500	Cel puțin 1500	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației de pasaj	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	nu	parametrul nu e afectat	0	Nesemnificativ	Specia se regăsește în zona de implementare a planului propus. În urma lucrărilor silvice propuse poate rezulta alterare temporară si reversibilă a habitatului speciei și perturbarea activității speciei pe perioada lucrărilor propuse. Impactul privind disturbarea activității speciilor se datorează zgomotului și intruziunii antropice în habitatul favorabil, iar durata acestuia este limitată doar pe perioada în care se vor efectua lucrările. Totodată, lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul favorabil al speciei, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. Luând în considerare cele amintite mai sus, considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 30911	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafață de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ ha.		Nesemnificativ
												Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha	x	x	Cel puțin 50	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Ținând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	Număr/ha	x	x	Cel puțin 10	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru. Dar, acolo unde se constată prezența subarboretului, acesta va fi păstrat în proporție de minim 10% din suprafața ua-urilor.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că acolo unde se va constata prezența subarboretului, acesta va fi păstrat în proporție de minim 10% din suprafața ua-urilor, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se va păstra proporția subarboretului de minim 10% din suprafața ua-urilor.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A217	Glaucidium parsserinum-Ciuvică	P	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Bună (B)	Menținerea sau îmbunătățire stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	10	20	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 7, M 8, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Component a Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
												Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ ha.		Nesemnificativ
												Proporția pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	x	x	Cel puțin 50	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Ținând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A338	Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic	R	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	5700	9400	Cel puțin 11143	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 34602	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafață de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	%/ha Suprafața totală (ha)	x	x	între 5-20	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Prezența arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise, pajiști și pășuni	Număr total Suprafață cu arbori răsfărați (ha)	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	40	80	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A339	Lunius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră	R	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 218	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafață de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	%/ha Suprafața totală (ha)	x	x	între 5-20	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Prezența arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise, pajiști și pășuni	Număr total Suprafață cu arbori răsfărați (ha)	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	1000	2000	Cel puțin 1300	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A246	Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	R	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 24221	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafață de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	%/ha Suprafața totală (ha)	x	x	între 5-20	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
												Prezența arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise, pajiști și pășuni	Număr total Suprafață cu arbori răsfărați (ha)	x	x	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A072	Pernis apivorus - Viespar	R	Da	În u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	60	90	Cel puțin 54	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de cuibărire	ha	x	x	Cel puțin 33478	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafață de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de hrănire	ha	x	x	Cel puțin 33401	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Proporția pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha	x	x	Cel puțin 50%	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Tinând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri	Număr/ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.		Nesemnificativ
												Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)/cuib Suprafața zonei de protecție tampon (ha)/ cuib	x	x	Cel puțin 3,14x54 Cel puțin 28,26x54	Nu	În cazul în care se vor identifica cuiburi, se vor menține zonele specifice de protecție respectiv de tampon.	0	Nesemnificativ	Pe suprafața de suprapunere a ariei cu PP nu au fost identificate cuiburi. În cazul în care acestea se vor identifica, se impun măsuri de respectare a zonele specifice de protecție respectiv de tampon.		Nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	200	250	Cel puțin 270	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A234	Picus canus- Ghionoaie sură	P	Da	În u.a.: 3 A	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 18890	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.: 3 A, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha	x	x	Cel puțin 50%	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Tinând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri	Număr/ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A220	Strix uralensis - Huhurez mare	P	Da	În u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	50	60	Cel puțin 89	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 33478	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei s-a identificat în u.a.-urile: 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1V, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24V, 25, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 29 B, 29 D, 29 E, 29V, 36 A, 38, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 47 A, 47 B, 48, 54 A, 54 B, 54 C, 69 B, 69 D, 69 E, 69 F, 69 H, 222D1, 222D2, 232M1, 232M2, dar prezența speciei este posibilă și în alte u.a.-uri. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafață de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha	x	x	Cel puțin 50%	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Ținând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Prezența arborilor maturi/ bătrâni în habitate de păduri	Număr/ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/bătrâni / ha.		Nesemnificativ
												Volum lemn mort	m3/ha	x	x	Cel puțin 20	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 20m3/ha volum lemn mort.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A307	Sylvia nisoria - Silvic porumbacă	R	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	20	30	Cel puțin 30	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului de cuibărit	ha	x	x	Cel puțin 552	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	%/ha Suprafața totală (ha)	x	x	intre 5-20	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A108	Tetrao urogallus - Cocoș de munte	P	Da	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența acesteia este posibilă.	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	25	35	Cel puțin 60	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 7, M 9, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Suprafața habitatului	ha	x	x	Cel puțin 3658	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbare.	1.Pierderea din suprafețele habitatului 0 (ha) 2.Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor 0 (ha) 3.Suprafață de habitat alterat 0 (ha) 4.Suprafață habitat favorabil alterat 0 (ha) 5.Suprafața habitat perturbat 214,9 (ha) 6.Fragmentare 0 (ha) 7.Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect 8.Incertitudini - (cele ale obiectivelor de conservare)	Nesemnificativ	Specia nu a fost obervată pe suprafața planului propus, dar aceasta poate fi prezentă. Astfel se ia în calcul scenaiul acoperitor de prezență pe toată suprafața habitatului favorabil speciei, respectiv de suprapunere cu situl. Menționăm că pe suprafața UP II Strâmba-Șinca suprapusă cu ROSPA0098 (507.1ha) sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață totală de 214,9 ha, astfel: - pe o suprafața de 121.1 ha sunt propuse tăieri de conservare, u.a.-urile: 1 A, 1 B, 2 A, 3 A, 29 D, 29 E, 54 A, 54 B; - pe o suprafața de 18.5 ha sunt propuse tăieri de igienă, u.a.-urile: 1 C, 1 D, 69 F - pe o suprafața de 67.8 ha sunt propuse rărituri, u.a.-urile: 3 B, 22 A, 27 B, 28 A, 45 A, 45 B, 47 A; - pe o suprafața de 7.5 ha sunt propuse curățiri, u.a.: 28 B. Normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște iar lucrările propuse pe zonele de suprapunere nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Având în vedere toate aceste aspecte, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
												Acoperirea stratului ierbos și subarbustiv	%/ha Suprafața totală (ha)	x	x	cel putin 70	Da	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera temporar habitatele favorabile speciei .	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei.		Nesemnificativ
												Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha	x	x	Cel puțin 50% Cel puțin 365,2	Da	Lucrările silvice pot duce la o modificare a proporției.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot duce la alterare temporară a pădurilor bătrâne, prin scăderea proporției. Tinând cont că prin amenajament nu sunt propuse lucrări silvice prin care să se reducă suprafața pădurilor, considerăm că impactul este unul nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Arbori de retenție/ Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ ha	x	x	Cel puțin 5	Da	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar, normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri. Astfel, se vor păstra cel puțin 5 arbori de retenție/de biodiversitate/ ha.	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea arborilor de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. Se vor păstra cel puțin 5 arbori de retenție/de biodiversitate/ ha.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A255	Anthus campestris (Fâsă de câmp)	-	Lipsă date	Lipsă date	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Necunoscută	Necunoscut	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A224	Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	-	Lipsă date	Lipsă date	Da	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A296	Acrocephalus palustris	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A053	Anas platyrhynchos	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A028	Ardea cinerea	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A260	Motacilla flava	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A142	Vanellus vanellus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	x	x	cel puțin 442	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A264	Cinclus cinclus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	x	x	cel puțin 442	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Extinderea habitatului	Lungime (km)	x	x	Cel puțin 424	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A136	Charadrius dubius	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	x	x	cel puțin 442	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Extinderea habitatului	Lungime (km)	x	x	Cel puțin 424	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A270	Luscinia luscinia	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	x	x	cel puțin 442	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
												Extinderea habitatului	Lungime (km)	x	x	Cel puțin 424	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A261	Motacilla cinerea	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	x	x	cel puțin 442	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Extinderea habitatului	Lungime (km)	x	x	Cel puțin 424	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A324	Aegithalos caudatus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	x	x	Cel puțin 10.737	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A334	Certhia familiaris	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr exemplare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A363	Carduelis (Chloris) chloris	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A373	Coccothraustes coccothraustes	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A207	Columba oenas	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 780	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A208	Columba palumbus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 2.978	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A237	Dendrocopos major	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 1.170	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A269	Erithacus rubecula	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 34.961	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A359	Fringilla coelebs	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 32.241	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A342	Garrulus glandarius	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 3.420	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			grandarius					de management, observații de teren	Piemontul Făgăraș		conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A327	Lophophanes cristatus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 2.226	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A319	Muscicapa striat	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A344	Nucifraga caryocatactes	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A337	Oriolus oriolus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 3.269	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A330	Parus major	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 25.341	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A328	Periparus ater sinonim Parus ater	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 10.654	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A274	Phoenicurus phoenicurus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 792	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A315	Phylloscopus collybita	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 31.700	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A314	Phylloscopus sibilatrix	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A316	Phylloscopus trochilus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A326	Poecile montanus sinonim Parus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 296	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Component a Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			sinonim Parus montanus					de management, observații de teren	Piemontul Făgăraș		conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.	M 27	Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A325	Poecile palustris sinonim Parus palustris	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 9.336	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A266	Prunella modularis	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 919	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A372	Pyrrhula pyrrhula	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A318	Regulus ignicapillus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 5.008	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A317	Regulus regulus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 12.619	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A332	Sitta europaea	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 4.477	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A365	Spinus spinus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A311	Sylvia atricapilla	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 27.553	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A308	Sylvia curruca	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 6.313	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A265	Troglodytes troglodytes	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 9.027	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A283	Turdus merula	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management,	Obiective de conservare specifice	Favorabila	Menținerea stării de	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 17.449	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21,	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								de management, observații de teren	Piemontul Făgăraș		conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A285	Turdus philomelos	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 2.855	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A287	Turdus viscivorus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 410	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A086	Accipiter nisus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A087	Buteo buteo	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A364	Carduelis carduelis	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 719	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A350	Corvus corax	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 1.447	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A212	Cuculus canorus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 4.132	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A099	Falco subbuteo	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A235	Picus viridis	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A351	Sturnus vulgaris	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 13.976	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A247	Alauda arvensis	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management,	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 24.464	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								de management, observații de teren	Sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș		conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A257	Anthus pratensis	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A256	Anthus trivialis	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 3.394	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A366	Carduelis cannabina	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A742	Corvus corone cornix	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 3.075	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A348	Corvus frugilegus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 4.738	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A113	Coturnix coturnix	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A376	Emberiza citrinella	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 22.993	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A096	Falco tinnunculus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 940	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A244	Galerida cristata	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A340	Lanius excubitor	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 195	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A366	Linaria cannabina	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								de management, observații de teren	Piemontul Făgăraș		conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A230	Merops apiaster	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	x	x	Cel puțin 1.421	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A383	Miliaria calandra	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 1.924	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A356	Passer montanus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 6.752	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A112	Perdix perdix	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A115	Phasianus colchicus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 7.467	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A275	Saxicola rubetra	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A210	Streptopelia turtur	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A310	Sylvia borin	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 483	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A308	Sylvia communis	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 10.805	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A232	Upupa epops	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 1.397	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele sivice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 2.070	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ROSPA0098	Păsări	A259	Anthus spinoletta	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stăncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A206	Columba livia	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stăncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A251	Hirundo rustica	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stăncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A262	Motacilla alba	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 7.028	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stăncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A212	Oenanthe oenanthe	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stăncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A354	Passer domesticus	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stăncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A273	Phoenicurus ochruro	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stăncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)*	Direcția geografică și diferența altitudinala	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri de conservare	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ROSPA0098	Păsări	A267	Prunella collaris	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stâncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A209	Streptopelia decaocto	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stâncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A333	Tichodroma muraria	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stâncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A284	Turdus pilaris	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Cel puțin 10.169	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stâncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
ROSPA0098	Păsări	A253	Delichon urbicum	M	Lipsă date	Lipsă date	Nu	Raportările României - art. 17, Distribuția speciilor din planurile de management, observații de teren	Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	x	x	Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.	M 1, M 3, M 5, M 11, M 13, M 14, M 15, M 17, M 19, M 20, M 21, M 27	Nesemnificativ
												Tendințele populației	Trend populațional	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Lucrările silvice determină creșterea nivelului de zgomot și vibrații, ceea ce poate produce modificări la nivelul distribuției speciei în sit.	0	Nesemnificativ	Acest parametru este afectat doar pe termen scurt, atâta timp cât funcționează utilajele, iar normele silvice presupun asigurarea zonelor de liniște, astfel considerăm că impactul este nesemnificativ.		Nesemnificativ
												Structuri importante pentru cuibărit / stâncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)/ Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor			Trebuie definită în termen de 5 ani	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	0	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse nu modifică acest parametru.		Nesemnificativ

Cuprins

I. PLANUL PROPUS 1
A. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PP-ULUI SUPUS APROBĂRII 1
A.1. Prezentarea PP 1
A.1.1. Constituirea unităţii de producţie/protecţie 5
A.1.2. Localizarea geografică și administrativă 8
A.1.2.1. Coordonatele în sistemul de proiecție Stereografic 1970 8
A.1.2.2. Vecinătăți, limite, hotare 9
A.1.3. Justificarea necesității planului 9
A.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului 11
A.1.4.1. Zonarea funcțională. Subunităţi de producţie/protecţie constituite. Bazele de amenajare 11
A.1.4.2. Reglementarea procesului de producţie 21
A.1.4.3. Lucrările propuse și posibilitățile de recoltare 21
A.1.4.3.1. Produse principale 21
A.1.4.3.2. Produse secundare 21
A.1.4.3.2.1. Lucrări de îngrijire (răriturі, curăţiri, igienă) 23
A.1.4.3.2.2. Lucrări de conservare 24
A.1.4.3.3. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale şi de împădurire 26
A.1.4.3.4. Lucrările de împădurire 27
A.1.4.3.5. Concluzii privind intervențiile propuse 28
Tabelul A.1.4.3.5.4. Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP 30
A.1.4.4. Instalatiile de transport 32
A.1.4.5. Constructii forestiere 33
A.1.5. Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine 33
A.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului 35
A.1.7. Resursele naturale necesare implementării 35
A.1.8. Estimarea emisiilor preconizate și modalitatea de eliminare a acestora 39
A.1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului 40
A.1.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării 41
A.1.11. Servicii suplimentare solicitate de implementare planului 41
A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului 41
A.1.13. Durata funcționării și eșalonarea perioadei de implementare 42
A.1.14. Caracteristicile existente, propuse sau aprobate, care pot genera impact cumulativ și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar 43
A.1.15. Tipurile de lucrari propuse în ANPIC/UNESCO 49
A.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC 52
A.2. Efecte generate de intervențiile PP 53
Tabelul A.2.1. Sumarul efectelor generate de implementarea PP 53
A.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat 56
Tabelul A.3.1. Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC 56
B. INFORMAȚII PRIVIND ANPIC AFECTATE DE IMPLEMENTARE PP-ULUI 59
B.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar 62
Tabelul B.1. Date privind ANPIC afectată de implementarea PP 62
B.1.1. ROSAC0122 – Munții Făgăraș 64
B.1.2. ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș 75
B.1.3. Patrimoniul Mondial UNESCO - *Pădurile seculare și virgine de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei* ROWHS0002 (zona de protecție strictă) și ROWHSZT02 (zona tampon) - Codrul Secular Șinca 78
B.2. Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de PP 85
Tabelul B.2.1. Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP 86
Structura arboretelor din cadrul fondului forestier organizat în UP II Strâmba-Șinca este prezentată în tabelul următor: 105
B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC 110
Tabelul B.3.1. Relațiile structurale și funcționale 112
B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC 149
B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP; 151

B.5.1 Prezentarea măsurilor si obiectivelor specifice din Planul de management 151
B.5.1.1. *Obiectiv General nr. 1.* Conservarea şi managementul biodiversităţii, respectiv al speciilor şi habitatelor de interes conservativ 151
B.5.1.1.1. Conservarea si managementul habitatelor neforestiere de interes comunitar 152
B.5.1.1.2. Conservarea si managementul habitatelor forestiere de interes comunitar 154
B.5.1.1.3. Conservarea şi managementul speciilor de lilieci de interes comunitar 161
B.5.1.1.4. Conservarea şi managementul carnivorelor mari şi a vidrei 161
B.5.1.1.5 Conservarea şi managementul speciilor de amfibieni de interes comunitar 165
B.5.1.1.6. Conservarea şi managementul speciilor de peşti de interes comunitar 166
B.5.1.1.7. Conservarea şi managementul speciilor de nevertebrate de interes comunitar 167
Denumirea obiectivului specific 167
Denumirea masurii 167
B.5.1.1.8. Conservarea şi managementul speciilor de plante de interes comunitar 168
B.5.1.1.9. Conservarea şi managementul speciilor de păsări de interes comunitar din ROSPA0098 Piemontul Făgăraş 169
B.5.1.1.10. Conservarea şi managementul elementelor de interes protectiv din reţeaua ariilor naturale protejate de interes naţional cuprinse în ROSCI0122 Munţii Făgăraş şi ROSPA0098 Piemontul Făgăraş 173
B.5.1.2. *Obiectiv General nr. 2.* Asigurarea bazei de informaţii/date referitoare la speciile şi habitatele de interes conservativ şi protectiv, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului 173
B.5.1.3. *Obiectiv General nr. 3.* Administrarea şi managementul efectiv al ariilor naturale protejate şi asigurarea durabilităţii managementului 174
B.5.1.4 *Obiectiv General nr. 4.* Comunicare, educaţie ecologică şi conştientizarea publicului 175
B.5.1.5 *Obiectiv General nr. 5.* Menţinerea şi promovarea activităţilor durabile de exploatare a resurselor naturale 176
B.5.2. Prezentarea măsurilor din Planul de management care pot influenţa intervenţiile şi activităţile propuse de PP 177
B.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia 189
C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN 191
Tabelul C.1. Rezultatele activităților de teren 193
D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR 201
Tabelul D.2. Presiunile şi ameninţările din U.P. II Strâmba-Şinca 213
E. EVALUAREA IMPACTULUI 229
E.1. Identificarea și cuantificarea impactului 231
Tabelul E.1.2. Identificarea și cuantificarea impactului 233
E.1.1. Impactul asupra speciilor/habitatelor de interes comunitar, regăsite pe suprafața U.P. II Strâmba-Șinca 235
E.1.2. Impactul pe termen scurt, mediu și lung 240
E.1.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice 242
E.1.4. Impactul rezidual 243
E.1.5. Impactul cumulativ 243
E.1.6. Impactul amenajamentelor silvice asupra schimbărilor climatice 245
E.2. Evaluarea semnificației impacturilor 248
E.3. EVALUAREA DE IMPACT ASUPRA COMPONENTELOR UNESCO administrate de R.P.L Ocolul Silvic Pădurile Șincii R.A. 249
E.3.1. Rezumat non - tehnic 249
E.3.2. Necesitatea introducerii în studiu a capitolului ”Evaluarea de impact asupra componentelor UNESCO” 252
E.3.3. Metodologie de evaluare 252
E.3.4. Nivelul de referință 258
E.3.5. Acțiunea propusă și alternativele 259
3.5.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic 260
3.5.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ţinându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu 261
E.3.6. Identificarea și evaluarea impacturilor 262
E.3.7. Măsuri de atenuare 262
E.3.8. Recomandări 263
E.3.9. Monitorizare 263
F. MĂSURILE DE PREVENIRE ȘI EVITARE A IMPACTULUI 265
F.1. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar 267

Tabelul F.1.1 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) şi reducere (R) a impactului 267
Tabelul F.1.2 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse 272
F.2. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților 273
F.2.1. Protejarea împotriva doborâturilor şi rupturilor produse de vânt şi zăpadă 276
F.2.2. Protecția împotriva incendiilor 277
F.2.3. Protecția împotriva dăunătorilor şi bolilor 277
F.2.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior 277
F.3. Măsuri propuse pentru a preveni, evita și compensa orice efect advers asupra mediului prin implementarea amenajamentului silvic 278
F.3.1 Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu APA 278
F.3.2. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu AER 279
F.3.3. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu SOL 280
F.3.4. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu ”sănătatea umană” 281
F.3.5. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului Social – Economic (Populația) 281
F.3.6. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra mediului produs de ”Zgomot și Vibrații” 281
F.3.7. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra Peisajului 282
F.3.8. Măsuri de prevenire și evitare a impactului prin producerea de deseuri 283
F.3.9. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra biodiversitatii 283
F.3.9.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcţii speciale de protecţie 284
F.3.9.1.1. SU.P. „E” - Măsuri de gospodărire a arboretelor 284
F.3.9.1.2. SU.P. „M” - Măsuri de gospodărire a arboretelor 285
G. CALENDARUL DE IMPLEMENTARE AL MĂSURILOR 287
Tabelul G.1. Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului 287
H. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI 293
Tabelul H.1. Programul de monitorizare a măsurilor 293
I. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL 299
Tabelul I.1. Evaluarea impactului rezidual 299
II. SOLUȚII ALTERNATIVE 307
Tabelul II.1. Analiza comparativă a alternativelor 310
Tabelul II.2. Motive imperative de interes public major 313
III. MĂSURI COMPENSATORII 314
IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE 315
Tabelul IV.1. Informații privind specialiştii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată 317
V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE 320
Tabelul V.2. Concluziile evaluării adecvate 323
VI. BIBLIOGRAFIE 325
ANEXE 327
Cuprins 331