# STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
# conform *Ordinului nr. 1682/2023* pentru planul AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARȚINÂND COMUNEI SANISLĂU

## - U.P. I COMUNA SANISLĂU –
## Județul Satu-Mare

**Titulari:** **Comuna Sanislău, județul Satu-Mare**
**Elaborator:** **Ing. Banu Tiberiu Paul**

**2026**

# 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 PLANULUI PROPUS

## A.1. Prezentarea Amenajamentului Silvic

### A.1.1. Informații generale

Lucrarea de față are scopul identificării și evaluării efectelor potențiale ale implementării planului „*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare*", asupra:

- situl de importanță comunitară **ROSCI0020 Câmpia Careiului,**
- aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.**

Titularul acestui proiect este: Comuna Sanislău, județul Satu-Mare.

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. 1682/2023 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;
- Date și informații culese în timpul vizitelor în teren;
- Literatura de specialitate,
- *Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3221/2023 privind aprobarea Planului de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi,*
- *Regulamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676. Pădurea Urziceni, 2.677. Dunele de nisip Foieni, 2.679. Mlaștina*

*Vermeș și 2.182. Pășunea cu Corynephorus de la Voivozi, prevăzut în Anexa nr.1 din Ordinul nr. 3221/2026,*

- *Planul de management al sitului Natura2000 ROSPA0016 Campia Nirului – Valea Ierului, aprobat prin OM nr. 1385/2024 privind aprobarea Planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului,*
- *Regulamentul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului, prevăzut în Anexa la Ordinul nr. 1358/2024,*
- ***Nota nr. 11275/CA/18.08.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a divserității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului;*
- ***Nota nr. 11286/CA/18.08.2020** privind apropbarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.*

Denumirea planului:

**„Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare”**

Titularul:

Titularul acestui proiect este **Comuna Sanislău**, județul Satu-Mare, cu sediul Primăriei în Comuna Sanislău, str. Ogorului, 965, cod poștal: 447260, CUI 4626032

Email: contact@primariasanislau.ro

Tel:0361/422435 (primar) și 0361/422419 (secretaru general)

Elaborator plan amenajament:

Planul a fost elaborat de **S.C. OMNI S.R.L,** cu sediul în str. Dunărea, nr.16, parter, corp A, Timişoara, jud. Timiș, cod poștal: 300402, România; CUI RO1833114 Nr. Registrul Comerțului J35/2216/1991.

Tel.: 0256/475959; 0744/798597; 0731/839226.

E-mail: omni.amenajare@gmail.com

Administratorul fondului forestier:

Fondul forestier este administrat de ***Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești,*** cu sediul în localitatea Carei, str. Uzinei, nr. 117, jud Satu Mare, Cod Fiscal RO17965871;

Tel: 0261 821 444; mobil: 0723-261278

E-mail: ossalcamul@yahoo.com

Descrierea:

Planul a fost elaborat pentru a reglementa amenajarea și administrarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare.

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 prevederii legislative în vigoare de la data susținerii Conferinței a II-a de amenajare).

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

- amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic.
- administrarea pădurilor reprezintă totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice de regim și de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, 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.

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 maximizării stabilităţii şi al potenţialului polifuncţional al pădurilor.

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.

Având în vedere propunerile din *Tema de proiectare nr. 1170/17.06.2025* Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești), la actuala amenajare s-a constituit o singură unitate de producţie, în suprafață de **316.4 ha**, denumită **U.P. I Comuna Sanislău**, alcătuită din fondul forestier publică aparţinând **Comunei Sanislău, judeţul Satu-Mare** dobândit în baza documentelor de proprietate, respectiv a Procesului verbal de de punere în posesie nr. 183/11.12.2003**.**

***Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare,*** este un document de bază, în gestionarea pădurilor, cu conţinut tehnico-organizatoric şi economic, fundamentat ecologic şi a fost întocmit pentru fondul forestier organizat în U.P. I Comuna Sanislău**, cu suprafaţa de 316.4 ha,** suprafață înscrisă în documentele de proprietate, conform tabelului următor:

*Tabelul A.1.1.1. Actele de proprietate*

| Nr. Crt. | Act de proprietate | Suprafața (ha) | UAT | Județ | Observații |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Proces verbal de punere în posesie nr. 183/11.12.2003 | 316,4 | Sanislău | Satu-Mare | Fond forestier proprietate publică aparținând comunei Sanislău |
| - | **TOTAL** | **316,4** | - | - | - |

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 amănunțit al staţiunii, în cadrul lucrărilor de cartare staţională, prin observaţii directe, cu respectarea prevederilor stipulate în "*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*".

Structura şi conţinutul planului (amenajamentului silvic)

*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare* 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 părții 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 părții 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, ş.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălţime, elagaj, calitate, ş.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 fondul forestier U.P. I Comuna Sanislău se suprapune integral cu ariile naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului. Pe această suprafață au fost constituite, descrise și analizate un număr de 24 de parcele, respectiv 123 unități amenajistice (u.a.).

Pe lângă descrierea parcelară mai există numeroase alte evidenţe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

*Capitolele părții 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 părții 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 geografic, teritoriul studiat se află situat în nord-vestul României, în partea de vest a județului Satu-Mare.

Din punct de vedere al regionării geomorfologice teritoriul este situat în zona de câmpie din Ţinutul Tisei (VII), Subţinutul Câmpiei Nirului (c), districtul Carei–Valea lui Mihai, câmpie de platformă şi geosinclinal pe cuverturi fluvio-lacustre aluvionare şi aluvio-pluviale, acoperite cu dune (depozite eoliene) slab fragmentate şi cu micro-reliefuri de crovuri

Fondul forestier proprietate publică aparţinând Comunei Sanislău, judeţul Satu-Mare,

organizat în U.P. I Comuna Sanislău, a facut parte, înainte de retrocedarea către actualul proprietar, din punct de vedere al administraţiei silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul:

Direcția Silvică Satu-Mare, Ocolul Silvic Carei:

- U.P. II Sanislău – parcelele: 5, 13-32, 34-35, 40.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafaţa luată în studiu se află pe raza **U.A.T. Sanislău, judeţul Satu-Mare**.

În prezent suprafaţa fondului forestier proprietate publică aparţinând Comunei Sanislău este administrată de **Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești**.

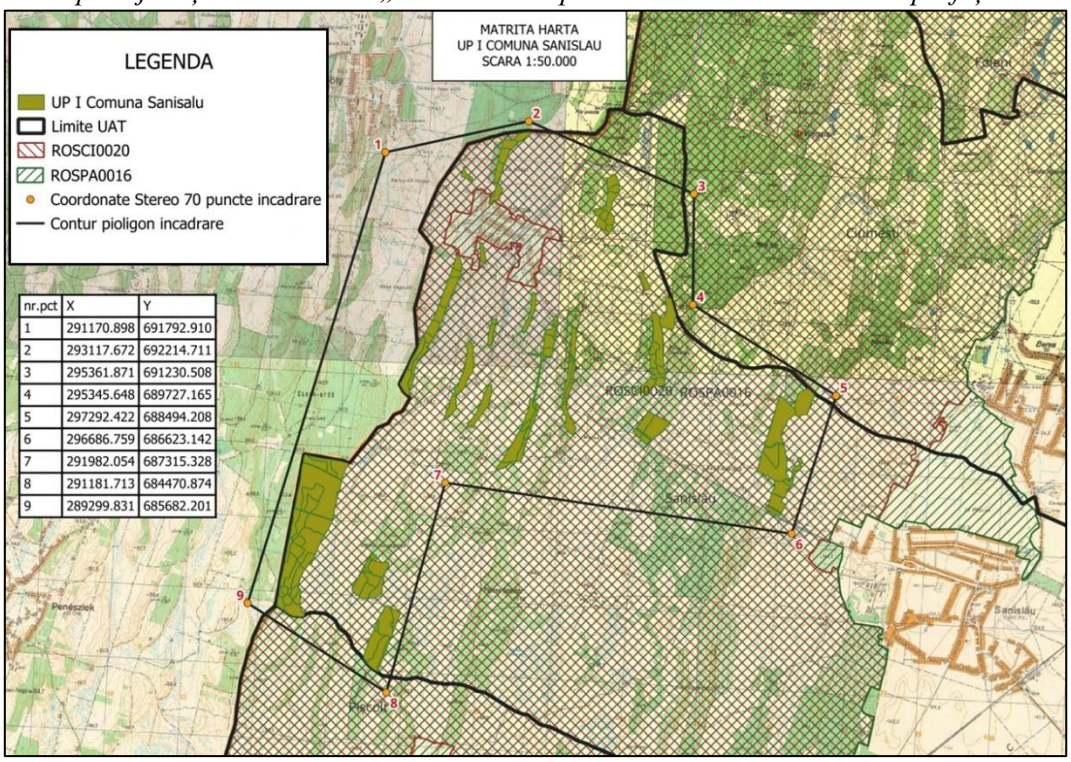
A.1.2.1. Coordonatele în sistemul de proiecție Stereografic 1970

Coordonatele în sistemul de proiecție Stereografic 1970 (EPSG:3844 - Pulkovo 1942(58) / Stereo70) al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în „*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău, județul Satu-Mare – U.P. I Comuna Sanislău, jud. Satu-Mare*” sunt prezentate în tabelul următor:

*Tabelul A.1.2.1. Coordonatele Stereo 70 ce încadrează fondul forestier U.P. I Comuna Sanislău*

| Nr. pct. | Coordonate Stereo 70 (in sistem EPSG:3844 - Pulkovo 1942(58) / Stereo70) | |
|---|---|---|
| | X | Y |
| 1 | 291170.898 | 691792.910 |
| 2 | 293117.672 | 692214.711 |
| 3 | 295361.871 | 691230.508 |
| 4 | 295345.648 | 689727.165 |
| 5 | 297292.422 | 688494.208 |
| 6 | 296686.759 | 686623.142 |
| 7 | 291982.054 | 687315.328 |
| 8 | 291181.713 | 684470.874 |
| 9 | 289299.831 | 685682.201 |

*Fig. A.1.2.1 Localizarea fondului forestier organizat în U.P. I Comuna Sanislău, în raport cu ariile naturale protejate și coordonatele „Stereo 70” al perimetrului ce încadrează suprafața studiată*



## A.1.2.2. Vecinătăți, limite, hotare

Unitatea de producție I Comuna Sanislău, are limitele, hotarele şi vecinătăţile prezentate în tabelul de mai jos:

*Tabelul A.1.2.2.1. Vecinătăți, limite, hotare*

| Număr trup | Trupuri de Pădure (bazinete) | Puncte card | Vecinătăți | Limite pădure | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Felul | Denumirea |
| 1 | Zederiș (5) | N | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | S | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | E | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | V | Terenuri agricole | Artificială | Drum de pământ |
| 2 | La Livezi (13,14) | N | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Fond forestier | Artificială | Limită de proprietate |
| | | S | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Fond forestier | Artificială | Limită de proprietate |
| | | E | Terenuri agricole | Artificială | Drum de exploatare(DE001) |
| | | | Fond forestier | Artificială | Limită de proprietate |
| | | V | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Terenuri agricole | Artificială | Drum de exploatare(DE001) |
| 3 | Săteasca (15,16,17) | N | Ungaria | Artificială | Fâșie de frontieră |
| | | S | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Fond forestier | Artificială | Limită de proprietate |
| | | E | Terenuri agricole | Artificială | Drum de pământ |
| | | | | Artificială | Liziera pădurii |
| | | V | Ungaria | Artificială | Fâșie de frontieră |
| 4 | Macoș (19,20,25,26) | N | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | S | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | E | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | V | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Ungaria | Artificială | Fâșie de frontieră |
| 5 | Fântânei (21) | N | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | S | Ungaria | Artificială | Fâșie de frontieră |
| | | E | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | V | Ungaria | Artificială | Fâșie de frontieră |
| | | | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| 6 | Horea (18,22,23,24,34,35,40) | N | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Ungaria | Artificială | Fâșie de frontieră |
| | | S | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | E | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | V | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| 7 | Tăul fără fund (27) | N | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Drum public(DP001) |
| | | S | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | E | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | V | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| 8 | Șosea Horea (28,29) | N | Fond forestier Prim. Sanislău (parcela 32) | Artificială | Drum public(DP001) |
| | | | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | S | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | E | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | V | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| 9 | La Grajduri (30,31) | N | Fond forestier Prim. Ciumești și Persoane Fizice Lg.18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | | Terenuri agricole | Artificială | Drum de pământ |
| | | S | Terenuri agricole | Artificială | Drum public(DP001) |
| | | E | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |

| Număr trup | Trupuri de Pădure (bazinete) | Puncte card | Vecinătăţi | Limite pădure | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Felul | Denumirea |
| | | V | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| 10 | Pinet (32) | N | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | S | Fond forestier Prim. Sanislău (parcela 29) | Artificială | Drum public(DP001) |
| | | E | Fond forestier Prim. Ciumești | Artificială | Drum de pământ |
| | | | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |
| | | V | Fond forestier propr. Lg. 18/1991 | Artificială | Limită de proprietate |
| | | | Terenuri agricole | Artificială | Liziera pădurii |

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roşie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al ocolului silvic.

**Prezentul studiu va 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.1.2.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier al U.P. I Comuna Sanislău este grupat în bazinete de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafaţă şi distanţă medie până la localitatea cea mai apropiată sunt prezentate în tabelul următor:

*Tabelul A.1.2.3.1. Trupuri de pădure*

| Număr trup | Trupuri de pădure (bazinete) | Parcele componente | Suprafaţa - ha | Localitatea cea mai apropiată | Distanţa medie până la localitate (km) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Zederiș | 5 | 1.8 | Sanislău | 5.5 |
| 2 | La Livezi | 13, 14 | 39.2 | Scărișoara Nouă | 2.5 |
| 3 | Sătească | 15, 16, 17 | 91.8 | Scărișoara Nouă | 4.5 |
| 4 | Macoș | 19, 20, 25, 26 | 31.1 | Horea | 2.5 |
| 5 | Fântânei | 21 | 22.9 | Horea | 1.7 |
| 6 | Horea | 18, 22, 23, 24, 34, 35, 40 | 37.5 | Horea | 2.0 |
| 7 | Tăul fără fund | 27 | 10.5 | Sanislău | 6.0 |
| 8 | Șosea Horea | 28, 29 | 16.3 | Sanislău | 4.5 |
| 9 | La Grajduri | 30, 31 | 46.9 | Sanislău | 2.7 |
| 10 | Pinet | 32 | 18.4 | Sanislău | 4.3 |
| Total | - | - | 316.4 | - | - |

## A.1.3. Justificarea necesității planului

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană 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 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 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.

Pe lângă faptul că aplicarea alternativei zero 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 caracter recurent, reglementate de legislația națională în domeniul silviculturii și amendate de măsuri prevăzute de legislația națională în domeniul protecției 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 suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale se prezintă astfel:

*Tabelul A.1.4.1. Categorii de folosinţă şi grupe funcţionale*

| Categorii de folosinţă | Suprafaţa | |
|---|---|---|
| | HA | % |
| A. Păduri şi terenuri destinate împăduririi, din care: | 313.3 | 99.02 |
| - Păduri, regenerări nat. cu reuş. def., plantaţii | 313.3 | 99.02 |
| B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care: | 1.1 | 0.35 |
| - Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune | 1.1 | 0.35 |
| C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc. | 0.2 | 0.06 |
| D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care: | 1.8 | 0.57 |
| - Ocupaţii şi litigii | 1.8 | 0.57 |
| Total B+C+D | 3.1 | 0.98 |
| TOTAL | 316.4 | 100 |

Vegetaţia forestieră se încadrează într-un singur etaj fitoclimatic redat mai jos:

Etajul Câmpie forestieră (CF) 313.3 ha 100 %

### *A.1.4.1. Ocupaţii şi litigii*

În cadrul fondului forestier studiat există 4 unităţi amenajistice încadrate la ocupaţii şi litigii cu suprafaţa totală de 1.8 ha, prezentate în tabelul următor:

*Tabelul A.1.4.1. Ocupații și litigii*

| U.a. | Suprafață | Descriere sumară |
|---|---|---|
| 29M | 0,2 | Suprapunere cu CF104313 (Alt Francisc)% din 29 C |
| 32M | 0,2 | Suprapunere cu CF102578 (Posset Maria)% din 32 B și 32 F |
| 35M | 0,9 | Suprafață revendicată și de o persoană fizică, încadrată la ocupații și litigii și la amenajarea precedenta |
| 40M | 0,5 | Suprapunere cu CF103329 (Jurj Gheorghe)% din 40 |
| **Total** | **1,8** | |

*A.1.4.2. Categoriile funcţionale*

Suprafaţa fondului forestier studiat este de **316.4 ha**, fiind repartizată pe grupe subgrupe şi categorii funcţionale astfel:

*Tabelul A.1.4.2.1. Grupe subgrupe şi categorii funcţionale*

| Grupa funcţională | Categoria funcţională | Tipul funcţional | Suprafaţa ha | Semnificaţia categoriei funcţionale |
|---|---|---|---|---|
| I | 3A | 2 | 288.8 | Arboretele din stepă şi silvostepă cu condiţii grele de regenerare (T.II) |
| | 5U | 2 | 24.5 | Arboretele din ecosisteme forestiere rare, ameninţate sau periclitate – Habitat prioritar 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp. (T. II) |
| **Total grupa I** | | | **313.3** | **-** |
| **Alte terenuri** | | | **3.1** | |
| **Total General** | | | **316.4** | |

***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.***

Identificarea Habitatului prioritar 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp, și încadrarea arboretelor la categoria funcțională 1.5U, s-a realizat în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Ciumești cu geometria Habitatului prioritar 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate.

În amenajamentul anterior, arboretele zonate cu categoria 3A – Pădurile de stepă, cele de la limita dintre stepă și silvostepă, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone, aveau tipul III funcțional. În amenajamentul actual, conform noii zonări funcționale (Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajrea pădurilor), arboretele zonate cu 3A – Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare, au trecut în tipul II funcțional.

Suprafaţa de 3.1 ha din totalul de 316.4 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcţională conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*, respectiv u.a respectiv u.a. 14**N**, 16**N**, 26**R**, 27**R**, 28**R**, 29**M**, 30**R**, 32**M**, 35**M**, 40**M** reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 1.1 ha, terenuri neproductive - 0.2 ha şi terenuri scoase temporar din fondul forestier-ocupaţii şi litigii - 1.8 ha.

Se face precizarea că întreaga suprafaţă de **316,4 ha (313,3 ha pădure și 3,1 ha terenuri afectate/terenuri neproductive/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, respectiv unitățile amenajistice: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14**N**, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16**N**, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26**R**, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27**R**, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28**R**, 29 A, 29 B, 29 C, 29**M**, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30**R**, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32**M**, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35**M**, 40 A, 40**M**, se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSCI0020 – Câmpia

Careiului și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 – Câmpia Nirului - Valea Ierului.

Suprafaţa de **313,3 ha** de pădure este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată 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 - ROSCI0020 – Câmpia Careiului) (T. IV).
- ***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 - ROSPA0016 – Câmpia Nirului - Valea Ierului) (T. IV).
- se menționează că la incadrarea arboretelor în categorii functionale, s-a tinut cont de geometria Habitatului prioritar *91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp,* din hărțile aferente planurilor de management ale ariei naturale protejate ROSCI0020, acestea (respectiv u.a.-urile*:* 15 C, 20 B, 20 G, 28 B, 28 D, 32 B, 32 D, 35 C) fiind încadrate la categoria funcțională ***5U*** *- Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T. II)* (24,5ha).

### *A.1.4.3. Zonarea funcţională*

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

*Tabelul A.1.4.3.1. Zonarea funcțională*

| GF | FCT1 | FCT | UNITĂŢI AMENAJISTICE |
|---|---|---|---|
| 0 | | | 14N 16N 26R 27R 28R 29M 30R 32M 35M 40M |
| | | | TOTAL FCT: 10 UA 3.1 HA |
| | | | **TOTAL FCT1:** 10 UA 3.1 HA |
| | | | **TOTAL GF0 :** 10 UA 3.1 HA |
| 1 | 3A | 3A2G5Q | 5 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 13 G 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 15 A 15 B 15 D 15 E 15 F 15 G 15 H 15 I 15 J 15 K 15 L 15 M 15 N 15 O 15 P 15 Q 15 R 15 S 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 17 C 18 19 20 A 20 C 20 D 20 E 20 F 20 H 20 I 20 J 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21 H 21 I 21 J 22 23 A 23 B 24 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 C 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 31 A 31 B 32 A 32 C 32 E 32 F 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 35 A 35 B 35 D 35 E 35 F 35 G 40 A |
| | | | TOTAL FCT: 105 UA 288.8 HA |
| | | | **TOTAL FCT1:** 105 UA 288.8 HA |
| | 5U | 5U3A2G | 15 C 20 B 20 G 28 B 28 D 32 B 32 D 35 C |
| | | | TOTAL FCT: 8 UA 24.5 HA |
| | | | **TOTAL FCT1:** 8 UA 24.5 HA |
| | | | **TOTAL GF1 :** 113 UA 313.3 HA |
| | | | **TOTAL : 123 UA 316.4 HA** |

*A.1.4.4. Subunităţi de gospodărire*

În raport cu obiectivele urmărite şi funcțiile de protecție stabilite a fost constituită următoarea subunitate de protecție:

SU.P.„**M**" - păduri supuse regimului de conservare deosebită 313.3 ha;

**Total 313.3ha**

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.**

*A.1.4.5. Ţelurile de gospodărire şi a bazele de amenajare*

*Ţelurile de gospodărire*

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

Ţelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanţă cu obiectivele ecologice, sociale şi economice şi cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Comuna Sanislău, obiectivele detaliate prin stabilirea ţelurilor de producţie, sunt prezentate în tabelul următor:

*Tabelul A.1.4.5.1. Ţelurile de producţie*

| Grupa şi subgrupa de obiective şi servicii | Denumirea obiectivului de protecţie sau a serviciilor realizate |
|---|---|
| Grupa I - Păduri cu funcţii speciale de protecţie | |
| Păduri cu funcţii de protecţie contra factorilor climatici şi dăunători Categorii funcţionale: 3A; | - Arboretele din stepă şi silvostepă cu condiţii grele de regenerare (T.II) |
| Păduri de interes ştiinţific şi de ocrotire a genofondului şi ecofondului forestier Categorii funcţionale: 5U; | - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, ameninţate sau periclitate (T. II) |

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

*Stabilirea bazelor de amenajare*

***Regimul***- Ţinând cont că regimul defineşte 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 codrului. În cazul acestei unităţi de producţie, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de stejar (şi amestecuri dintre acesta cu alte specii) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent şi regenerarea naturală din sămânță devine posibilă. Având în vedere că întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul II funcțional) a fost adoptat regimul codru și pentru arboretele de salcâm.

***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.

Compoziţia ţel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Pentru arboretele cu salcâm, încadrate în grupa I funcțională, cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul II funcțional) compoziția țel adoptată este pe bază de salcâm mergându-se pe o diminuare pe cât posibil a procentului de salcâm urmând ca în viitor când salcâmul își pierde capacitatea de a drajona sau lăstării să se adopte compoziții tel corespunzătoare tipului natural de pădure.

Pentru fondul forestier studiat, compoziția țel s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a., adoptându-se compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, astfel:

*Tabelul A.1.4.5.2. Compoziția țel pt. SU.P M*

| Tip staţiune | Tip pădure | Suprafaţa ha | Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ST | FR | TE | SC | PA | ANN |
| 8542 | 9712 | 7.3 | -<br>- | 1.46<br>20 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | 5.84<br>80 |
| 8542 | 6114 | 2.3 | 1.61<br>70 | 0.23<br>10 | 0.23<br>10 | 0.23<br>10 | -<br>- | -<br>- |
| 8710 | 6115 | 77.3 | 54.11<br>70 | 15.46<br>20 | -<br>- | -<br>- | 7.73<br>10 | -<br>- |
| 8711 | 6114 | 31.7 | 22.19<br>70 | 3.17<br>10 | 3.17<br>10 | 3.17<br>10 | -<br>- | -<br>- |
| 8712 | 6114 | 194.7 | 136.29<br>70 | 19.47<br>10 | 19.47<br>10 | 19.47<br>10 | -<br>- | -<br>- |
| Total | 313.30 | | 214.20 | 39.79 | 22.87 | 22.87 | 7.73 | 5.84 |
| Compoziția Țel % | | | 68.4 | 12.7 | 7.3 | 7.3 | 2.5 | 1.9 |
| Compoziția actuală | | | 79SC 14PRN 5ST 1ANN 1PIN | | | | | |

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. De asemenea se face precizarea că în arboretele cu salcâm, încadrate în grupa I funcțională, cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul II funcțional) care au tipul natural fundamental de pădure *6114 - Stejăret de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)*, ținând cont de condițiile actuale ecologice, cu solul înțelenit, fără regenerări naturale, s-a adoptat a treia compoziția țel/de regenerare (*a3/b3*) prevăzută în *Ordinul ministrului mediului, apelor şi pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor şi de împădurire a terenurilor degradate şi a Ghidului de bune practici privind compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor şi de împădurire a terenurilor degradate*, pentru acest tip de pădure, respectiv:

*Compoziţii-ţel:*
*a3 - 7 Sc + 3 Ml, Sb*
*Compoziţii de regenerare:*
*b3 - 6 Sc + 4 Ml, Sb*

În arboretele exploatabile, compoziţia ţel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafeţele neregenerate) şi apoi prin lucrări de întreţinere şi de îngrijire. În arboretele preexploatabile şi în special la cele neexploatabile, compoziţia actuală se va îmbunătăţi prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziţiei în scopul creşterii randamentului funcţional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporţie mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunţa la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiţii grele de vegetaţie;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

***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 s-a făcut conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor și dinamica procesului de regenerare.

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

Organele silvice au obligaţia de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificaţie a speciilor principale, astfel încât şansele instalării seminţişurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafeţele de împădurit să se reducă la minimum.

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

Având în vedere că actuala U.P. I Comuna Sanislău 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 exploatabilității**, 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.

Ciclul şi repartiţia arboretelor pe clase de vârstă normale, definesc fondul de producţie normal.

Având în vedere că actuala **U.P. I Comuna Sanislău 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 exploatabilității și în consecință pentru arboretele din această UP **nu s-a stabilit ciclul**.

*A.1.4.6. Reglementarea procesului de producţie*

**Reglementarea procesului de producție 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

**Se menționează că U.P. I Comuna Sanislău s-a constituit doar din arborete cu funcţii speciale şi exclusive de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie, astfel nu s-a stabilit/ adoptat nici posibilitate de produse principale, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită**

*A.1.4.7. Lucrările propuse și posibilitățile de recoltare*

Lucrările propuse și posibilitățile de recoltare sunt prezentate la subcapitolele următoare.

*A.1.4.7.1. Posibilitatea de produse principale şi volumul posibil recoltat*

**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 II funcțional), în aceste situații nefiind permisă reglementarea procesului de producţie.

*A.1.4.7.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă şi volumul posibil recoltat*

**Produsele secundare** sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor.

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 rărituri 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. I Comuna Sanislău, lucrările de îngrijire se diferenţiază în funcţie de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare, în: tăieri de igienă, răriturи, curățiri, degajări.

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor (degajări, curățiri și răriturи, igienă).

**Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:**

**- Răriturи 930 mc (93 mc/an) 100.9 ha (10.1 ha/an).**

**- Curăţiri 84 mc (8 mc/an) 79.3 ha (7.9 ha/an).**

**- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 20.3 ha (2.0 ha/an).**

**Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafaţă de 77.0 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 60 mc/an.**

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

*Tabelul A.1.4.7.2.1. Structura masei lemnoase pe categorii de lucrări*

| | Răriturи | Curăţiri | Degajări | Igienă | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| **Posibilitatea decenală** | **100.9 ha 930 mc** | **79.3 ha 84 mc** | **20.3 ha** | **77.0 ha 603 mc** | **1617** |
| SC | 710 mc | 60 mc | - | 466 mc | 1236 |
| PRN | 134 mc | 22 mc | - | 91 mc | 247 |
| ANN | 63 mc | - mc | - | 3 mc | 66 |
| ST | 18 mc | - mc | - | 20 mc | 38 |

| | Răriturі | Curăţiri | Degajări | Igienă | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| PLT | - mc | - mc | - | 3 mc | 3 |
| CE | - mc | - mc | - | - mc | - |
| PIN | - mc | - mc | - | 19 mc | 19 |
| PLX | 3 mc | - mc | - | - mc | 3 |
| DT | 2 mc | 1 mc | - | - mc | 3 |
| DM | - mc | - mc | - | 1 mc | 1 |
| **Posibilitatea anuală** | **10.1 ha 93 mc** | **7.9 ha 8 mc** | **2.0 ha** | **77.0 ha 60 mc** | **162** |

**Degajările** prevăzute a se realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament, se execută în arborete tinere, în stadiul de desiș, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuţie a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecţie interspecifică.

**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 consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformaţi, răniţi, rupţi sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

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

- starea de vegetaţie a arborilor și modul de regenerare;
- compoziţiei - ţel;
- creşterea stabilităţii arboretelor prin îmbunătăţirea structurii acestora și a capacităţii de realizare a funcţiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecţie corespunzătoare, atât interspecifică cât și 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 consistența 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 creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori.

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

**Tăierile de igienă** prevăzute a se realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament, 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 curățirilor cât și al răriturilor, în arboretele cu variații de consistență, aceste lucrări au fost propuse doar pe părți din suprafață.

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

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);

- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- 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 redat în tabelul următor:

*Tabelul A.1.4.7.1.2. Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor pentru SU.P. „M”*

| Drum | Rărituri | | | | | | | | | Curăţiri | | | | | | | | Degajări | | | Igiena | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | U.A. | Suprafaţa ha | Vârsta ani | Consis | Volum actual mc | Creşt mc | Nr. int | Spr. de parc ha | Volum de extr mc | U.A. | Suprafaţa ha | Vârsta ani | Consis | Vol. act. mc | Nr. int | Spr. de parc ha | Volum de extr mc | UA | Suprafaţa ha | Varsta ani | Suprafaţa parc ha | Volum de extras mc | Volum de extras mc |
| DE001 | 13A | 5.4 | 12 | 1.0 | 179 | 30 | 1 | 5.4 | 49 | 13B | 6.5 | 5 | 0.9 | 98 | 1 | 6.5 | 10 | 15B | 1.3 | 3 | - | - | - |
| | 13B | 6.5 | 5 | 0.9 | 98 | 27 | 1 | 6.5 | 34 | 14A | 1.1 | 5 | 0.9 | 12 | 1 | 1.1 | 1 | 15G | 4.5 | 5 | - | - | - |
| | 13C | 2.0 | 35 | 0.9 | 524 | 11 | 1 | 2.0 | 66 | 14C | 2.7 | 5 | 0.9 | 30 | 1 | 2.7 | 3 | 15N | 2.6 | 1 | - | - | - |
| | 13E | 5.4 | 15 | 1.0 | 259 | 33 | 1 | 5.4 | 64 | 15B | 1.3 | 3 | 0.9 | 9 | 1 | 1.3 | 1 | 15O | 2.6 | 2 | - | - | - |
| | 13F | 0.6 | 12 | 0.9 | 14 | 3 | 1 | 0.6 | 3 | 15G | 4.5 | 5 | 0.9 | 19 | 1 | 4.5 | 3 | 17A | 3.2 | 2 | - | - | - |
| | 13G | 1.2 | 35 | 0.9 | 232 | 10 | 1 | 1.2 | 24 | 15M | 2.6 | 5 | 0.9 | 37 | 1 | 2.6 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| | 14A | 1.1 | 5 | 0.9 | 12 | 5 | 1 | 1.1 | 5 | 15N | 2.6 | 1 | 0.9 | 6 | 1 | 2.6 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 14C | 2.7 | 5 | 0.9 | 30 | 12 | 1 | 2.7 | 13 | 15O | 2.6 | 2 | 0.9 | 8 | 1 | 2.6 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 14E | 2.7 | 17 | 0.9 | 186 | 24 | 1 | 2.7 | 31 | 15P | 1.6 | 5 | 0.9 | 23 | 1 | 1.6 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| | 14F | 4.5 | 13 | 1.0 | 212 | 45 | 1 | 4.5 | 66 | 15Q | 2.6 | 2 | 0.9 | 10 | 1 | 2.6 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 15A | 1.4 | 13 | 0.9 | 77 | 11 | 1 | 1.4 | 13 | 15R | 6.6 | 6 | 0.9 | 73 | 1 | 6.6 | 7 | - | - | - | - | - | - |
| | 15F | 3.2 | 13 | 0.9 | 186 | 26 | 1 | 3.2 | 32 | 15S | 2.0 | 5 | 0.9 | 22 | 1 | 2.0 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| | 15P | 1.6 | 5 | 0.9 | 23 | 5 | 1 | 1.6 | 7 | 16C | 5.0 | 5 | 0.9 | 60 | 1 | 5.0 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| | 15R | 6.6 | 6 | 0.9 | 73 | 22 | 1 | 6.6 | 26 | 17A | 3.2 | 2 | 0.8 | 12 | 1 | 3.2 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 16C | 5.0 | 5 | 0.9 | 60 | 17 | 1 | 5.0 | 21 | 18 | 2.6 | 4 | 0.9 | 18 | 1 | 2.6 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| | 19 | 5.0 | 5 | 0.9 | 55 | 20 | 1 | 5.0 | 23 | 19 | 5.0 | 5 | 0.9 | 55 | 1 | 5.0 | 6 | - | - | - | - | - | - |
| | 20C | 1.1 | 6 | 0.9 | 12 | 5 | 1 | 1.1 | 5 | 20C | 1.1 | 6 | 0.9 | 12 | 1 | 1.1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 21A | 2.9 | 5 | 0.9 | 46 | 8 | 1 | 2.9 | 13 | 21A | 2.9 | 5 | 0.9 | 46 | 1 | 2.9 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| | 21C | 2.5 | 11 | 1.0 | 130 | 21 | 1 | 2.5 | 35 | 21D | 2.5 | 5 | 0.9 | 35 | 1 | 2.5 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| | 21D | 2.5 | 5 | 0.9 | 35 | 8 | 1 | 2.5 | 11 | 21J | 1.4 | 8 | 0.9 | 45 | 1 | 1.4 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| | 21F | 1.7 | 17 | 0.9 | 99 | 9 | 1 | 1.7 | 14 | 23B | 1.7 | 3 | 0.9 | 12 | 1 | 1.7 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 21G | 5.0 | 12 | 0.9 | 345 | 46 | 1 | 5.0 | 86 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 21H | 2.4 | 15 | 1.0 | 125 | 13 | 1 | 2.4 | 29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 21I | 1.2 | 13 | 1.0 | 57 | 6 | 1 | 1.2 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 21J | 1.4 | 8 | 0.9 | 45 | 8 | 1 | 1.4 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total drum: | | 75.6 | 10 | 0.9 | 3114 | - | - | 75.6 | 694 | - | 62.1 | 4 | 0.9 | 642 | - | 62.1 | 69 | - | 14.2 | 3 | 23.5 | 183 | 946 |
| Total cat. drum | | 75.6 | 10 | 0.9 | 3114 | - | - | 75.6 | 694 | - | 62.1 | 4 | 0.9 | 642 | - | 62.1 | 69 | - | 14.2 | 3 | 23.5 | 183 | 946 |
| DP001 | 20D | 0.3 | 35 | 0.8 | 79 | 1 | 1 | 0.2 | 4 | 26D | 1.4 | 5 | 1.0 | 24 | 1 | 1.4 | 2 | 30E | 3.8 | 1 | - | - | - |
| | 26D | 1.4 | 5 | 1.0 | 24 | 5 | 1 | 1.4 | 7 | 28A | 1.0 | 4 | 1.0 | 12 | 1 | 1.0 | 1 | 30F | 2.3 | 5 | - | - | - |
| | 26E | 0.3 | 15 | 1.0 | 14 | 1 | 1 | 0.3 | 3 | 30B | 3.6 | 4 | 0.9 | 25 | 1 | 3.6 | 3 | - | - | - | - | - | - |

| Drum | Răriturii | | | | | | | | | Curățiri | | | | | | | | Degajări | | | Igiena | | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | U.A. | Suprafața ha | Vârsta ani | Consis | Volum actual mc | Creșt mc | Nr. int | Spr. de parc ha | Volum de extr mc | U.A. | Suprafața ha | Vârsta ani | Consis | Vol. act. mc | Nr. int | Spr. de parc ha | Volum de extr mc | UA | Suprafața ha | Varsta ani | Suprafața parc ha | Volum de extras mc | Volum de extras mc |
| | 26G | 1.4 | 17 | 1.0 | 71 | 8 | 1 | 1.4 | 11 | 30E | 3.8 | 1 | 0.9 | 4 | 1 | 3.8 | 0 | - | - | - | - | - | - |
| | 29B | 0.4 | 15 | 1.0 | 20 | 2 | 1 | 0.4 | 5 | 30F | 2.3 | 5 | 0.9 | 25 | 1 | 2.3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| | 30A | 1.0 | 9 | 1.0 | 39 | 6 | 1 | 1.0 | 10 | 34B | 1.7 | 5 | 1.0 | 29 | 1 | 1.7 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| | 30D | 4.3 | 11 | 0.8 | 138 | 41 | 1 | 2.2 | 17 | 35B | 1.5 | 2 | 0.9 | 5 | 1 | 1.5 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 32C | 1.6 | 16 | 0.9 | 78 | 8 | 1 | 1.6 | 11 | 35F | 1.1 | 5 | 0.9 | 14 | 1 | 1.1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 32E | 5.8 | 18 | 0.9 | 423 | 30 | 1 | 5.8 | 57 | 35G | 0.8 | 5 | 0.9 | 9 | 1 | 0.8 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| | 32F | 0.8 | 11 | 0.9 | 37 | 3 | 1 | 0.8 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 34C | 2.2 | 14 | 0.9 | 85 | 10 | 1 | 2.2 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 35A | 2.7 | 15 | 1.0 | 168 | 15 | 1 | 2.7 | 37 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 35D | 2.1 | 13 | 0.9 | 116 | 10 | 1 | 2.1 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 35E | 1.3 | 11 | 0.9 | 54 | 6 | 1 | 1.3 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 35F | 1.1 | 5 | 0.9 | 14 | 4 | 1 | 1.1 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 35G | 0.8 | 5 | 0.9 | 9 | 3 | 1 | 0.8 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total drum: | | 27.5 | 13 | 0.9 | 1369 | - | - | 25.3 | 236 | - | 17.2 | 4 | 0.9 | 147 | - | 17.2 | 15 | - | 6.1 | 3 | 53.5 | 420 | 671 |
| Total cat. drum | | 27.5 | 13 | 0.9 | 1369 | - | - | 25.3 | 236 | - | 17.2 | 4 | 0.9 | 147 | - | 17.2 | 15 | - | 6.1 | 3 | 53.5 | 420 | 671 |
| Total general | | 103.1 | 11 | 0.9 | 4483 | - | - | 100.9 | 930 | | 79.3 | 4 | 0.9 | 789 | - | 79.3 | 84 | - | 20.3 | 3 | 77.0 | 603 | 1617 |

**- u.a 15 C, 32 B, D, 35 C** care au tipul natural fundamental de pădure *6114 - Stejăret de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)*, suprapus cu *habitatul 9110* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul UP I A.P.P. Foieni-Parohii cu geometria Habitatului prioritar 9110*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate.

În aceste u.a. sunt propuse lucrări de îngrijire și conducere corespunzătoare (tăieri de igienă), în concordanță cu ***MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 9110**** din Planul de management:

*- La proiectarea lucrărilor silvice- elaborarea sau revizuirea amenajamentelor-in planul lucrărilor silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat. La nivelul fiecărui arboret se vizează menținerea/ asigurarea compoziției specifice tipului de habitat, care este cea a tipului natural fundamental de pădure pentru condițiile staționale date*

*- Efectuarea la timp si in condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, in conformitate cu prevederile amenajamentului silvic: lucrări de îngrijire a arboretelor, lucrări de regenerare a acestuia conform compozițiilor specifice tipului de habitat.*

*- Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire si conducere a arboreților se asigura structura optimă a etajelor de vegetație, compoziția specifica tipului de habitat, păstrarea unei consistențe favorabile dezvoltării habitatului. Pentru tipul de habitat 9110* in zona Sitului ROSCI0020 competiția interspecifică poate avea impact semnificativ, mai ales in fata amenințării reprezentată de specia alohtona -salcâmul, Robinia pseudoacacia fiind importanta reglarea prin măsuri silvotehnice.*

*- Menținerea unei proporții echilibrate intre speciile componente care se dezvolta pe suprafața habitatului este esențială pentru a evita degradarea sau chiar succesiunea acestuia către alte tipuri de habitate..*

## *A.1.4.7.3. Posibilitatea de recoltare şi volumul posibil recoltat din lucrările de conservare*

Lucrările de conservare din **U.P. I Comuna Sanislău** se vor realiza în arboretele încadrate în **SU.P.„M**" - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

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.

Lucrările 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 condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor.

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

În cadrul U.P. I Comuna Sanislău, **volumul de recoltare din tăieri de conservare** se prezintă astfel:

- Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe **89,9 ha**, urmând a se recolta un volum de **14571 mc (1457 mc/an).**
- **volumul de recoltare din tăieri de conservare** se va extrage din ua-urile: 13 D, 14 G, 15 D, 16 A, 16 B, 16 D, 17 B, 17 C, 20 A, 20 B, 20 G, 20 J, 22, 23 A, 25, 26 F, 27 A, 27 C, 28 C, 31 B, 34 A, 34 D, 40 A.

**Indicele de recoltare pentru tăieri de conservare SU.P.: „M" este de 4,65 mc/an/ha;**

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

*Tabelul A.1.4.7.3.1. Volumul posibil de recoltat din tăieri de conservare (SU.P. „M")*

| Număr U.A. | Cat. funcț. | Tip F. | Supraf. | Vârsta | Cons. | Compoziția arboretului | Volum | Volum la mijlocul | Volum de extras inclusiv igienă | | Alte lucrări de executat în deceniu | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | compoz. semințiș | actual | deceniului | | | Denumirea lucrării | Suprafața | |
| | | | HA | ANI | | utilizabil | M.C. | M.C. | % | M.C. | | % | HA |
| 13 D | 3A | 2 | 0.2 | 43 | 0.8 | 10SC | 40 | 45 | 100 | 45 | prov. drajon. la SC | 70 | 0.1 |
| 14 G | 3A | 2 | 0.7 | 30 | 0.7 | 10SC | 56 | 71 | 100 | 71 | prov. drajon. la SC | 30 | 0.2 |
| 15 D | 3A | 2 | 9.0 | 40 | 0.8 | 8SC 2PRN | 1989 | 2174 | 100 | 2174 | prov. drajon. la SC | 50 | 4.5 |
| 16 A | 3A | 2 | 11.2 | 40 | 0.7 | 8SC 2PRN | 1399 | 1649 | 100 | 1649 | prov. drajon. la SC | 50 | 5.6 |
| 16 B | 3A | 2 | 3.5 | 50 | 0.9 | 4SC 3ST 2PRN1ANN | 813 | 928 | 100 | 928 | Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.) | 10 | 0.4 |
| | | | | | | | | | | | îngrijirea culturilor | 10 | 0.4 |
| 16 D | 3A | 2 | 12.7 | 40 | 0.8 | 8SC 2PRN | 2312 | 2627 | 100 | 2627 | prov. drajon. la SC | 50 | 6.4 |
| 17 B | 3A | 2 | 3.8 | 30 | 0.7 | 8SC 2PRN | 562 | 647 | 100 | 647 | prov. drajon. la SC | 30 | 1.1 |
| 17 C | 3A | 2 | 2.5 | 30 | 0.6 | 6SC 4PRN | 335 | 380 | 100 | 380 | prov. drajon. la SC | 30 | 0.8 |
| 20 A | 3A | 2 | 0.9 | 35 | 0.8 | 8SC 2PRN | 117 | 137 | 100 | 137 | prov. drajon. la SC | 50 | 0.5 |
| 20 B | 5U | 2 | 6.3 | 130 | 0.7 | 9ST 1SC | 2041 | 2101 | 10 | 211 | ajutorarea regenerării naturale | 10 | 0.6 |
| | | | | | | 10ST pe 0,2 S/ mixt | | | | | îngrij. regener. nat | 22 | 1.4 |
| 20 G | 5U | 2 | 2.5 | 115 | 0.8 | 9ST 1SC | 926 | 966 | 5 | 47 | ajutorarea regenerării naturale | 10 | 0.3 |

| Număr U.A. | Cat. funcț. | Tip F. | Supraf. | Vârsta | Cons. | Compoziția arboretului | Volum | Volum la mijlocul deceniului | Volum de extras inclusiv igienă | | Alte lucrări de executat în deceniu | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | compoz. semințiș | actual | | | | Denumirea lucrării | Suprafața | |
| | | | HA | ANI | | utilizabil | M.C. | M.C. | % | M.C. | | % | HA |
| | | | | | | | | | | | îngrij. regener. nat | - | - |
| 20 J | 3A | 2 | 1.5 | 35 | 0.9 | 9SC 1PRN | 200 | 235 | 100 | 235 | prov. drajon. la SC | 50 | 0.8 |
| 22 | 3A | 2 | 7.5 | 35 | 0.8 | 10SC | 1186 | 1356 | 100 | 1356 | prov. drajon. la SC | 50 | 3.8 |
| 23 A | 3A | 2 | 0.5 | 60 | 0.7 | 10SC | 53 | 63 | 100 | 63 | prov. drajon. la SC | 70 | 0.4 |
| 25 | 3A | 2 | 3.0 | 40 | 0.8 | 10SC | 366 | 426 | 100 | 426 | prov. drajon. la SC | 50 | 1.5 |
| 26 F | 3A | 2 | 0.4 | 30 | 0.8 | 9SC 1PRN | 57 | 67 | 100 | 67 | prov. drajon. la SC | 30 | 0.1 |
| 27 A | 3A | 2 | 3.6 | 30 | 0.9 | 9SC 1PRN | 550 | 660 | 100 | 660 | prov. drajon. la SC | 30 | 1.1 |
| 27 C | 3A | 2 | 2.1 | 30 | 0.9 | 8SC 2PRN | 168 | 218 | 100 | 218 | prov. drajon. la SC | 30 | 0.6 |
| 28 C | 3A | 2 | 6.2 | 30 | 0.9 | 10SC | 725 | 870 | 100 | 870 | prov. drajon. la SC | 30 | 1.9 |
| 31 B | 3A | 2 | 6.9 | 40 | 0.8 | 10SC | 1235 | 1380 | 100 | 1380 | prov. drajon. la SC | 50 | 3.5 |
| 34 A | 3A | 2 | 2.2 | 35 | 0.5 | 10SC | 167 | 207 | 100 | 207 | prov. drajon. la SC | 50 | 1.1 |
| 34 D | 3A | 2 | 2.1 | 25 | 0.5 | 7SC 3PRN | 90 | 120 | 100 | 120 | prov. drajon. la SC | 30 | 0.6 |
| 40 A | 3A | 2 | 0.6 | 40 | 0.6 | 9SC 1PRN | 48 | 53 | 100 | 53 | prov. drajon. la SC | 50 | 0.3 |
| Total | - | - | 89.9 | 46 | 0.8 | - | 15435 | 17380 | 84 | 14571 | - | - | - |

- u.a care au tipul natural fundamental de pădure *6114 - Stejăret de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)* și *6115 - Stejaret de terenuri nisipoase din zona forestiera de prod. inferioară (i)* suprapuse cu *habitatul 91I0* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp,* în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Sanislău cu geometria Habitatului prioritar 91I0*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate. În aceste u.a. sunt propuse tăieri de conservare cu procente mici de extras (maxim 10%), în concordanță cu ***MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 9110**** din Planul de management:

*- La proiectarea lucrărilor silvice- elaborarea sau revizuirea amenajamentelor-in planul lucrărilor silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat. La nivelul fiecărui arboret se vizează menținerea/asigurarea compoziției specifice tipului de habitat, care este cea a tipului natural fundamental de pădure pentru condițiile staționale date (compoziția țel adoptată este 7ST 2FR 1TE).*

*- Efectuarea la timp si in condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, in conformitate cu prevederile amenajamentului silvic: lucrări de îngrijire a arboretelor;* ***lucrări de regenerare a acestuia conform compozițiilor specifice tipului de habitat.***

*- Menținerea unei proporții echilibrate intre speciile componente care se dezvolta pe suprafața habitatului este esențială pentru a evita degradarea sau chiar succesiunea acestuia către alte tipuri de habitate..*

## *A.1.4.7.4. 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.1.4.7.9. Planul lucrărilor de regenerare şi împădurire*

| Lucrări | Unităţi amenajistice în care se execută lucrări | Suprafaţa totală -ha- | Suprafaţa efectivă -ha- |
|---|---|---|---|
| A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale | | | |
| A.2.1. Descopleşirea semințișurilor | 20 B | 6,3 | 1,3 |
| A.2.2. Receparea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semințișurile şi drajonii | 20 B | 6,3 | 0,1 |
| A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 13 D, 14 G, 15 D, 16 A, 16 D, 17 B, 17 C, 20 A, 20 J, 22, 23 A, 25, 26 F, 27 A, 27 C, 28 C, 31 B, 34 A, 34 D, 40 A | 77,6 | 34,9 |
| **Total A2** | - | **90,2** | **36,3** |
| D. Îngrijirea (întreţinerea) culturilor | | | |
| D1. Îngrijirea culturilor tinere existente | 16 B | 3,5 | 3,2 |
| D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create | 16 B, 28 B, 28 D | 7,2 | 6,2 |
| **Total D** | - | **10,7** | **9,4** |
| **TOTAL GENERAL** | - | **100,9** | **45,7** |
| - u.a care au tipul natural fundamental de pădure *6114 - Stejăret de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)*, suprapuse cu *habitatul 91I0* Vegetaţie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Sanislău cu geometria Habitatului prioritar 91I0*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate.<br>În aceste u.a. sunt propuse lucrări de ajutorarea/îngrijirea regenerării naturale corespunzătoare, în concordanță cu ***MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 91I0**** din Planul de management - *lucrări care sa favorizeze instalarea regenerării:*<br>*- înlăturarea păturii vii invadatoare: specii ierboase, rugi;*<br>*- mobilizarea solului – pentru a favoriza încolțirea ghindei in sol si nu la suprafața acestuia.*<br>*- lucrări care sa asigure dezvoltarea regenerării instalate:*<br>*- descoplesirea semințișului;*<br>*- înlăturarea lăstarilor;*<br>*- receparea semințișului afectat prin lucrările de îndepărtare a masei lemnoase* | | | |

**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, gorun, gârniță etc);

- introducerea speciilor principale de amestec (stejar, frasin, 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.

În sinteză planul de împăduriri se prezintă astfel:

*Tabelul A.1.4.7.10. Planul de împăduriri*

| Unitatea amenajistică | | T.S. | Compoziţia ţel Formula de împădurire | Indice de | Suprafaţa efectivă | Suprafaţa efectivă de împădurit - ha SPECII | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nr. | Supraf | T.P. | Compoziţia semințișului utilizabil | acoperire | ha | PRN | ST | PA | FR | TE |
| B. Lucrări de regenerare | | | | | | | | | | |
| B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier | | | | | | | | | | |
| B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamităţi naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă,uscare, etc. și alte cauze) | | | | | | | | | | |
| 16 B | 3,5 | 8711 | 6ST 2PRN 2PA | 0,4 | 3,50 | 0,70 | 2,10 | - | 0,70 | - |
| | | | 6ST 2PRN 2PA | | | | | | | |
| | | 6114 | - | - | | | | | | |
| **Total B.1.3** | | | | | **3,50** | **0,70** | **2,10** | **0,00** | **0,70** | **0,00** |
| **Total B.1** | | | | | **3,50** | **0,70** | **2,10** | **0,00** | **0,70** | **0,00** |
| **Total B** | | | | | **3,50** | **0,70** | **2,10** | **0,00** | **0,70** | **0,00** |
| C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv | | | | | | | | | | |
| C.1. Completări în arboretele tinere existente | | | | | | | | | | |
| 28 B | 3,0 | 8711 | 6ST 2FR 1TE 1PA | 0,6 | 1,20 | - | 0,70 | 0,10 | 0,30 | 0,10 |
| | | | 5ST 3FR 1TE 1PA | | | | | | | |
| | | 6114 | - | - | | | | | | |
| 28 D | 0,7 | 8711 | 6ST 3FR 1PA | 0,4 | 0,42 | - | 0,10 | 0,10 | 0,22 | - |
| | | | 3ST 5FR 2PA | | | | | | | |
| | | 6114 | - | - | | | | | | |
| **Total C1** | | | | | **1,62** | **0,00** | **0,80** | **0,20** | **0,52** | **0,10** |
| **Total B+C1** | | | | | **5,12** | **0,70** | **2,90** | **0,20** | **1,22** | **0,10** |
| C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B) | | | | | | | | | | |
| **Total C2** | | | | | **0,70** | **0,14** | **0,42** | **0,00** | **0,14** | **0,00** |
| **Total de împădurit** | | | | | **5,82** | **0,84** | **3,32** | **0,20** | **1,36** | **0,10** |
| **Nr. puieţi necesari (mii buc./ha)** | | | | | | **5,000** | **5,000** | **5,000** | **5,000** | **5,000** |
| **Nr. total de puieți (mii buc)** | | | | | **29,100** | **4,200** | **16,600** | **1,000** | **6,800** | **0,500** |
| - u.a care are tipul natural fundamental de pădure *6114 - Stejăret de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)*, suprapuse cu *habitatul 91I0* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Sanislău cu geometria Habitatului prioritar 91I0*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate.<br>În aceste u.a. sunt propuse lucrări de împădurire/completări **cu specii edificatoare si caracteristice pentru habitat (tipul natural fundamental de pădure), respectiv stejar** (și specii de amestec: frasin, tei, paltin etc), în concordanță cu ***MĂSURA 1.10.1.1 pentru habitatul 91I0**** din Planul de management:<br>*-Folosirea in formulele de împădurire a speciilor edificatoare si caracteristice pentru habitat;*<br>*- Asigurarea regenerării arboretelor in termenele prevăzute de Codul Silvic – „doua sezoane de vegetație de la tăierea unica sau definitiva" - pentru conservarea ecosistemului.* | | | | | | | | | | |

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe o suprafaţă totală de 5,82 ha (cu stejar, prun, paltin, frasin, tei), fiind necesari circa 29,1 mii puieţi.

Puieţii speciilor forestiere necesari înfiinţării culturilor vor fi procuraţi din pepinierele proprii ale Ocolului Silvic Asociația Salcâmul Ciumești, 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.1.4.7.5. Concluzii privind intervențiile propuse*

Concluzii privind intervențiile propuse prin „*Amenajamentulul silvic al fondului forestier proprietate publică apațînând Comunei Sanislău, Județul Satu-Mare*”, *cuprins* în U.P. I COMUNA SANISLĂU, jud. Satu-Mare sunt prezentate în continuare.

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

*Tabelul A.1.4.7.5.1. Sinteza intervențiilor propuse*

| Nr. Crt. | Tip de intervenție | Descrierea intervenţiilor principale/secundare şi conexe proiectului pe perioada de funcționare | Localizarea față de ANPIC (distanța) |
|---|---|---|---|
| 1. | Răriturі | - 930 mc (93 mc/an);<br>- 100.9 ha (10.1 ha/an);<br>- u.a.: 13 A, 13 B, 13 C, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 C, 14 E, 14 F, 15 A, 15 F, 15 P, 15 R, 16 C, 19, 20 C, 20 D, 21 A, 21 C, 21 D, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 D, 26 E, 26 G, 29 B, 30 A, 30 D, 32 C, 32 E, 32 F, 34 C, 35 A, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G | În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului |
| 2. | Curățiri | - 84 mc (8 mc/an);<br>- 79.3 ha (7.9 ha/an);<br>- u.a.: 13 B, 14 A, 14 C, 15 B, 15 G, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 C, 17 A, 18, 19, 20 C, 21 A, 21 D, 21 J, 23 B, 26 D, 28 A, 30 B, 30 E, 30 F, 34 B, 35 B, 35 F, 35 G. | În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului |
| 3. | Degajări | - 20.3ha (2.0 ha/an);<br>- u.a.: 15 B, 15 G, 15 N, 15 O, 17 A, 30 E, 30 F. | În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului |
| 4. | Lucrări de igienă | - 60 mc/an;<br>- 77.0 ha/an<br>- u.a.: 5, 14 B, 14 D, 15 C, 15 E, 15 H, 15 I, 15 J, 20 F, 20 H, 20 I, 21 B, 21 E, 24, 26 A, 26 B, 26 C, 27 B, 27 D, 29 A, 29 C, 30 C, 31 A, 32 A, 32 B, 32 D, 34 E, 35 C | În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului |
| 5. | Tăieri de conservare | - 14571 mc (1457 mc/an);<br>- 89.9 ha;<br>- u.a.: 13 D, 14 G, 15 D, 16 A, 16 B, 16 D, 17 B, 17 C, 20 A, 20 B, 20 G, 20 J, 22, 23 A, 25, 26 F, 27 A, 27 C, 28 C, 31 B, 34 A, 34 D, 40 A | În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului |
| 6. | Lucrări de regenerare (9.4 ha efectiv) | •Descopleşirea seminţişurilor:<br>- 1.3 ha efectiv; - u.a.: 20 B.<br>• Receparea seminţişului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc seminţişurile şi drajonii:<br>- 0.1 ha efectiv; - u.a.: 20 B .<br>•Provocarea drajonării la arboretele de salcâm<br>- 34.9 ha efectiv; - u.a. 13 D, 14 G, 15 D, 16 A, 16 D, 17 B, 17 C, 20 A, 20 J, 22, 23 A, 25, 26 F, 27 A, 27 C, 28 C, 31 B, 34 A, 34 D, 40 A.<br>•Îngrijirea tinere existente:<br>- 3.2 ha efectiv; - u.a.: 16 B.<br>• Îngrijirea culturilor tinere nou create<br>- 6.2 ha efectiv; - u.a.: 16 B, 28 B, 28 D . | În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului |

| Nr. Crt. | Tip de intervenție | Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare | Localizarea față de ANPIC (distanța) |
|---|---|---|---|
| 7. | Lucrări de împăduriri și completări (5.82ha efectiv) | • Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamităţi naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă,uscare, etc. și alte cauze): -3.5 ha; - u.a.: 16 B.<br>•Completări în arboretele tinere existente: - 1.62 ha; - u.a.: 28 B, 28 D.<br>• Completări în arboretele nou create (20% din B): - 0.7ha. | În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului |

**Bilanţul masei lemnoase**

**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 II funcțional), în aceste situații nefiind permisă reglementarea procesului de producţie.

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Răriturі 930 mc (93 mc/an) 100.9 ha (10.1 ha/an).
- Curăţiri 84 mc (8 mc/an) 79.3 ha (7.9 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 20.3 ha (2.0 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafaţă de 77.0 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 60 mc/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 89.9 ha, urmând a se recolta un volum de 14571 mc (1457 mc/an).

*A.1.4.8. Instalaţiile de transport*

Instalațiile de transport existente pe raza fondului forestier organizat în U.P. I Comuna Sanislău sunt prezentate în tabelul următor:

*Tabelul A.1.4.8.1. Instalatiile de transport existente în U.P. I Comuna Sanislău*

| Categoria drum | Cod drum | Denumirea drumului | Suprastructura | Lungime de deservire Km | Suprafaţa deservită ha |
|---|---|---|---|---|---|
| D.E. | DE001 | Horea-Scarisoara | piatra | 3.7 | 187.8 |
| **TOTAL DRUMURI DE EXPLOAT. INDUSTRIALE (DE)** | | | | **3.7** | **187.8** |
| D.P. | DP001 | Horea-Sanislau | asfalt | 3.9 | 128.6 |
| **TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)** | | | | **3.9** | **128.6** |
| **TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)** | | | | **7.6** | **316.4** |
| **TOTAL GENERAL** | | | | **7.6** | **316.4** |

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice şi a structurii masei lemnoase accesibilizate, **nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier**.

În tabelul de mai jos este prezentată dinamica accesibilităţii fondului forestier şi a posibilităţii în perioada 2026 - 2035:

*Tabelul A.1.4.8.2. Accesibilitatea*

| Specificări | Accesibilitatea (%) | |
|---|---|---|
| | Actuală | La sfârşitul dec.I |
| Fond forestier (ca suprafaţă) | 97 | 97 |
| Posibilitatea, din care: | 99 | 99 |
| - produse principale | - | - |
| - tăieri de conservare | 100 | 100 |
| - produse secundare | 93 | 93 |
| - din tăieri de igienă | 100 | 100 |

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

- densitatea actuală 24.0 m/ha;
- densitatea după primul deceniu 24.0 m/ha;
- densitatea optimă 24.0 m/ha.

Distanţa medie de colectare este de **0.87 km**.

*A.1.4.9. Construcţii forestiere*

În cadrul unității studiate nu există niciun fel de construcție forestieră și pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.

## A.1.5. Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantului a analizat și aplicat prevederile ***Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România,*** **nefiind identificate astfel de arborete în cuprinsul suprafeței incluse în U.P. I Comuna Sanislău.**

## A.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului

Modificările fizice ce decurg din implemnetarea planului se pot observa per ansamblul planului în tabelul de mai jos, care cuprinde posibilitatea decenală totală de produse principale și secundare, precum și modul de accesibilitate a acesteia în cadrul fondului forestier:

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 şi a posibilităţii decenale*

| Drum | KM | Total Supraf. deser-vită | Acc. med | Fond forestier productiv | | | | | Posibilitatea decenală (mc) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Total supraf. | Exploatabil | | Pre-expl | Ne-expl. | Produse principale | | | | | | Tăieri Con-ser-vare | Produse secundare | | | | Total |
| | | | | | Supraf | Volum | | | Grăd + Trans. grăd | Cvasi-grădi-nărit | Suc-cesive + progres | Rase | Crâng | Total Princi pale | | Răriturі | Curăţiri | Igi-enă | Total Sec + Igienă | |
| | | (ha) | (km) | (ha) | (ha) | (mc) | (ha) | (ha) | | | | | | | | | | | | |
| DE001 | 3.7 | 187.8 | 0.96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10570 | 694 | 69 | 183 | 946 | 11516 |
| T.DE | 3.7 | 187.8 | 0.96 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10570 | 694 | 69 | 183 | 946 | 11516 |
| DP001 | 3.9 | 128.6 | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4001 | 236 | 15 | 420 | 671 | 4672 |
| T.DP | 3.9 | 128.6 | 0.75 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4001 | 236 | 15 | 420 | 671 | 4672 |
| TOTAL | 7.6 | 316.4 | 0.87 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14571 | 930 | 84 | 603 | 1617 | 16188 |

## A.1.7. Resursele naturale necesare implementării

Implementarea planului presupune în exclusivitate aplicarea diferitelor tratamente silvice și nu presupune utilizarea unor 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*

Volumul posibil de recoltat pe perioada unui deceniu, se va recolta din ariile naturale protejate **ROSCI0020 Câmpia Careiului şi ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.**

**Astfel, lucrările propuse și volumul posibil de recoltat din ariile naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului,** pentru toate categoriile de sortimente și rezultat în urma aplicării tuturor lucrărilor propuse este de **16188 mc** în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

*Recoltarea şi valorificarea produselor nelemnoase*

**Vânatul**

Pădurile din cadrul U.P. I Comuna Sanislău se află pe raza a două fonduri cinegetice, respectiv fondul nr. 37 Sanislău și fondul nr. 38 Pișcolt, fonduri administrate de AVPS Ariana 2006.

Vânatul principal este căpriorul, cerbul comun, mistrețul, iepurii, fazanul, potârnichea, prepelița și sturzul. Pe langă acest vânat se mai regăsesc vulpi, viezuri, dihori, nevăstuici, etc.

Cotele de recoltă aprobate prin ***OM 800/2026 pentru specia căprior*** și ***OM 1394/2026 pentru specii de faună de interes cinegetic, la care vânătoarea este permisă***, pentru sezonul 2026/2027, pentru F.C. nr. 37 Sanislău și F.C. nr. 38 Pișcolt, sunt următoarele:

*Centralizatorul cotelor de recoltă pentru specia căprior aferente perioadei de vânătoare mai 2026 - 30 aprilie 2027 (extras):*

| Nr. crt. | Jud. | Gestionari fonduri cinegetice | Fond cinegetic | | Cote de recoltă aprobate la: | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nr. | Denumire | Căprior | | | | |
| | | | | | Total, din care | Masculi | | Femele Selecție | Tineret Selecție |
| | | | | | | Trofeu | Selecție | | |
| *0* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1675 | SM | AVPS Ariana 2006 | 37 | Sanislău | 68 | 8 | 15 | 30 | 15 |
| 1676 | SM | AVPS Ariana 2006 | 38 | Pișcolt | 66 | 6 | 12 | 27 | 21 |

*Centralizatorul nr. 1 - privind cotele de recoltă aprobate pentru perioada de vânătoare 2026/2027, la speciile cerb comun, cerb lopătar şi capră neagră (extras):*

| Nr. crt. | Jud. | Gestionari fonduri cinegetice | Fond cinegetic | | Cote de recoltă aprobate la: | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nr. | Denumire | Cerb comun | | | | |
| | | | | | Total, din care | Masculi | | Femele Selecție | Tineret Selecție |
| | | | | | | Trofeu | Selecție | | |
| *0* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1675 | SM | AVPS Ariana 2006 | 37 | Sanislău | 46 | 4 | 9 | 22 | 11 |
| 1676 | SM | AVPS Ariana 2006 | 38 | Pișcolt | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Centralizatorul nr. 3 - privind cotele de recoltă aprobate pentru perioada de vânătoare 2026/2027, la speciile mistreţ, iepure, fazan şi potârniche (extras):*

| Nr. crt. | Jud. | Gestionari fonduri cinegetice | Fond cinegetic | | Cote de recoltă aprobate la [buc]: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nr. | Denumire | Mistreţ | Iepure | Fazan | Potârniche |
| *0* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
| 1675 | SM | AVPS Ariana 2006 | 37 | Sanislău | 25 | 276 | 240 | 100 |
| 1676 | SM | AVPS Ariana 2006 | 38 | Pișcolt | 18 | 216 | 120 | 80 |

*Centralizatorul nr. 4 - privind cotele de recoltă aprobate pentru perioada de vânătoare 2026/2027, la speciile marmotă, viezure, vulpe, câine enot, şacal, jder de copac, jder de piatră, dihor, nevastuică, hermelină şi bizam (extras):*

| Nr. crt. | Jud. | Gestionari fonduri cinegetice | Fond cinegetic | | Cote de recoltă aprobate [buc], la: | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nr. | Denumire | Viezure | Vulpe | Şacal |
| *0* | *1* | *2* | *3* | *4* | *6* | *7* | *9* |
| 1675 | SM | AVPS Ariana 2006 | 37 | Sanislău | 12 | 35 | 9 |
| 1676 | SM | AVPS Ariana 2006 | 38 | Pișcolt | 14 | 36 | 9 |

*Centralizatorul nr. 5 - privind cotele de recoltă aprobate pentru perioada de vânătoare 2026/2027, la speciile ieruncă, guguştiuc, cioară de semănătură, cioară grivă, coţofană, gaiţă şi stăncuţă (extras):*

| Nr. crt. | Jud. | Gestionari fonduri cinegetice | Fond cinegetic | | Cote de recoltă aprobate la [buc]: | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Nr. | Denumire | Gugu ştiuc | Cioară de semănătură | Cioară grivă | Coţofană | Gaiţă | Stăn cuţă |
| *0* | *1* | *2* | *3* | *4* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* |
| 1675 | SM | AVPS Ariana 2006 | 37 | Sanislău | 66 | 89 | 29 | 264 | 35 | 28 |
| 1676 | SM | AVPS Ariana 2006 | 38 | Pișcolt | 69 | 94 | 27 | 253 | 26 | 33 |

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.

Amenajările legate de aspectul cinegetic s-au orientat îndeosebi spre cele de protecția și recoltarea efectivelor de cerb. Pentru practicarea activității de vânătoare în bune condiții s-a construit o rețea de poteci de vânătoare. Căile de acces sunt bine întreținute și se repară și se completează înainte de deschiderea fiecărui sezon de vânătoare, aproximativ până la 1 septembrie, în fiecare an. Căile de acces asigură și legătura între principalele căi de transport (drumuri forestiere), cu observatoarele existente, dar și accesul la colibele de vânătoare.

Construcțiile și instalațiile de vânătoare existente sunt compuse din: colibe de vânătoare, hrănitori de cervide, observatoare, sărării, poteci de vânătoare, depozite pentru fân. Hrănitorile pentru cervide sunt parțial deteriorate.

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.

**Pescuitul**

Datorită reţelei hidrografice slab reprezentate, în cadrul fondului forestier aparţinând Comunei Sanislău, organizat în U.P. I Comuna Sanislău, nu există nici un fel de activitate piscicolă sau potențial salmonicol.

**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: măceşul, porumbarul. Fructificaţiile anuale variază în funcţie de numeroşi factori, rolul cel mai important revenind condiţiilor climatice.

**Ciuperci comestibile**

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

Din speciile care pot constitui obiectul recoltării şi valorificării, mai importante sunt: ghebele şi hribul, însă 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.

**Alte produse**

Din fondul forestier de pe raza U.P. I Comuna Sanislău se mai pot recolta, în cantităţi şi condiţii care nu prejudiciază starea şi structura arboretelor, următoarele produse:

- plante medicinale şi aromatice (sunătoare, urzică, flori de soc, etc);
- furaje;
- seminţe forestiere.

Ocolul silvic va analiza cu operativitate, pe tot parcursul anului, toate posibilitățile de recoltare și valorificare a produselor nelemnoaseale pădurii.

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

Deșeurile rezultă din activități 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 și 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 schimbărilor de ulei la utilaje și mijloace de transport în parchete.

Lucrările de întreținere și reparații se vor executa în unități specializate în afara amplasamentului.

*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.

*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.

*Zgomot și vibrații*

Principalele surse generatoare de zgomot și vibrații se datorează efectuării de tratamente 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.

*Deșeuri*

Deșeurile rezultă din activitații 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.

## A.1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului

Modul de utilizare al terenului, respectiv repartiția suprafețelor din amenajamentul U.P. I Comuna Sanislău pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale 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 | 313.3 | - | 313.3 |
| A1 | Păduri şi terenuri destinate împăduririi şi reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care: | - | - | - |
| A2 | Păduri şi terenuri destinate împăduririi şi reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5) | 313.3 | - | 313.3 |
| A2.1 | Păduri, plantaţii cu reuşită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reuşită parţială<br>5 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 13 G 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 15 G 15 H 15 I 15 J 15 K 15 L 15 M 15 N 15 O 15 P 15 Q 15 R 15 S 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 17 C 18 19 20 A 20 B 20 C 20 D 20 E 20 F 20 G 20 H 20 I 20 J 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 21 F 21 G 21 H 21 I 21 J 22 23 A 23 B 24 25 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 26 F 26 G 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 28 D 29 A 29 B 29 C 30 A 30 B 30 C 30 D 30 E 30 F 31 A 31 B 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 35 F 35 G 40 A | 313.3 | - | 313.3 |
| B | Terenuri afectate gospodăririi silvice | - | - | 1.1 |
| B.10. | Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune<br>26R 27R 28R 30R | - | - | 1.1 |
| C | Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaştini, râpe, ravene)<br>14N 16N | - | - | 0.2 |
| D | Terenuri scoase temporar din fond forestier | - | - | 1.8 |
| D1 | Terenuri transmise prin acte normative altor organizaţii | - | - | - |
| D2 | Ocupaţii şi litigii<br>29M 32M 35M 40M | - | - | 1.8 |
| **Total** | | **316.4** | | |

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 fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare*" asigură continuitatea în activitatea de administrare durabilă a fondului forestier cu scopul organizării și conducerea 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 forestieră;
- cod CAEN 0240 Activități de servicii anexe silviculturii;
- cod CAEN 0230 Colectarea plantelor și fructelor din flora spontană.

## A.1.11. Servicii suplimentare solicitate de implementare planului

Având în vedere specificul planului propus spre reglementare, prin implemenetarea 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. Ca urmare, 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 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 desteri, 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, unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor și habitatelor 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 debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. Aceștia vor 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.

Reprimarea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

## A.1.13. Durata funcţionării şi eşalonarea 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 prevederii legislative în vigoare de la data susținerii Conferinței a II-a de amenajare).

Ședința de preavizare a soluțiilor tehnice respectiv susținerea Conferinței a II-a de amenajare a avut loc în anul 2026 (Proces verbal Conferința II de amenajare nr. 375 din 14.05.2026), prin urmare amenajamentul este valabil până la 31 decembrie 2035.

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

Pentru identificarea caracteristicilor pe care un proiect îl poate avea asupra ariilor naturale protejate 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 ariilor naturale 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:

- amenajamente silvice limitrofe, respectiv:
  - *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare,* ***U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii****,* 2026 (în interiorul ROSCI0020 și ROSPA0016);
  - *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare,* ***U.P. I Comuna Ciumești,*** *2026 (în interiorul ROSCI0021 și ROSPA0016);*

- *Planul de management aferent sitului Natura2000* ***ROSCI0020 Câmpia Careiului*** *împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Păşunea cu Corynephorus de la Voievozi;*
- *Planul de management aferent sitului Natura 2000* ***ROSPA0016 Câmpia Nirului*** *– Valea Ierului;*
- *Planul local de acțiune pentru mediu, județul Satu-Mare;*
- *Planul județean de gestionare a deșeurilor în județul Satu-Mare ;*
- *Strategia de dezvoltare a județului Satu-Mare;*
- *Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane;*
- *Planul național de protecție a calității atmosferei.*

A.1.14.1. Amenajamente silvice limitrofe care sunt/pot fi în legătură cu planul propus

În continuare sunt prezentate amenajamentele silvice limitrofe, cu menționarea aspectelor care pot fi relevante în legătură cu planul propus:

- *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând A.P.P. (Asociația proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare,* ***U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii***
  - fondul forestier organizat în U.P. I Comuna Sanislău se învecineaza în partea de nord cu U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii, astfel:
    - u.a. 34 (B,C,D,E) din U.P. I Comuna Sanislău se invecineaza cu u.a. 34 (A, B, D, E) din U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii;
    - u u.a. 32 (A,C,D,) din U.P. I Comuna Sanislău se invecineaza cu u.a. 32 (C,B) din U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii.
  - suprafața totală a fondului forestier U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii este de **152,7 ha** și se suprapune **parțial (54,3h ha – 36% din suprafața totală a amenajamentului)** cu două situri Natura2000, respectiv cu situl de importanță comunitară **ROSCI0020 Câmpia Careiului** și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului**;
  - fondul forestier proprietate privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești, Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, organizat în U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii se află pe raza a patru **U.A.T.-uri: Foieni, Cămin, Ciumești, Sanislău**, județul Satu-Mare și este administrat de **Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești**;
  - în fondul forestier organizat în U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii, posibilitatea de recoltare din produse principale se realizează doar **în afara limitelor ariilor naturale protejate**
- *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare,* ***U.P. I Comuna Ciumești****, 2026*
  - fondul forestier organizat în U.P. I Comuna Sanislău se învecineaza, în partea de nord, cu U.P. I Comuna Ciumești, astfel:
    - u.a. 31 B din U.P. I Comuna Sanislău se invecineaza cu u.a. 31 B din U.P. I Comuna Ciumești;

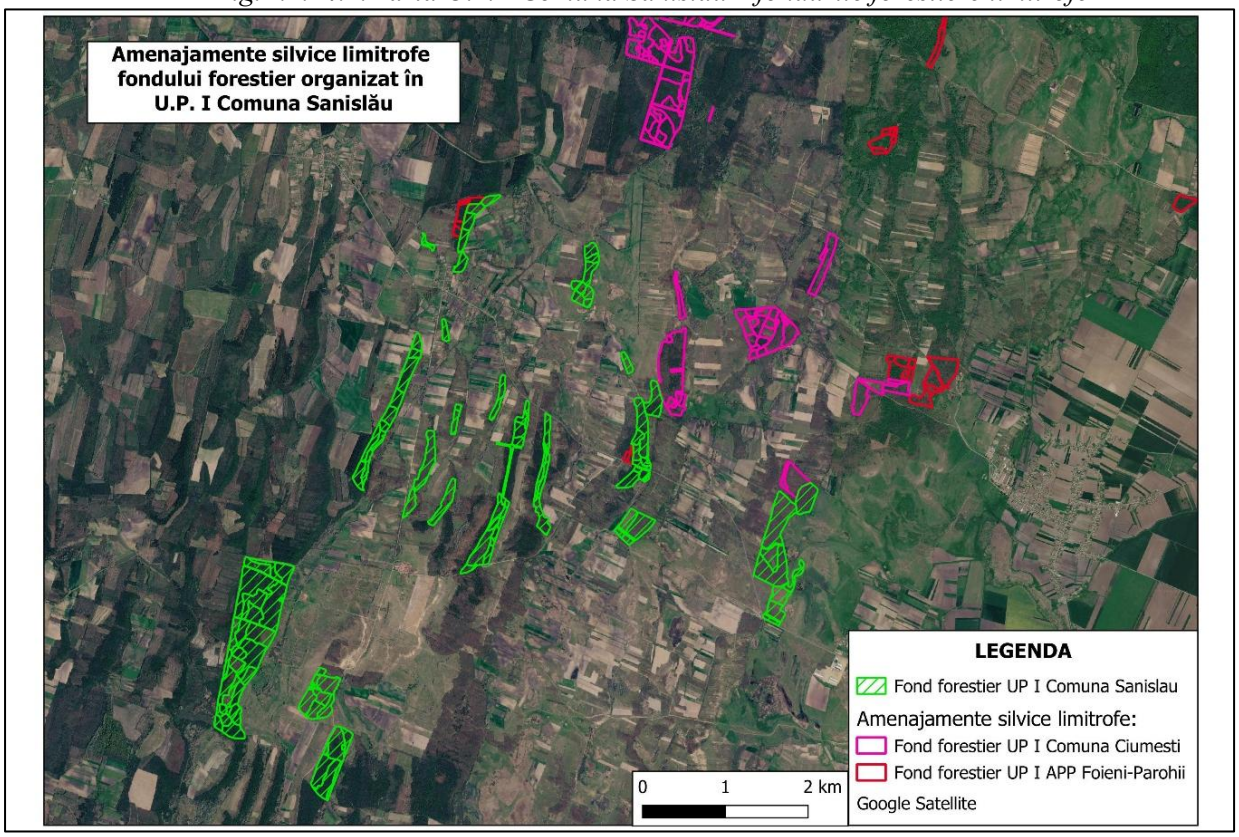
- u.a 32 E din U.P. I Comuna Sanislău se invecineaza cu u.a. 33 A din U.P. I Comuna Ciumești;

- titularul planului este Comuna Ciumești, jud. Satu-Mare;
- administrarea fondul forestier se face de către Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești, jud. Satu-Mare;
- suprafața totală a U.P. I Comuna Sanisl este de 316.4 ha și se suprapune integral cu siturile de interes comunitar *ROSCI0020 Câmpia Careiului* și *ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului.*

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

În figura următoare sunt prezentate fondurile forestiere limitrofe:

*Fig.A.1.14.1.Harta U.P. I Comuna Sanislău – fondurile forestiere limitrofe*




A.1.14.2. Planurile care sunt/pot fi în legătură cu planul propus

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

- *Planul de management aferent sitului Natura2000 ROSCI 0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi*
  - în prezent, situl Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului este gestionat prin *Planul de management aferent sitului Natura2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului*

*împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi*, aprobat prin *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3.221/2023 privind aprobarea Planului de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate*.

- la elaborarea prezentului amenajament silvic s-au avut în vedere specificațiile planului de management, dar și obiectivele specifice de conservare ale sitului Natura2000, respectiv: *Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI 0020 Câmpia Careiului*;

- *Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului*
  - în prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului este gestionată și prezentată prin *Planul de management al sitului Natura2000 ROSPA0016 Campia Nirului – Valea Ierului*, aprobat prin *OM nr. 1385/2024 privind aprobarea Planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului.*
  - la elaborarea prezentului amenajament silvic s-au avut în vedere specificațiile planului de management, dar și obiectivele specifice de conservare ale sitului Natura2000, respectiv *Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului.*

- *Strategia de dezvoltare a județului Satu-Mare 2021-2030*

Strategia de Dezvoltare a Județului Satu-Mare pentru perioada 2021 – 2030 – elaborată în contextul în care instituțiile Uniunii Europene trasează cadrul specific de implementare a politicilor europene pentru aceeași perioadă, precum și bugetul aferent operaționalizării priorităților și politicilor definite.

Rolurile strategiei:

- alinierea dezvoltării județului la cadrul strategic specific perioadei de programare 2021-2027 la nivel local și suprateritorial;
- instrument care permite Consiliului Județean Satu-Mare luarea deciziilor adoptate la contextul strategic pe baza informațiilor și datelor relevante și actualizate;
- promovarea unui proces transparent de consultare a actorilor relevanți din județ pentru identificarea corectă a nevoilor și așteptărilor comunității prin intermediul lucrlui în parteneriat;
- reprezentarea viziunii comunității cu privire la dezvoltarea viitoare, transpusă într-un set de obiective specifice și un plan de acțiuni concret;
- alinierea politicilor și instrumentelor de dezvoltare a județului la instrumentele de sprijin naționale și ale Uniunii Europene în domeniu, respectiv la cerințele programelor și sectoriale aferente perioadei de programare 2021-2027.

Implementarea Strategiei se va realiza de către UAT Județul Satu-Mare, UAT-urile din județ și instituții publice. Pentru a se asigura implementarea cu succes a Strategiei, prin realizarea proiectelor prioritare stabilite, în scopul îndeplinirii obiectivelor, au fost identificate activități care trebuie întreprinse pe termen scurt, mediu și lung, menționând instituțiile responsabile. În stabilirea planului de acțiune au fost avute în vedere acțiuni pregătitoare pentru implementare, acțiuni derulate pe perioada de dezvoltare și implementare a proiectelor, acțiuni de monitorizare a progresului implementării, evaluarea implementării și acțiuni corective, precum și pregătirea pentru următoarea perioadă de programare.

Atingerea obiectivelor strategiei este posibilă doar prin utilizarea unor importante resurse financiare prin care se pot realiza proiectele propuse în portofoliul celor prioritare și realizarea măsurilor necesare. Aceste sume vor fi asigurate nu doar de bugetele locale și centrale, dar și prin atragerea de surse externe, respectiv atragerea de asistență financiară din fonduri europene sau alte surse disponibile.

- *Planul local de acțiune pentru mediu, Satu-Mare*

Planul local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) al județului Satu-Mare, obiectivele sunt, în linii mari, aliniate cadrului stabilit de Ministrul Mediului, Apelor și Pădurilor și implementate la nivel județean prin Agenția pentru Protecția Mediului Satu-Mare.

Planul Local de Acțiune pentru Protecția mediului Satu Mare este un proces și o strategie a managementului de mediu, care pune în discuție mai întâi cele mai severe amenințări de mediu la nivel local. El se concentrează asupra capacităților administrațiilor și agențiilor locale de a coordona și conduce problemele proprii de mediu într-un mod democratic, eficient și efectiv.

O caracteristică suplimentară a Planului Local de Acțiune pentru Protecția Mediului Satu Mare este aceea că nu are rolul de a arăta în mod negativ cât de grave sunt problemele de mediu din județ și cât de imposibilă pare rezolvarea acestora, ci se concentrează asupra a ceea ce pot face administrația publică locală, instituțiile guvernamentale, publicul și organizațiile locale pentru rezolvarea problemelor prioritare identificate în cadrul acestui proces.

Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului în județul Satu Mare trebuie să satisfacă următoarele criterii:

- Aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă;
- Abordare a participării serioasă, bazată pe consens general obținut printr-o comunicare democratică, prin implicare și negociere în cadrul comunității locale (participarea publicului; participarea companiilor sau a liniei de afaceri);
- Concentrarea asupra situației locale, aceasta însemnând luarea în considerare a realităților economice și sociale ale județului și o viziune asupra posibilităților de dezvoltare într-o perioadă viitoare, pe termen scurt și mediu
- Un program de Implementare a Acțiunilor de Mediu corelat cu Planul Politic al Județului Satu Mare
- Implementarea soluției pomind de la problema complexă până la atingerea țintelor trebuie să die planificată, organizată și coordonată în mod eficient și sistematic. Din acest motiv Planul Local de Acțiune va cuprinde obiective strategice și metode specifice cost-eficiență și să acopere toți factorii cheie ai implementării acestuia
- Luarea în considerare a limitelor oficiale existente: cadrul legislativ și evoluția legislației de mediu în contextul procesului de aderare a României la Uniunea Europeană;

- Întregul proces al Planului Local de Acțiune pentru Protecția Mediului va îndeplinii criteriile democratice;
- Deliberarea și aprobarea politică;

- *Planul județean de gestionare a deșeurilor județul Satu-Mare*

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor reprezintă un instrument de planificare esențial pentru asigurarea la nivel local a unui management performant al deșeurilor, cu un impact cât mai redus asupra mediului și a sănătății umane, cu un consum minim de resurse și energie, prin aplicarea la nivel operațional al ierarhiei deșeurilor implicând: prevenirea generării deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, recuperarea și, ca ultimă opțiune preferabilă, eliminarea (incluzând depozitarea și incinerarea fără recuperarea energetică).

La nivel național au fost revizuite la momentul actual documentele strategice privind gestionarea deșeurilor prin:

- Hotărârea de Guvern nr. 870/2013 - Strategia Națională privind Gestionarea Deșeurilor;
- Hotărârea de Guvern nr 942/2017 - Planul Național privind Gestionarea Deșeurilor.

Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor (SNGD) stabilește politica și obiectivele strategice ale României în domeniul gestionării deșeurilor pentru perioada 2014-2020. Strategia Națională privind Gestionarea Deșeurilor a creat cadrul potrivit realizării responsabilităților asumate de România, prin prezentarea acțiunilor necesare în vederea planificării și atingerii obiectivelor în domeniul deșeurilor. Pe de altă parte principalele obiective ale Planului Național de Gestionare a deșeurilor (PNGD) constau în caracterizarea situației actuale în domeniu, identificarea problemelor care conduc la managementul ineficient al deșeurilor, stabilirea obiectivelor și țintelor la nivel național și identificarea necesităților investiționale.

Principalele obiective ale PJGD Satu Mare:

- prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Satu Mare: cantități de deșeuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management ineficient al deșeurilor;
- prognoza generării deșeurilor, alternative de gestionare a deșeurilor (doar pentru deșeurile municipale), stabilirea, pe baza prevederilor legale și a obiectelor stabilite prin PNGD și SNGD, a obiectivelor și țintelor pentru categoriile de deșeuri care fac obiectul planificării la nivel județean;
- stabilirea unor măsuri de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD);
- definirea obiectivelor şi ţintelor judeţene în conformitate cu obiectivele şi țintele din Planului Naţional de Gestionare a Deşeurilor, precum și cu obiectivelor și țintelor existente la nivel european;
- Conformarea cu politica de deșeuri și atingerea țintelor propuse;
- Bază pentru dezoltarea sistemului de management al deșeurilor existent și a unei infrastructuri care să permită realizarea țintelor județene propuse;
- Stabilirea necesarului de infrastructură și echipamente caracteristice pentru gestionarea deșeurilor;
- Stabilirea măsurilor care trebuie luate pentru îmbunătăţirea condiţiilor de mediu în cazul pregătirii pentru reutilizare, reciclare, valorificare şi eliminare, precum şi o

evaluare a modului în care planurile vor ajuta la punerea în aplicare a obiectivelor şi dispoziţiilor Legii nr. 211/2011.

- *Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane*

Pentru îndeplinirea obiectivelor enunțate în Planul Național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane, trebuie respectate următoarele acte normative din legislația română privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;
- Ordinul Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 161/2006;
- Ordinele comune ale Ministerului Mediului și Gospodării Apelor și Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Rurale și Pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005, privind aprobarea codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P. I Comuna Sanislău vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

În concluzie, planul *" Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare",* nu implică devierea cursului vreunei ape sau extragerea de ape subterane care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care au fost desemnate cele două arii naturale protejate, respectiv ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.

- *Planul național de protecție a calității atmosferei*

Pentru îndeplinirea obiectivelor enunțate în Planul național de protecție a calității atmosferei, trebuie respectate următoarele acte normative din legislația română privitoare la protecția calității aerului:

- OUG. nr. 243/2000 privind protecţia atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001;
- HG nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naţionale privind protecţia atmosferei;
- HG nr. 738/2004 privind aprobarea Planului naţional de acţiune în domeniul protecţiei atmosferei;
- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naţionale a României privind schimbările climatice 2005;
- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului naţional de acţiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P. I Comuna Sanislău vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, aromnizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității atmosferei.

În concluzie, planul " *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare*", nu implică emisii în aer sau poluare atmosferică care ar putea afecta speciile și habitatele de interes comunitar pentru care

au fost desemnate cele două arii naturale protejate, respectiv ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului.

- *Planul național de gestionare a deșeurilor*

În activitatea de gestionare a deşeurilor rezultate din activităţile umane (sediu de ocol, cabane, magazii, unităţi de producţie, locuinţe situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure, etc.) trebuie respectate următoarele acte normative din legislaţia română şi europeană:

Gestionarea deşeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG nr. 856/2002, Anexa 1 (cap.1.Generarea deşeurilor; cap.2.Stocarea provizorie, tratarea şi transportul deşeurilor; cap.3.Valorificarea deşeurilor; cap.4.Eliminarea deşeurilor), titularul planului " *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparţinând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare*", având obligaţia ţinerii acestor evidenţe precum şi raportarea acestora către organele abilitate;

Directiva Consiliului nr. 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva nr. 91/156 CEE;

Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P. I Comuna Sanislău vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizțndu-se astfel cu *Planul național de gestionare a deșeurilor.*

**Prezentul amenajament silvic nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, dimpotrivă, chiar le completează, prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.**

**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 național – Secțiunea 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.

## A.1.15. Tipurile de lucrari propuse în ANPIC

Întreaga suprafață a fondului forestier organizat în U.P. I Comuna Sanislău se regăsește în limitele siturilor Natura2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.

A.1.15.1. Evidența lucrărilor silvice propuse de amenajment

În tabelul de mai jos este prezentată structura arboretelor și evidența lucrărilor silvice propuse de amenajment, pe perioada 2026-2035:

*Tabelul A.1.15.1. Structura arboretelor și lucrările propuse*

| UA | Suprafață (ha) | Categ. fct. | Compoziția actuală | Cod habitat N2000 (conform PM) | Vârsta-consistența-cls de prod | Lucrări silvice propuse | Volum de extras (mc) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 005 | 1.8 | 3A2G5Q | 10SC | - | 23-0,8-4 | T. igienă | 13 |
| 013 A | 5.4 | 3A2G5Q | 9SC 1PRN | - | 12-1,0-4 | Răriturі | 49 |
| 013 B | 6.5 | 3A2G5Q | 9SC 1PRN | - | 5-0,9-4 | Curățiri, răriturі | 44 |
| 013 C | 2 | 3A2G5Q | 6ANN4ST | - | 35-0,9-3 | Răriturі | 66 |
| 013 D | 0.2 | 3A2G5Q | 10SC | - | 43-0,8-3 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 45 |
| 013 E | 5.4 | 3A2G5Q | 9SC 1PRN | - | 15-1,0-4 | Răriturі | 64 |
| 013 F | 0.6 | 3A2G5Q | 10SC | - | 12-0,9-4 | Răriturі | 3 |
| 013 G | 1.2 | 3A2G5Q | 5ST 3PRN1SC 1FR | 92A0 | 35-0,9-4 | Răriturі | 24 |
| 014 A | 1.1 | 3A2G5Q | 10SC | - | 5-0,9-4 | Curățiri, răriturі | 6 |
| 014 B | 3.6 | 3A2G5Q | 10SC | - | 25-0,9-4 | T. igienă | 29 |
| 014 C | 2.7 | 3A2G5Q | 10SC | - | 5-0,9-4 | Curățiri, răriturі | 16 |
| 014 D | 2.5 | 3A2G5Q | 10SC | - | 21-0,9-3 | T. igienă | 20 |
| 014 E | 2.7 | 3A2G5Q | 10SC | - | 17-0,9-3 | Răriturі | 31 |
| 014 F | 4.5 | 3A2G5Q | 10SC | - | 13-1,0-3 | Răriturі | 66 |
| 014 G | 0.7 | 3A2G5Q | 10SC | - | 30-0,7-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 71 |
| 014N | 0.1 | - | - | - | - | - | - |
| 015 A | 1.4 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 13-0,9-3 | Răriturі | 13 |
| 015 B | 1.3 | 3A2G5Q | 10SC | - | 3-0,9-3 | Degajări, curățiri | 1 |
| 015 C | 1.5 | 5U3A2G | 8ST 1PRN1SC | 91I0* | 95-0,8-3 | T. igienă | 12 |
| 015 D | 9 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 40-0,8-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 2174 |
| 015 E | 1.4 | 3A2G5Q | 8PRN2SC | - | 20-0,9-4 | T. igienă | 11 |
| 015 F | 3.2 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 13-0,9-3 | Răriturі | 32 |
| 015 G | 4.5 | 3A2G5Q | 9SC 1PRN | - | 5-0,9-4 | Degajări, curățiri | 3 |
| 015 H | 0.7 | 3A2G5Q | 6ANN2PLA2SC | - | 35-0,7-3 | T. igienă | 5 |
| 015 I | 1.3 | 3A2G5Q | 6SC 4PRN | - | 23-0,9-3 | T. igienă | 10 |
| 015 J | 0.4 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 25-0,9-4 | T. igienă | 3 |
| 015 K | 3.7 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 27-0,9-3 | T. igienă | 30 |
| 015 L | 0.8 | 3A2G5Q | 5SC 5PRN | - | 35-0,8-3 | T. igienă | 6 |
| 015 M | 2.6 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 5-0,9-4 | Curățiri | 6 |
| 015 N | 2.6 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 1-0,9-3 | Degajări, curățiri | 1 |
| 015 O | 2.6 | 3A2G5Q | 10SC | - | 2-0,9-3 | Degajări, curățiri | 1 |
| 015 P | 1.6 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 5-0,9-4 | Curățiri, răriturі | 9 |
| 015 Q | 2.6 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 2-0,9-3 | Curățiri | 1 |
| 015 R | 6.6 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 6-0,9-4 | Curățiri, răriturі | 33 |
| 015 S | 2 | 3A2G5Q | 10SC | - | 5-0,9-4 | Curățiri | 2 |

| UA | Suprafaț a (ha) | Categ. fct. | Compoziția actuală | Cod habitat N2000 (conform PM) | Vârsta-consistența-cls de prod | Lucrări silvice propuse | Volum de extras (mc) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 016 A | 11.2 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 40-0,7-3 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 1649 |
| 016 B | 3.5 | 3A2G5Q | 4SC 3ST 2PRN1ANN | - | 50-0,9-3 | T. conservare, Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale , Îngrijirea (întreţinerea) culturilor | 928 |
| 016 C | 5 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 5-0,9-4 | Curățiri, rărituri | 27 |
| 016 D | 12.7 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 40-0,8-3 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 2627 |
| 016N | 0.1 | - | - | - | - | - | - |
| 017 A | 3.2 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 2-0,8-3 | Degajări, curățiri | 1 |
| 017 B | 3.8 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 30-0,7-3 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 647 |
| 017 C | 2.5 | 3A2G5Q | 6SC 4PRN | - | 30-0,6-3 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 380 |
| 018 | 2.6 | 3A2G5Q | 10SC | - | 4-0,9-3 | Curățiri | 2 |
| 019 | 5 | 3A2G5Q | 9SC 1PRN | - | 5-0,9-4 | Curățiri, rărituri | 29 |
| 020 A | 0.9 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 35-0,8-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 137 |
| 020 B | 6.3 | 5U3A2G | 9ST 1SC | 91I0* | 130-0,7-4 | T. conservare, Receparea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile şi drajonii | 211 |
| 020 C | 1.1 | 3A2G5Q | 9SC 1PRN | - | 6-0,9-4 | Curățiri, rărituri | 6 |
| 020 D | 0.3 | 3A2G5Q | 10ANN | - | 35-0,8-2 | Răriturі | 4 |
| 020 E | 1.1 | 3A2G5Q | 3SC 3PLT2PRN2 ST | - | 45-0,7-4 | T. igienă | 7 |
| 020 F | 0.9 | 3A2G5Q | 10SC | - | 23-0,9-3 | T. igienă | 7 |
| 020 G | 2.5 | 5U3A2G | 9ST 1SC | 91I0* | 115-0,8-4 | T. conservare, Lucrări de ajutorare a regenerării naturale, Îngrijirea semințișului | 47 |
| 020 H | 0.4 | 3A2G5Q | 10SC | - | 25-0,9-4 | T. igienă | 3 |
| 020 I | 0.4 | 3A2G5Q | 6SC 4PRN | - | 13-0,7-4 | T. igienă | 2 |
| 020 J | 1.5 | 3A2G5Q | 9SC 1PRN | - | 35-0,9-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 235 |
| 021 A | 2.9 | 3A2G5Q | 6SC 4PRN | - | 5-0,9-4 | Curățiri, rărituri | 18 |
| 021 B | 1.9 | 3A2G5Q | 7PRN3SC | - | 23-1,0-4 | T. igienă | 17 |
| 021 C | 2.5 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 11-1,0-3 | Răriturі | 35 |
| 021 D | 2.5 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 5-0,9-4 | Curățiri, rărituri | 15 |
| 021 E | 1.4 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 23-0,8-4 | T. igienă | 10 |
| 021 F | 1.7 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 17-0,9-4 | Răriturі | 14 |
| 021 G | 5 | 3A2G5Q | 10SC | - | 12-0,9-3 | Răriturі | 86 |
| 021 H | 2.4 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 15-1,0-4 | Răriturі | 29 |
| 021 I | 1.2 | 3A2G5Q | 6SC 4PRN | - | 13-1,0-4 | Răriturі | 12 |
| 021 J | 1.4 | 3A2G5Q | 6SC 4PRN | - | 8-0,9-3 | Curățiri, rărituri | 17 |
| 022 | 7.5 | 3A2G5Q | 10SC | - | 35-0,8-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 1356 |

| UA | Suprafața (ha) | Categ. fct. | Compoziția actuală | Cod habitat N2000 (conform PM) | Vârsta-consistența-cls de prod | Lucrări silvice propuse | Volum de extras (mc) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 023 A | 0.5 | 3A2G5Q | 10SC | - | 60-0,7-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 63 |
| 023 B | 1.7 | 3A2G5Q | 10SC | - | 3-0,9-3 | Curățiri | 1 |
| 024 | 1.5 | 3A2G5Q | 10SC | - | 25-0,8-5 | T. igienă | 11 |
| 025 | 3 | 3A2G5Q | 10SC | - | 40-0,8-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 426 |
| 026 A | 1.1 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 25-0,8-4 | T. igienă | 7 |
| 026 B | 2.3 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 23-0,9-3 | T. igienă | 19 |
| 026 C | 0.7 | 3A2G5Q | 10SC | - | 23-0,7-3 | T. igienă | 4 |
| 026 D | 1.4 | 3A2G5Q | 6SC 4PRN | - | 5-1,0-4 | Curățiri, răriturі | 9 |
| 026 E | 0.3 | 3A2G5Q | 5PRN5SC | - | 15-1,0-4 | Răriturі | 3 |
| 026 F | 0.4 | 3A2G5Q | 9SC 1PRN | - | 30-0,8-3 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 67 |
| 026 G | 1.4 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 17-1,0-4 | Răriturі | 11 |
| 026R | 0.1 | - | - | - | - | - | - |
| 027 A | 3.6 | 3A2G5Q | 9SC 1PRN | - | 30-0,9-3 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 660 |
| 027 B | 2.2 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 20-0,9-4 | T. igienă | 18 |
| 027 C | 2.1 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 30-0,9-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 218 |
| 027 D | 2.4 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 25-0,8-4 | T. igienă | 18 |
| 027R | 0.2 | - | - | - | - | - | - |
| 028 A | 1 | 3A2G5Q | 10SC | - | 4-1,0-4 | Curățiri | 1 |
| 028 B | 3 | 5U3A2G | 5SC 4ST 1CE | 91I0* | 13-0,6-4 | Completări în arboretele tinere existente, Îngrijirea (întreţinerea) culturilor | - |
| 028 C | 6.2 | 3A2G5Q | 10SC | - | 30-0,9-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 870 |
| 028 D | 0.7 | 5U3A2G | 9ST 1SC | 91I0* | 12-0,4-4 | Completări în arboretele tinere existente, Îngrijirea (întreţinerea) culturilor | - |
| 028R | 0.5 | - | - | - | - | - | - |
| 029 A | 3.1 | 3A2G5Q | 7PIN2SC 1PRN | - | 50-0,8-4 | T. igienă | 27 |
| 029 B | 0.4 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 15-1,0-4 | Răriturі | 5 |
| 029 C | 1.2 | 3A2G5Q | 6SC 4PRN | - | 20-0,9-4 | T. igienă | 10 |
| 029M | 0.2 | - | - | - | - | - | - |
| 030 A | 1 | 3A2G5Q | 10SC | - | 9-1,0-4 | Răriturі | 10 |
| 030 B | 3.6 | 3A2G5Q | 10SC | - | 4-0,9-4 | Curățiri | 3 |
| 030 C | 11.2 | 3A2G5Q | 10SC | - | 30-0,9-4 | T. igienă | 91 |
| 030 D | 4.3 | 3A2G5Q | 8SC 1ANN1PLX | - | 11-0,8-3 | Răriturі | 17 |
| 030 E | 3.8 | 3A2G5Q | 10SC | - | 1-0,9-3 | Degajări, curățiri | - |
| 030 F | 2.3 | 3A2G5Q | 10SC | - | 5-0,9-4 | Degajări, curățiri | 3 |
| 030R | 0.3 | - | - | - | - | - | - |
| 031 A | 13.5 | 3A2G5Q | 10SC | - | 23-0,9-3 | T. igienă | 109 |
| 031 B | 6.9 | 3A2G5Q | 10SC | - | 40-0,8-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 1380 |
| 032 A | 1.2 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 20-1,0-4 | T. igienă | 11 |

| UA | Suprafața (ha) | Categ. fct. | Compoziția actuală | Cod habitat N2000 (conform PM) | Vârsta-consistența-cls de prod | Lucrări silvice propuse | Volum de extras (mc) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 032 B | 7.2 | 5U3A2G | 8SC 2PRN | 91I0* | 25-0,8-4 | T. igienă | 54 |
| 032 C | 1.6 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 16-0,9-4 | Răriturі | 11 |
| 032 D | 1.6 | 5U3A2G | 5ST 3PRN2SC | 91I0* | 35-0,8-3 | T. igienă | 12 |
| 032 E | 5.8 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 18-0,9-4 | Răriturі | 57 |
| 032 F | 0.8 | 3A2G5Q | 5SC 5PRN | - | 11-0,9-4 | Răriturі | 8 |
| 032M | 0.2 | - | - | - | - | - | - |
| 034 A | 2.2 | 3A2G5Q | 10SC | - | 35-0,5-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 207 |
| 034 B | 1.7 | 3A2G5Q | 7SC 2PRN1CS | - | 5-1,0-4 | Curățiri | 3 |
| 034 C | 2.2 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 14-0,9-4 | Răriturі | 20 |
| 034 D | 2.1 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 25-0,5-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 120 |
| 034 E | 2.3 | 3A2G5Q | 6SC 4PRN | - | 20-0,8-4 | T. igienă | 16 |
| 035 A | 2.7 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 15-1,0-4 | Răriturі | 37 |
| 035 B | 1.5 | 3A2G5Q | 10SC | - | 2-0,9-3 | Curățiri | 1 |
| 035 C | 1.7 | 5U3A2G | 7PRN3ST | 91I0* | 35-0,7-4 | T. igienă | 11 |
| 035 D | 2.1 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 13-0,9-4 | Răriturі | 25 |
| 035 E | 1.3 | 3A2G5Q | 7SC 3PRN | - | 11-0,9-4 | Răriturі | 13 |
| 035 F | 1.1 | 3A2G5Q | 8SC 2PRN | - | 5-0,9-4 | Curățiri, răriturі | 6 |
| 035 G | 0.8 | 3A2G5Q | 10SC | - | 5-0,9-4 | Curățiri, răriturі | 4 |
| 035M | 0.9 | - | - | - | - | - | - |
| 040 A | 0.6 | 3A2G5Q | 9SC 1PRN | - | 40-0,6-4 | T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm | 53 |
| 040M | 0.5 | - | - | - | - | - | - |
| **Total** | **316.4** | - | - | - | - | - | **16188** |

## A.1.15.2. Suprafețele, volumele și indicii de recoltare

În tabelul de mai jos sunt prezentate suprafețele și volumele de extras prin lucrări silvice propuse de prezentul amenajment silvic, pe perioada 2026-2035:

*Tabelul A.1.15.2.1. Lucrările propuse și volume decenale de extras, pe specii*

| Specificări | Supraf. de parc. (ha) | Volum de extras (mc) | Volume decenale de extras pe specii | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SC | PRN | ST | ANN | PIN | PLX | PLT | DM | CE | DT |
| Produse principale | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tăieri de conservare | 89.9 | 14571 | 14313 | - | 258 | - | - | - | - | - | - | - |
| Total 1 (pr + conservare) | 89.9 | 14571 | 14313 | - | 258 | - | - | - | - | - | - | - |
| Produse secundare | 180.2 | 1014 | 770 | 156 | 19 | 63 | - | 3 | - | - | - | 3 |
| Total 2 (pr+conservare.+sec) | 270.1 | 15585 | 15083 | 156 | 277 | 63 | - | 3 | - | - | - | 3 |
| Tăieri de igienă | 77.0 | 603 | 466 | 91 | 20 | 3 | 19 | - | 3 | 1 | - | - |
| **TOTAL GENERAL** | **347.1** | 16188 | 15549 | 247 | 297 | 66 | 19 | 3 | 3 | 1 | - | 3 |
| | % | 100 | 96 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |

Posibilitatea și indicii de recoltare sunt prezentate în următorul tabel:

*Tabelul A.1.15.2.2. Posibilitatea şi indicii de recoltare*

| Natura lucrării | Posibilitatea (mc/an) | Indici de recoltare (mc/an/ha) |
|---|---|---|
| Principale + conservare, din care | 1457 | 4.65 |
| - principale | - | - |
| - conservare | 1457 | 4.65 |
| Secundare | 102 | 0.33 |
| Igiena | 60 | 0.19 |
| Total | 1619 | 5.17 |
| **Indicele de creştere curentă (Icr) U.P.= 4.9 mc/an/ha** | | |

Observăm că indicele de recoltare total pe U.P. (5.17 m.c./an/ha) este mai mare decât indicele de creştere curentă 4.9 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că în următorii 10 ani nu se va produce o acumulare a masei lemnoase.

## A.1.15.3. Repartiția arboretelor pe clase de vârstă

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la nivelul planului este următoarea:

*Tabelul A.1.15.3.1. Repartiția pe clase de vârstă*

| STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasa de vârstă | I (1-20) | | II (21-40) | | III (41-60) | | IV (61-80) | | V (81-100) | | VI (>100) | | Total | |
| Păduri(A11-A13) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Păduri(A21-A22) | 151.6 | 48 | 143.0 | 46 | 8.4 | 3 | - | - | 1.5 | 0 | 8.8 | 3 | 313.3 | 100 |
| Total (A11-A22) | 151.6 | 48 | 143.0 | 46 | 8.4 | 3 | - | - | 1.5 | 0 | 8.8 | 3 | 313.3 | 100 |

## A.1.15.4. Structura arboretelor

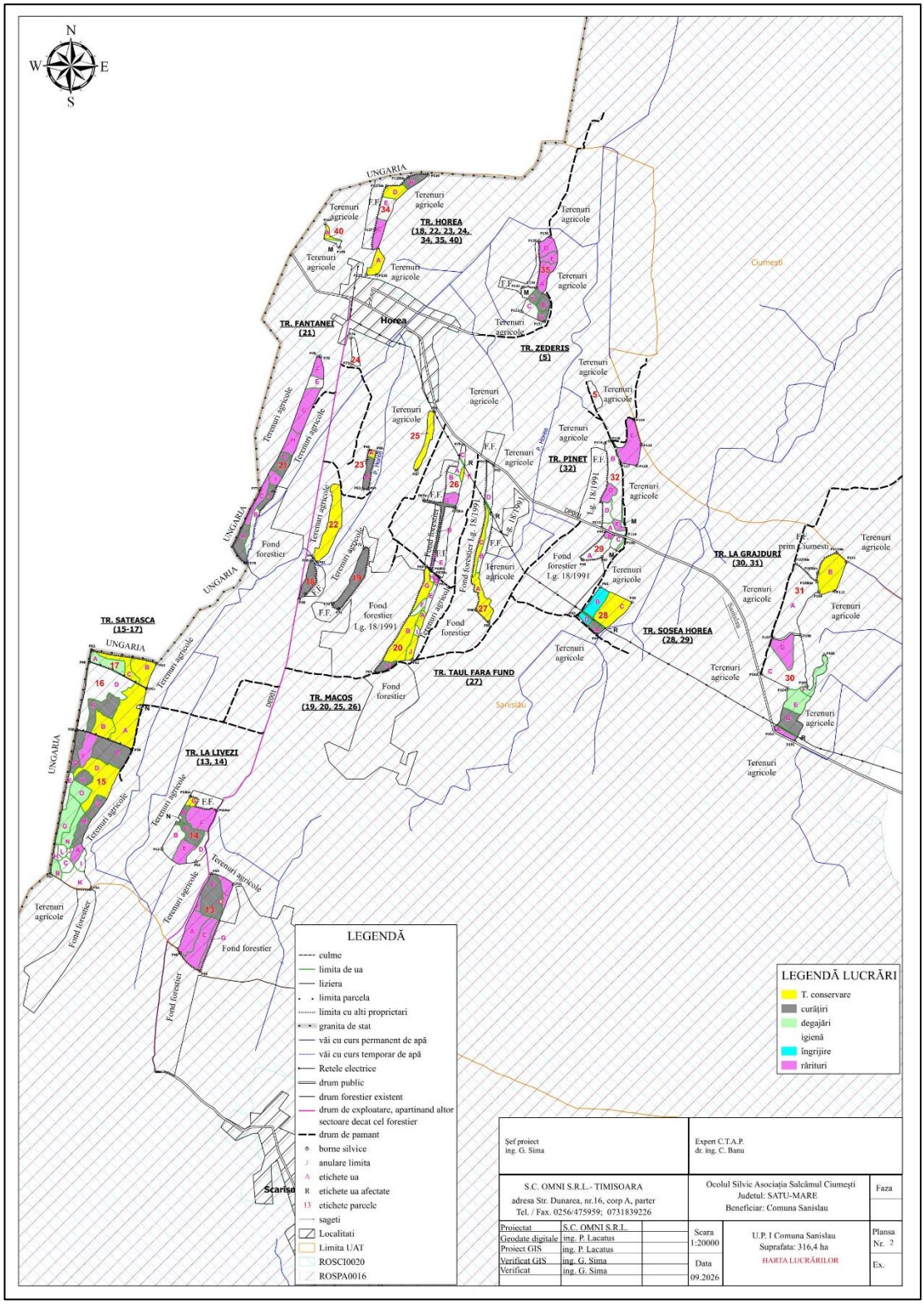
Structura arboretelor (consistență, compoziție) la nivelul planului propus este prezentată în tabelul următor:

*Tabelul A.1.15.4.1. Structura arboretelor din UP I Comuna Sanislău*

| SPE-CIA | CLASA DE PRODUCŢIE | | | | | TOTAL | | | | | | | | Vâr-sta | Cl. pr. med | CONSISTENŢA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Suprafaţa | | | Volum | | | Creştere | | | | | | |
| | I | II | III | IV | V | ha | % | K | MC | % | MC/ ha | MC | MC/ ha | | | <0,4 | 0,4-0,6 | >0,6 |
| | ha | ha | ha | ha | ha | | | | | | | | | Ani | | ha | ha | ha |
| SC | - | - | 87.8 | 158.5 | 1.7 | 248.0 | 79 | 0.87 | 18090 | 66 | 73 | 1334 | 5.4 | 20 | 3.7 | - | 7.3 | 240.7 |
| PRN | - | - | 8.0 | 35.9 | 0.1 | 44.0 | 14 | 0.86 | 3996 | 15 | 91 | 122 | 2.8 | 20 | 3.8 | - | 1.7 | 42.3 |
| ST | - | 0.6 | 4.0 | 10.2 | - | 14.8 | 5 | 0.74 | 4069 | 15 | 275 | 59 | 4.0 | 86 | 3.6 | - | 1.8 | 13.0 |
| ANN | 0.4 | 0.3 | 2.1 | - | - | 2.8 | 1 | 0.84 | 587 | 2 | 210 | 13 | 4.6 | 32 | 2.6 | - | - | 2.8 |
| PIN | - | - | - | 2.2 | - | 2.2 | 1 | 0.80 | 536 | 2 | 244 | 10 | 4.5 | 50 | 4.0 | - | - | 2.2 |
| PLX | - | - | 0.4 | - | - | 0.4 | - | 0.80 | 13 | - | 33 | 8 | 20.0 | 11 | 3.0 | - | - | 0.4 |
| PLT | - | - | 0.4 | - | - | 0.4 | - | 0.70 | 72 | - | 180 | 1 | 2.5 | 45 | 3.0 | - | - | 0.4 |
| DM | - | - | 0.1 | 0.2 | - | 0.3 | - | 0.90 | 36 | - | 120 | 1 | 3.3 | 15 | 3.7 | - | - | 0.3 |
| CE | - | - | - | 0.3 | - | 0.3 | - | 0.60 | - | - | - | 1 | 3.3 | 13 | 4.0 | - | 0.3 | - |
| DT | - | - | 0.1 | - | - | 0.1 | - | 0.90 | 25 | - | 250 | 1 | 10.0 | 35 | 3.0 | - | - | 0.1 |
| **Total** | **0.4** | **0.9** | **102.9** | **207.3** | **1.8** | **313.3** | **100** | **0.86** | **27424** | **100** | **88** | **1550** | **4.9** | **23** | **3.7** | **-** | **11.1** | **302.2** |
| **%** | **0** | **0** | **33** | **66** | **1** | **100** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **3** | **97** |

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

*Fig. A.1.16.1. Harta sinteza a tuturor interventiilor ce au potential de a afecta ANPIC - U.P. I Comuna Sanislău*



# A.2. Efecte generate de intervențiile PP

*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 potențial afectate | Alte informații suplimentare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Recoltarea produselor principale - NU SUNT PROPUSE TĂIERI DE PRODUSE PRINCIPALE<br><br>Lucrări de conservare - au procente mici de recoltare a masei lemnoase (în marea majoritate a cazurilor maxim 10%), sunt categorii de lucrări cu regenerare naturală, în etape, sub adăpos și generatoare de arborete cu structură pe vertical relativ plurienă și, respectiv plurienă.<br><br>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor - curățiri, răriturii, inclusiv tăieri de igienă – sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile copleșitoare, speciile pioniere, cu caracter invadant), tot ce nu este conform cu compoziția - țel la exploatabilitate compoziția optimă). De asemenea, fac obiectul extragerilor exemplarele din lăstari, provenite cu precădere din cioatele îmbătrânite în favoarea exemplarelor din sămânță, care trebuie promovate<br><br>Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale și îngrijirea culturilor prevăzute de amenajamentul analizat, constă in lucrări de ajutorare a | 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 | ROSCI0020 ROSPA0016 | - |
| | Zgomot. Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea 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<br>încărcător frontal:110dB<br>autocamioane / basculante/autotrenuri: 70-90dB<br>autogreder: 80-110dB<br>cilindru compresor vibrator: 110dB<br>concasor mobil:90-110dB<br>motofierăstrău:116 dB | cca.500 m | ROSCI0020 ROSPA0016 | - |
| | poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile | Exploatare și transport a masei lemnoase | Conform STAS- urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice | Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV<br>POLUANT / EMISIE [kg/zi]<br>pulberi - PM10: 0,0045<br>NOx: 0,1715<br>CO: 0,0350<br>CH4: 0,0163<br>COV: 0,0053 | 100 m | ROSCI0020 ROSPA0016 | - |
| | poluare luminoasă | Transport a masei lemnoase | numărul transporturilor | cca 2 transporturi/zi în perioada fără lumină naturală (dimineața) | 100 m | ROSCI0020 ROSPA0016 | Exploatarea și transportul masei lemnoase sunt interzise pe timpul nopții |
| | Deșeuri: Grupa 20- deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz | Exploatare și transport a masei lemnoase | Conform STAS- urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice | - | 100 m | ROSCI0020 ROSPA0016 | - |
| | Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase | Exploatare și transport a masei lemnoase; mobilizarea solului, extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului; | Conform STAS- urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice | 30-50 g/mc | 1000-2000 m | ROSCI0020 ROSPA0016 | - |
| | schimbări climatice | Reducerea temporară și locală a gradului de retenție a apei din precipitații | Precipitații mm/an/suprafață parcursă cu lucrări de | cca 558 mm/an/ 313,3 ha pădure (suprafață afectată anual) | 1000-2000 m aval | ROSCI0020 ROSPA0016 | Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este |

| Etapa | Efecte | Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul | Modalitatea de cuantificare | Cuantificarea efectelor | Distanța până la care se resimt efectele | ANPIC potențial afectate | Alte informații suplimentare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| regenerării naturale, completări, împăduriri, îngrijirea semințișului sau culturilor | | | extragere a masei lemnoase | | | | 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),
- pășunat,
- 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. Acestea sunt prezentate în tabelul următor:

*Tabelul A.3.1.Caracteristicile altor PP-uri care pot genera impact cumlativ*

| Nr. Crt. | Nume PP | Localizare față de ANPIC | Efecte generate | Impacturi |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, **U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii** | Amenajamentul se suprapune cu ROSCI0020 și ROSPA0016 | Zgomot, emisii atmosferice | -perturbare<br>-poluarea aerului, apei și solului,<br>-supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă |
| 3. | Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare, **U.P. I Comuna Ciumești** | Amenajamentul se suprapune cu ROSCI0020 și ROSPA0016 | Zgomot, emisii atmosferice | -perturbare<br>-poluarea aerului, apei și solului,<br>-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.

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.

Aceste planuri vecine, similar celui prezent, se supun legislației forestiere și de mediu (în special H.G. 236/2023 și H.G. 1076/2004) prin care fiecare dintre aceste planuri (avizate și în vigoare) nu vor avea, la nivel individual, impact negativ asupra mediului și a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate.

Totodată, impactul cumulativ cu alte planuri vecine este improbabil datorită unei serii de factori precum:

- periodicitatea intervențiilor rară (maxim 2 intervenții/u.a. în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- la limita fondului forestier cu ariile naturale protejate nu sunt prevăzute tăieri rase care prin alăturare cu altele vecine ar putea avea un impact cumulativ;
- perioade medii-lungi de regenerare, cu intensitati ale interventiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- majoritatea arboretelor aflate la limita fondului forestier sunt prevazute cu lucrări de îngrijire, lucrări cu impact pozitiv, prin care se menţin şi se îmbunătăţesc starea de sănătate, stabilitatea şi biodiversitatea naturală a fiecărui arboret şi a pădurii în ansamblul ei;
- efectuarea intervențiilor de punere în lumină este prevăzută să se facă doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere şi cuibărit a pasarilor.

# B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE 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 fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare*** are o suprafață totală de **316.4 ha.**

Acesta are legătură directă cu două arii naturale protejate, respectiv:

1. **Situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului**

- suprafaţa de **316,4 ha (313,3 ha pădure și 3,1 ha terenuri afectate/terenuri neproductive/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, respectiv unităţile amenajistice: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14**N**, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16**N**, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26**R**, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27**R**, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28**R**, 29 A, 29 B, 29 C, 29**M**, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30**R**, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32**M**, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35**M**, 40 A, 40**M**, se suprapune **integral** cu situl de importanță comunitară ROSCI0020 – Câmpia Careiului;
    - suprafaţa de 313.3 ha este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcțiile ce impun restricțiile cele mai mari au fost trecute primele fiind urmate de funcțiile ce impun restricții mai reduse) 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);*

- suprafaţa de 3.1 ha, respectiv unităţile amenajistice: 14**N,** 16**N,** 26**R,** 27**R,** 28**R,** 29**M,** 30**R,** 32**M,** 35**M,** 40**M** nu a fost încadrată în nici o categorie funcţională, reprezentând terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 1.1 ha, terenuri neproductive - 0.2 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 1.8 ha.
- se menționează că la incadrarea arboretelor în categorii functionale, s-a tinut cont de geometria Habitatului prioritar *91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariei naturale protejate ROSCI0020, acestea (respectiv u.a.-urile*:* 15 C, 20 B, 20 G, 28 B, 28 D, 32 B, 32 D, 35 C) fiind încadrate la categoria funcțională 1.5U - *Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T. II)* (24,5ha).

- pe suprafața U.P. I Comuna Sanislău, suprapusă cu ROSCI0020 Câmpia Careiului s-au identificat:
- două habitate de interes comunitar:
  - 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp.;*
  - 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba.*
- cinci specii de interes comunitar:
  - amfibieni: 1188 Bombina bombina (buhai de baltă cu burta roșie);
  - reptile: 1993 Triturus dobrogicus (triton cu creasta dunărean);
  - pești: 2011 Umbra Krameri (țigănuș);
    5339 Rhodeus amarus (boarță);
  - mamifere: 1335 Spermophilus citellus (popândău comun).

**2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului**

- suprafaţa de **316,4 ha (313,3 ha pădure și 3,1 ha terenuri afectate/terenuri neproductive/terenuri scoase temporar din fond forestier - ocupaţii şi litigii)**, respectiv unităţile amenajistice: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14**N**, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16**N**, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26**R**, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27**R**, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28**R**, 29 A, 29 B, 29 C, 29**M**, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30**R**, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32**M**, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35**M**, 40 A, 40**M**, se suprapune **integral** cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului;
  - suprafaţa de 313.3 ha este inclusă în grupa I funcţională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcțiile ce impun restricțiile cele mai mari au fost trecute primele fiind urmate de funcțiile ce impun restricții mai reduse) 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);*
  - suprafaţa de 3.1 ha, respectiv unităţile amenajistice: 14**N,** 16**N,** 26**R,** 27**R,** 28**R,** 29**M,** 30**R,** 32**M,** 35**M,** 40**M** nu a fost încadrată în nici o categorie funcţională,

reprezentând terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 1.1 ha, terenuri neproductive - 0.2 ha şi terenuri scoase temporar din fondul forestier - 1.8 ha.

- este 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, concentrate mai mult sau mai puțin în arboretele mai sus precizate;
- în urma suprapunerii amenajamentului silvic U.P. I Comuna Sanislau cu distribuția speciilor din planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului, pe suprafața fondului forestier studiat s-au identificat diferite habitate favorabile speciile de păsări descrise în obiectivele de conservare ale ariei nturale protejate.
- în perioada colectării datelor din teren pentru determinări ale elementelor taxatorice, **nu au fost observați indivizi ale speciilor de păsări protejate,** descrise în obiectivele de conservare ale ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului, **dar prezența acestora este posibilă.**
- astfel, **se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență, în toată zona habitatului favorabil și optim (316.4ha), pentru toate speciile de păsări de interes conservativ din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului.**

**Se menționează că U.P. I Comuna Sanislau s-a constituit doar din arborete cu funcţii speciale şi exclusive de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie, nu s-a adoptat nici o posibilitate, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.**

## B.1. Date privind ariile naturale protejate posibil afectate de AS

| Nume și cod ANPIC | Supra-fața (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 | Regiunea/ Regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată | Tipuri ecosisteme | Suprapunere cu alte ANPIC sau AP | Relațiile ANPIC cu alte ANPIC | Parcele | Alte particu-larități |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSCI0020 Câmpia Nirului | 23.596.8 | Au fost identificate un număr de 843 de specii de cormofite și animale, dintre care 54 de specii sunt trecute în anexa a 2-a DH. Pe lângă acestea, un număr de 41 de specii sunt strict protejate de legislația europeană (DH și DP), iar un număr de 77 specii sunt strict protejate de legislația națională; 12 tipuri de habitate de interes comunitar, care se încarează în peisajul zonelor de luncă și al dunelor continentale. | Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi aprobat prin *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3221/202.3* | **Nota nr. 11275/CA/ 18.08.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului. | panonică | 12 tipuri de habitate de interes comunitar, care se încarează în peisajul zonelor de luncă și al dunelor continentale:<br>- habitate din zone de luncă și ape: 3260, 3270, 92A0, 91F0.<br>- habitate din zone cu pajiști și fânețe: 6510, 6440, 6430, 6410 | ROSCI0020 se suprapune cu ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului si cu ariile protejate<br>-2.676 Pădurea Urziceni,<br>-2.677 Dunele de nisip Foieni,<br>-2.679 Mlaștina Vermeș<br>-2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi. | Suprapunere | Întreaga suprafață AS se regăsește în limitele sitului de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Nirului. | - |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului | 38.351,3 | Situl a fost desemnat în scopul conservării speciilor de păsări de interes comunitar între care se găsesc atât specii de habitate forestiere, cât și specii de habitate deschise și zone umede. Situl adăpostește trei specii de interes conservativ la nivel internațional (șoimul dunărean, dumbrăveanca și vânturelul de seară), șase specii amenințate la nivelul Uniunii Europene (eretele de stuf, eretele sur, stârcul roșu, buhaiul de baltă, pasărea ogorului și barză albă), precum și aglomerări mari de câteva zeci de mii de păsări acvatice migratoare din 27 de specii, în perioadele de pasaj. | Planul de management al sitului Natura2000 ROSPA0016 Campia Nirului – Valea Ierului, aprobat prin *OM nr. 1385/2024.* | **Nota nr. 11286/ CA/18.08.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Cmpia Nirului – Valea Ierului. | panonică (100%) | -în principal ecosisteme de pajiște, definite prin formațiuni vegetale deschise, deseori dezvoltate în zone cu dune de nisip (fânețe, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, helești).<br>- în acest sit se găsește o treime din habitatul de dune de nisip din țară. | ROSPA0016 se suprapune cu siturile de importanță comunitară:<br>-ROSCI0020 Câmpia Nirului,<br>-ROSCI0021 Câmpia Ierului, și cu ariile naturale protejate:<br>-2.676 Pădurea Urziceni,<br>-2.677 Dunele de nisip Foieni,<br>-2.679 Mlaștina Vermeș<br>-2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi,<br>- 2.183 Complexul hidrografic Valea Rece. | Suprapunere | Întreaga suprafață AS se regăsește în limitele ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului. | - |

## B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului

Situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului are o suprafață de 23596,8 hectare. Nisipurile continentale ale Câmpiei Nirului se întind de-a lungul graniței de nord-vest a României deținând o treime din suprafața totală a nisipurilor din țara noastră. Această unitate geomorfologică ocupă extremitatea vestică a județelor Satu Mare și Bihor însumând o suprafață de circa 27.000 ha. La nord este mărginită de Câmpia Ecedea, la vest de Câmpia Careiului, la sud de Valea Lerului, iar la vest de granița de stat româno-maghiar. La marginea Câmpiei Nirului se întind o serie de localități dintre care unele au vatra la mică distanță de periferia nisipurilor sau chiar pe acestea: Urziceni – Pădure, Foieni, Ciumești, Sanislău, Pișcolt, Resighea, Curtuieni, Valea lui Mihai și Șimian. În interiorul Câmpiei Nirului sunt amplasate localitățile: Viișoara, Horea, Scrioara Nou și Voivozi.

Relieful Câmpiei Nirului se caracterizează prin prezența șirurilor de dune de nisip cu orientare generală NNE-SSV care alternează cu terenuri joase de interdune pe alocuri înmlăștinite.

Rețeaua hidrografică este centrifugă și inconsecventă. Principalele cursuri de apă sunt: pârâurile Berea, Valea Neagră, Horea, Gana și Mouca. Pe teritoriul nisipurilor există și câteva locuri și bălți, însă cu suprafețe restrânse: Șimian (artificial), Resighea, Urziceni, Foieni, Sanislău și Scărișoara Nouă. Dintre mlaștini cele mai întinse se găsesc la: Sanislău (Vermeș, 80 ha), Ciumești, Urziceni, Foieni, Scrișoara Nou și la Curtuișeni. Câmpia Careiului Localizare: pe teritoriul județului SM, la granița cu Ungaria, pe raza comunelor Urziceni, Foieni, Berea, Ciumești, Sansilău și Pișcolt. Limitele nordică și vestică ale sitului sunt constituite de granița cu Ungaria; limita sudică este constituită de calea ferată Oradea-Satu-mare până în apropierea localității Sanislău, după care ocolește pe la vest cele cinci localități limitrofe: Sanislău, Ciumești, Berea, Foieni și Urziceni.

Pe teritoriul sitului există trei sate cu populație redusă: Urziceni-Pădure, Horea și Scărișoara Nouă,

Relief: în urma proceselor geologice (mișcări de scufundare inegală a două blocuri – cel Someșan și cel al Nirului) a fost depus material aluvionar – o mare cantitate de nisipuri, care uneori ating grosimea de 70-90 m. Nisipurile răscolite de vânt au dus la formare a dunelor care se întind de la Urziceni-Pădure până la Valea lui Mihai.

Dunele au orientare aproximativ nord-sudică. Microrelieful este format din dune, interdune și depresiuni. Înălțimea sitului este de 150-160 m, cu o energie de relief redusă (10-20 m). Hidrografie: este constituită din pârâuri cu debite reduse și fluctuante: Horea, Scărișoara, Berea și Valea Neagră. Există mai multe canale construite pentru a deseca unele zone mlăștinoase. De asemenea, există mai multe bălți artificiale, de dimensiuni reduse, pe raza localităților: Urziceni-Pădure, Foieni, Sansilău. Zonele mlăștinoase ocupă suprafețe mai întinse, de obicei în zonele interdunale. Cele mai importante se găsesc între localitățile Sanislău și Resighea.

Situl Câmpia Careiului, pe o suprafață de aproximativ 14.000 ha, adăpostește habitate naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare. În aceste habitate au fost identificate un număr de 32 asociații vegetale importante din punct de vedere fitosociologic.

Au fost identificate un număr de 843 de specii de cormofite și animale, dintre care 54 de specii sunt trecute în anexa a 2-a DH. Pe lângă acestea, un număr de 41 de specii sunt strict

protejate de legislația europeană (DH și DP), iar un număr de 77 specii sunt strict protejate de legislația națională.

Situl are o importanță deosebită pentru:

- speciile de amfibieni:
  - în România trăiesc 19 specii, iar în Câmpia Careiului există 13 specii, dintre care 9 sunt strict protejate. Populațiile acestora sunt bine reprezentate.
  - zonele umede (mlaștinile), care au suprafețe extinse aici, oferă condiții optime pentru aceste categorii de viețuitoare.
  - populațiile speciilor de amfibieni sunt extrem de numeroase.
- speciile de păsări:
  - un număr de 32 de specii dintre cele 151 identificate, necesită declararea ariilor speciale de conservare.
  - pe lângă acestea, alte 82 de specii sunt strict protejate de lege.
  - suprafețele întinse de pădure, ca și zonele mlăștinoase oferă condiții optime de viață (hrană și adăpost).
- speciile de plante:
  - deși pe suprafața sitului doar 8 specii sunt strict protejate din cele 240 identificate, considerăm acest sit ca fiind deosebit de important din punct de vedere botanic și fitogeografic, pentru fitocenozele pe nisipuri care sunt extrem de rare în România.

Limitarea spre sud a sitului la granița județului Satu Mare a fost făcută ținând cont de faptul că mai spre sud, fitocenozele naturale au fost înlocuite în majoritate de culturi agricole și păduri de salcâm (Robinia pseudacacia), ceea ce a dus la reducerea drastică a biodversității.

Conform datelor descrise în *Planul de management al sitului ROSCI0020 Câmpia Careiului* și în Obiectivele de conservare respectiv în *Nota 11275/CA/18.08.2020*, situl Câmpia Careiului adăpostește un număr de 12 tipuri de habitate de interes comunitar, care se încarează în peisajul zonelor de luncă și al dunelor continentale.

- habitate din zone de luncă și ape (3260, 3270, 92A0, 91F0): cursuri de apă naturale, cu vegetație plutitoare, maluri nămoloase și, esențial, zăvoaie de sălcii și plopi sau păduri de stejar și frasin care inundă periodic.

- habitate din zone cu pajiști și fânețe (6510, 6440, 6430, 6410): terenuri deschise, de la cele foarte umede (cu Molinia sau Cnidion) până la fânețele de joasă altitudine, bogate în biodiversitate și folosite tradițional pentru cosit.

➢ **Habitate de interes comunitar:**
  - 6510 - Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*);
  - 6440 - Pajişti aluviale din *Cnidion dubii;*
  - 6430 - Liziere de ierburi înalte higrofile de câmpie şşi de nivel montan până la alpin;
  - 6410 - Pajişti cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argilos-nămoloase (*Molinion caeruleae*);
  - 6120* - Pajişti xerice pe nisipuri calcaroase;
  - 3270 - Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de *Chenopodion rubri* şi *Bidention;*
  - 3260 - Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație *Ranunculion fluitantis* şi *Callitricho-Batrachion;*

- 2340* - Dune continentale panonice;
- 2190 - Depresiuni intradunale umede;
- 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* şi *Populus alba;*
- 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râurilor (*Ulmenion minaris*);
- 91I0* - Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp..*

➢ **Specii de interes comunitar:**

- mamifere:
  - 1335 *Spermophilus citellus;*
- amfibieni și reptile:
  - 1188 Bombina bombina;
  - 1220 Emys orbicularis;
  - 1166 Triturus cristatus;
  - 1993 Tr*iturus dobrogicus.*
- pești:
  - 2011 Umbra krameri;
  - 6963 Cobitis taenia;
  - 1145 Misgurnus fossilis;
  - 5339 *Rhodeus amarus.*
- insecte:
  - 1088 Cerambyx cerdo;
  - 1052 Euphydryas maturna syn. Hypodryas maturn;
  - 1060 Lycaena dispar;
  - 1083 Lucanus cervus;
  - 1059 Maculinea teleius;
  - 4052 Odontopodisma *rubripes.*
- plante:
  - 4097 Iris aphylla ssp. Hungarica;
  - 4110 Pulsatilla pratensis ssp. Hungarica;
  - 4081 Cirsium brachycephalum;
  - 4068 Adenophora liliifolia;
  - 4098 Iris humilis ssp. Arenaria;
  - 1617 Angelica palustris;
  - 1898 Eleocharis carniolica;
  - 1428 Marsilea quadrifolia;
  - 1516 Aldrovanda vesiculosa

## B.1.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului se întinde pe o suprafață de 38.351,30 hectare, din care (conform datelor preluate din formularul standard):

- râuri și lacuri 479,39 (1,25%),
- mlaștini și turbării 605,95 ha (1,58%),
- pajiști naturale/stepe 88,21 (0,23%),
- culturi 11.716.2 ha (30,55%),
- pășuni 9.250, 33 ha (24,12%),

- alte terenuri arabile 6.074,85 ha (15,84%),
- păduri de foioase 7.202,34 ha (18,78%),
- vii și livezi 2.224.38 ha (5,80),
- alte terenuri artificiale 441,04 ha (1,15%),
- habitate de păduri 256,95 ha (0,67%).

Nisipurile continentale ale Câmpiei Nirului se întind de-a lungul graniței de nord-vest a României deținând o treime din suprafața totală a nisipurilor din țara noastră. Această unitate geomorfologică ocupă extremitatea vestică a județelor Satu Mare și Bihor însumând o suprafață de circa 27.000 ha.

La nord este mărginită de Câmpia Ecedea, la vest de Câmpia Careiului, la sud de la Valea Ierului iar la vest granița de stat româno – maghiar. La marginea Câmpiei Nirului se întind o serie de localități dintre care unele au vatra la mică distanță de periferia nisipurilor sau chiar pe acestea: Urziceni, Urziceni – Pădure, Foieni, Ciumești, Saislău, Pișcolt, Resighea, Curtuieni, Valea lui Mihai și Șimian.

Relieful Câmpiei Nirului se caracterizează prin prezența șirurilor de dune de nisip cu orientare general NNE-SSV care alternează cu terenuri joase de interdune pe alocuri înmlăștinate.

Rețeaua hidrografică este centrifugă și inconsecventă. Principalele cursuri de apă sunt: pârâurile Berea, Valea Neagră, Horea, Gana și Mouca.

Pe teritoriul nisipurilor există și câteva lacuri însă cu suprafețele restrânse: Șimian (artificial), Resighea, Urziceni, Foieni, Sanislău și Scărișoara Nouă.

Dintre mlaștini cele mai întinse se găsesc la: Sanislău ( Verme, 80 ha), Ciumești, Urziceni, Foieni, Scărișoara Nouă și la Curtuiușeni.

Cuprinde 5 situri separate: Câmpia Nirului, începând de la Șimian (S) și până la Urziceni (N), incluzând păduri de stejar (Foeni, Urziceni) și plantații de salcâm, dune de nisip (Șimian, Curtuișeni, Scărișoara Nouă, Urziceni, etc), mlaștini de interdune (Scărișoara Nouă, Sanislău, etc), pe sol nisipos (Șimian, Sanislău, Urziceni etc). Valea Ierului: Acumularea Albi: Pescăria Moftinu Mic: Lacul Cico și Rezervația de Stârci (Ardea cinerea cinerea) din pădurea seculară de stejari de la Săcueni, trupul de pădure TR. Pucioasa.

Condiții climatice

Condițiile climatice ale zonei au creat condiții favorabile pentru instalarea vegetației lemnoase. Ecosistemele forestiere naturale ajunse la maturitate sunt dominate de stejarul pedunculat alături de care sunt prezenți teiul și jugastrul. Pe alocuri, în terenurile joase, s-au păstrat stejăreto-ulmete de luncă în care mai există sporadic și arbori seculari. Vegetația arbustivă este edificată în special de sălcii și răchite, existând și pâlcuri de arinișuri care sunt dispuse fragmentar, de-a lungul luncilor. Între Foieni și cătunul Viișoara există un pâlc de pădure edificat de tei argintiu.

Vegetația de tufărișuri dominată de porumbar și păducel este prezentă de regulă la marginea pădurilor. Toate **aceste habitate forestiere ocupă un sfert din suprafața sitului și sunt locul de cuibărit al răpitoarelor diurne**, alături de care apar și ale specii de interes comunitar așa cum sunt cele patru specii de ciocănitori care au populații rezidente în sit (ghionoaia sură, ciocănitoarea neagră, cea de stejar și cea de grădină). Caprimulgul impresionează prin numărul mare de perechi cuibăritoare (până la 80 de perechi), la fel ca și sfrânciocul roșiatic (cu 1200-1400 de perechi) și cel cu frunte neagră (120-150 de perechi).

Importanța pentru conservare

Situl este caracterizat printr-o eterogenitate mare a habitatelor (fânețe, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, helești), care adăpostesc o avifaună bogată atât ca număr de specii cât și ca dimensiuni populaționale. De remarcat este faptul că în acest sit se găsește o treime din habitatul de dune de nisip din țară.

Situl a fost desemnat în scopul conservării speciilor de păsări de interes comunitar între care se găsesc atât specii de habitate forestiere, cât și specii de habitate deschise și zone umede.

Situl adăpostește trei specii de interes conservativ la nivel internațional (șoimul dunărean, dumbrăveanca și vânturelul de seară), șase specii amenințate la nivelul Uniunii Europene (eretele de stuf, eretele sur, stârcul roșu, buhaiul de baltă, pasărea ogorului și barză albă), precum și aglomerări mari de câteva zeci de mii de păsări acvatice migratoare din 27 de specii, în perioadele de pasaj.

Conform obiectivelor de conservare descrise prin *Nota 11286/CA/18.08.2020,* pe teritoriul ariei de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului*** sunt descrise următoarele 53 de specii de păsări de interes conservativ:

- **Specii enumerate în Anexa I la Directiva Păsări:**
  - specii asociate cu habitate acvatice deschise:
    - *A060 Aythya nyroca;*
  - specii asociate cu habitate de stufăriș:
    - *A029 Ardea purpurea;*
    - *A021 Botaurus stellaris;*
    - *A081 Circus aeruginosus;*
    - *A026 Egretta garzetta;*
    - *A022 Ixobrychus minutus;*
    - *A023 Nycticorax nycticorax.*
  - specii asociate cu habitate litorale și ripariene:
    - A131 *Himantopus Himantopus;*
  - specii asociate cu habitate de păduri:
    - *A089 Clanga pomarine;*
    - *A224 Caprimulgus europaeus;*
    - *A238 Dendrocopos medius;*
    - *A429 Dendrocopos syriacus;*
    - *A236 Dryocopus martius;*
    - *A092 Hieraaetus pennatus;*
    - *A073 Milvus migrans;*
    - *A072 Pernis apivorus;*
    - *A234 Picus canus.*
  - specii asociate cu habitate terestre deschise (terenuri agricole):
    - *A255 Anthus campestris;*
    - *A133 Burhinus oedicnemus;*
    - *A031 Ciconia ciconia;*
    - *A084 Circus pygargus;*
    - *A231 Coracias garrulus;*
    - *A122 Crex crex;*
    - *A097 Falco vespertinus;*
    - *A338 Lanius collurio;*
    - *A339 Lanius minor.*

➢ **Specii migratoare cu apariție regulată în sit <u>nemenționate în Anexa 1 la Directiva Păsări</u>:**

- specii asociate cu <u>habitate acvatice deschise:</u>
  - *A055 Anas querquedula;*
  - *A041 Anser albifrons;*
  - *A036 Cygnus olor;*
  - *A179 Larus ridibundus;*
  - *A048 Tadorna tadorna;*
  - *A004 Tachybaptus ruficollis;*
  - *A054 Anas acuta;*
  - *A056 Anas clypeata;*
  - *A052 Anas crecca;*
  - *A050 Anas penelope;*
  - *A051 Anas strepera;*
  - *A043 Anser anser;*
  - *A059 Aythya farina;*
  - *A061 Aythya fuligula;*
  - *A005 Podiceps cristatus;*
  - *A070 Mergus merganser;*
  - *A459 Larus cacchinnans;*
  - *A182 Larus canus,*
- specii asociate cu <u>habitate litorale și ripariene:</u>
  - *A163 Tringa stagnatilis;*
  - *A162 Tringa tetanus;*
  - *A158 Numenius phaeopus;*
  - *A161 Tringa erythropus;*
  - *A164 Tringa nebularia;*
  - *A165 Tringa ochropus.*
- specii asociate cu <u>habitate terestre deschise (terenuri agricole):</u>
  - *A260 Motacilla flava;*
  - *A099 Falco Subbuteo;*
  - *A214 Otus scops.*

Tipurile de ecosisteme din ariile naturale protejate *ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului* sunt în principal ecosistemele de pajiște, definite prin formațiuni vegetale deschise, deseori dezvoltate în zone cu dune de nisip.

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

La evaluarea zonelor de suprapunere a planului propus cu siturile Natura2000 *ROSCI0020 Câmpia Careiului* și *ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului*, au fost identificate diferite specii și habitate.

Pe suprafața de suprapunere a sitului de importanță comunitară ***ROSCI0020 Câmpia Careiului*** cu planul propus (316.4ha), s-au identificat:

- habitate de interes comunitar:
  - 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba.*
  - 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp.;*
    - conform Planului de management*:*
      - *"suprafața habitatului s-a redus în trecut din cauza modificării condițiilor staționale, provovocate de lucrările de asanare și coborârea pânzei de apă freatică. Apariția fenomenului de uscare a stejarului, dificultățile deregenerare acestuia, plantarea în locul fitocenozelor naturale deteriorate de păduri de salcâm Robinia pseudoacacia, pe suprafețe semnificative au condus la reducerea suprafețelor ocupate de habitatul natural. În prezent specia salcâm continuă să invadeze în compoziția habitatului 91I0*, mai ales în perioadele de tranziție între generații de arboret."*
      - *"pe suprafețele ocupate în prezent de tipul de habitat, structura fitocenozelor se află în stare favorabilă pe suprafețe întinse, dar există zone afectate de specii invazive-salcâmul. [...] Salcâmul prezintă amenințare pentru compoziția edificatoare a habitatului 91I0* și exercitarea funcțiilor specifice, mergând până la reducerea suprafeței ocupate. Regenerarea naturală a stejarului pedunculat nu se constată în cadrul habitatului 91I0*, singurele arborete tinere fiind realizate pe cale artificială. Din analiza datelor amenajistice de arhivă, se constată o diminuare a suprafetei ocupată de tipul de habitat; s-au identificat suprafețe care nu s-au regenerat cu speciile caracteristice habitatului 91I0*, ci s-au regenerat cu salcâm, invadant din parcelele invecinate."*
    - în urma analizei datelor culese din teren corelate cu datele prezente în Planul de management, pe unele suprafețele în care, conform Planului de Management, se regăsește habitatul *91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp*, compoziția actuala a arboretelor nu este specifică acestui habitat (ex. u.a. 28 B – compoziția actuală: 5SC 4ST 1CE, u.a. 32 B – compoziția actuală: 8SC 2PRN, u.a. 35 C – compoziția actuală: 8SC 2PRN).
    - totuși, la încadrarea arboretelor în categorii functionale, s-a ținut cont de geometria habitatului prioritar *91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariei naturale protejate ROSCI0020, toate aceste u.a.-uri fiind încadrate la categoria funcțională ***1.5U*** *- Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T. II).*

- specii de interes comunitar:
  - amfibieni: 1188 Bombina bombina (buhai de baltă cu burta roșie);
  - reptile: 1993 Triturus dobrogicus (triton cu creasta dunărean);
  - pești: 2011 Umbra Krameri (țigănuș);
    5339 Rhodeus amarus (boarță);
  - mamifere: 1335 Spermophilus citellus (popândău comun).

Pe teritoriul ariei de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului*** sunt descrise (conform obiectivelor de conservare - *Nota 11286/CA/18.08.2020*) 53 de specii de păsări de interes conservativ, atât specii asociate cu habitate forestiere, cât și specii de habitate deschise și zone umede.

În urma suprapunerii amenajamentului silvic U.P. I Comuna Sanislău cu distribuția speciilor din Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică *ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului*, pe suprafața fondului forestier studiat s-au identificat habitate favorabile pentru următoarele specii:

*Tabelul B.2. Prezența și suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar*

| Nr.crt. | Cod Natura 2000 | Denumire științifică specie | Anexa I | Asociere |
|---|---|---|---|---|
| 1 | A081 | Circus aeruginosus | da | habitate de stufăriș |
| 2 | A429 | Dendrocopus syriacus | da | habitate de păduri |
| 3 | A089 | Clanga pomarina | da | habitate de păduri |
| 4 | A224 | Caprimulgus europaeus | da | habitate de păduri |
| 5 | A236 | Drycopus martius | da | habitate de păduri |
| 6 | A092 | Hieraectus pennatus | da | habitate de păduri |
| 7 | A073 | Milvus migrans | da | habitate de păduri |
| 8 | A072 | Pernis apivorus | da | habitate de păduri |
| 9 | A234 | Picus canus | da | habitate de păduri |
| 10 | A255 | Anthus campestris | da | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |
| 11 | A133 | Burhinus oedicnemus | da | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |
| 12 | A031 | Ciocnia ciocnia | da | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |
| 13 | A084 | Circus pygargus | da | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |
| 14 | A231 | Coracias garulus | da | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |
| 15 | A122 | Crex crex | da | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |
| 16 | A097 | Falco vespertinus | da | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |
| 17 | A338 | Lanius collurio | da | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |
| 18 | A339 | Lanius minor | da | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |
| 19 | A041 | Anser albifrons | nu | habitate acvatice deschise |
| 20 | A179 | Larus ridibundus | nu | habitate acvatice deschise |
| 21 | A043 | Anser anser | nu | habitate acvatice deschise |
| 22 | A459 | Larus cacchinnans | nu | habitate acvatice deschise |
| 23 | A158 | Numenulus phaeopus | nu | habitate litorale și ripariene |
| 24 | A260 | Motacilla flava | nu | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |
| 25 | A099 | Falco subbuteo | nu | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |
| 26 | A214 | Otus scops | nu | habitate terestre deschise (terenuri agricole) |

**celelalte specii 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 perioada colectării datelor din teren pentru determinări ale elementelor taxatorice, **nu au fost observați indivizi ale speciilor de păsări protejate,** descrise în obiectivele de conservare ale ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului, **dar prezența acestora este posibilă.**

Astfel, **se ia în calcul scenariul acoperitor de prezență, în toată zona habitatului favorabil și optim (316.4ha), pentru toate speciile de păsări de interes conservativ din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului.**

**Se menționează că U.P. I Comuna Sanislău s-a constituit doar din arborete cu funcţii speciale şi exclusive de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie, nu s-a adoptat nici o posibilitate, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.**

Datele privind speciile și habitatele de interes comunitar din cadrul ariilor naturale protejate *ROSCI0020 Câmpia Careiului* și *ROSPA016 Câmpia Nirului – Valea Ierului*, posibil afectate de prezentul Amenajament silvic, sunt prezentate în tabelul următor:

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

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HABITATE** | | | | | | | | | | | | |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 6510 - Fânețe de joasă altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus. | - | - | - | - | 62,04 ha | Favorabilă | - | - | PP nu are niciun efect asupra acestui tip de habitat | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 6440 - Pajiști aluviale din Cnidion dubii | Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus. | - | - | - | - | 255 ha | Nefavorabilă-inadecvată | - | - | PP nu are niciun efect asupra acestui tip de habitat | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 6430 - Liziere de ierburi înalte higrofile de câmpie și de | Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus. | - | - | - | - | 3,7 ha | Nefavorabilă-rea | - | - | PP nu are niciun efect asupra acestui tip de habitat | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 6410 - Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argilos-nămoloase (Moliniom caerulae) | Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus. | - | - | - | - | 0.4 ha | Nefavorabilă-rea | - | - | PP nu are niciun efect asupra acestui tip de habitat | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 6120* - Pajiști xerice pe nisipuri calcaroase | Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus. | - | - | - | - | 661, 45 ha | Nefavrabilă-inadecvată | - | - | PP nu are niciun efect asupra acestui tip de habitat | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 3270 - Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de | Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus. | - | - | - | - | Nedefinită | Nefavorabilă-inadecvată | - | - | PP nu are niciun efect asupra | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chenopodion și Bidention | | | | | | | | | | acestui tip de habitat | |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 3260 - Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație Ranunculion fluitantis și Calitrichio-Batrachion | Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus. | - | - | - | - | Nedefinită | Necunoscută | - | - | PP nu are niciun efect asupra acestui tip de habitat | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 2340* - Dune continentale panonice | Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus. | - | - | - | - | 110,8 ha | Nefavorabilă-inadecvată | - | - | PP nu are niciun efect asupra acestui tip de habitat | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 2190 - Depresiuni intradunale umede | Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus, ci limitrof cu u.a. 5 si 32 E. | - | - | - | - | 469,2 ha | Nefavorabilă-inadecvată | - | - | PP poate perturba habitatul | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba | Habitatul a fost identificat în u.a.: 13 G. | - | 0.1 ha efectiv, 1,2 ha zonate corespunzator (3A2G5Q) | - | - | 2 ha | Nefavorabilă-inadecvată | - | - | Alterare/perturbare habitat | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 91F0 - Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râurilor (Ulmenion minaris) | Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus. | - | - | - | - | 38 ha | Nefavorabilă-inadecvată | - | - | PP nu are niciun efect asupra acestui tip de habitat | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 91I0* - Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp. | Habitatul a fost identificat în u.a.: 15 C, 20 B, 20 G, 28 B, 28 D, 32 B, 32 D, 35 C | - | 15.8.ha efectiv, 24,5 ha zonate corespunzător (5U) | - | - | 948 ha | Nefavorabilă-inadecavtă | - | - | Alterare/perturbare habitat | Se înrăutățește |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPECII | | | | | | | | | | | | |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1335 - Spermophilus citellus (Popândău) | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 B, 13 C, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 D, 15 K, 15 R, 16 A, 18, 31 A, 35 C | 5000 indivizi | 19.4 ha efectiv; 88,4 ha total u.a. cu habitat favorabil speciei | - | 3409 ha | - | Nefavorabilă-inadecavtă | Nespecificat | Specie asociată predominant cu pajiști stepice, terenuri agricole extensiv utilizate și lunci secetoase. | Perturbare specie și/sau alterare/ perturbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1188 - Bombina bombina | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 B, 13 C, 13 D, 13 F, 14 A, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F | Nu sunt date disponibile | 14.6.ha efectiv 22,8 ha total u.a. cu habitat favorabil speciei | - | nespecificat | habitate de reproducere: cel puțin 4/km2 | Necunoscută | Nespecificat | Specie asociată habitatelor acvatice temporare sau permanente cu apă dulce liniștită, precum bălți, lacuri, iazuri și zone indundabile cu vegetație emergentă. | Perturbare specie și/sau alterare/ perturbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1220 - Emys orbicularis | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | Nu sunt date disponibile | - | - | nespecificat | - | Necunoscută | Nespecificat | Specie asociată apelor dulci lente sau stătătoare, precum lacuri, bălți, canale sau lunci inundabile, cu zone cu vegetație acvatică densă și maluri cu nisip sau noroi pentru ieșirea la soare. | PP nu generează efecte asupra speciei | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1166 - Triturus cristatus (triton cu creastă) | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | Nu sunt date disponibile | - | - | nespecificat | - | Necunoscută | Nespecificat | Specia este asociată cu habitate acvatice temporare sau permanente cu apă dulce liniștită, precum bălți, lacuri, iazuri și canale cu vegetație emergentă densă, dar și cu habitate terestre adiacente (pajiști, margini de pădure, grădini) folosite pentru hibernare și hrănire. | PP nu generează efecte asupra speciei | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1993 - Triturus dobrogicus | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F | Nu sunt date disponibile | 17,5 ha efectiv 33,7 ha total u.a. cu habitat favorabil speciei | - | Nespecificat | - | Necunoscută | Nespecificat | Specia este asociată cu ape dulci temporare sau permanente cu vegetație acvatică emergentă, cum sunt bălțile, canalele sau lacurile de câmpie și luncă. În perioadele terestre, utilizează zone adiacente cu vegetație joasă sau pajiști pentru hrănire și hibernare. | Perturbare specie și/sau alterare/ perturbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 2011 - Umbra krameri | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 B, 13 C, | Nu sunt date disponibile | 0,4 ha efectiv | - | Nespecificat | - | Necunoscută | Nespecificat | Specia este un pește de apă dulce, asociat apelor stătătoare sau lent curgătoare, cu vegetație abundentă | Perturbare specie și/sau alterare/ | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 13 E, 13 G, 21 B, 40 A, 40M | | 18,1 ha total u.a. cu habitat favorabil speciei | | | | | | emergentă și substrat moale (nămol, mâl). | perturbare habitat favorabil speciei | |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 6963 - Cobitis taenia | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | Nu sunt date disponibile | - | - | nespecificat | - | Necunoscută | Nespecificat | Specie de pește de apă dulce asociată cursurilor de apă cu curgere lentă sau moderată, dar și zonelor cu ape stătătoare, având preferință pentru substraturi nisipoase | PP nu generează efecte asupra speciei | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1145 - Misgurnus fossilis (Chiscar Tipar) | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | Nu sunt date disponibile | - | - | nespecificat | - | Necunoscută | Nespecificat | Specie de pește de apă dulce asociată apelor stătătoare sau lent curgătoare, precum bălți, canale, lacuri și zone de luncă inundabilă, cu substrat mâlos și vegetație acvatică abundentă. Preferă habitatele cu ape puțin adânci și bogate în materie organică, unde se poate îngropa parțial în nămol. | PP nu generează efecte asupra speciei | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 5339 - Rhodenus amarus (Boarță) | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 B, 13 C, 13 E, 13 G, 21 B, 40 A, 40M | Nu sunt date disponibile | 0,4 ha efectiv 18,1 ha total u.a. cu habitat favorabil speciei | - | Nespecificat | - | Necunoscută | Nespecificat | Specie de pește de apă dulce asociată apelor stătătoare sau lent curgătoare, precum lacuri, bălți, canale și brațe moarte ale râurilor, preferând habitatele cu vegetație acvatică abundentă și substrat fin. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1088 - Cerambyx cerdo (Croitorul mare) | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | Nu sunt date disponibile | - | - | habitat potențial favorabil speciei (habitate forestiere cu stejari de peste 70 de ani): 610 ha | - | Probabil nefavorabilă | Nespecificat | Specie de coleopter xilofag asociată arborilor bătrâni de foioase, în special stejarilor, din păduri mature, parcuri sau aliniamente arboricole. Larvele se dezvoltă în lemnul arborilor vii sau în curs de degradare, unde sapă galerii în trunchiuri și ramuri groase, ciclul de dezvoltae desfășurându-se pe parcursul mai multor ani. Adulții sunt activi în sezonul cald și pot fi observați pe trunchiurile arborilor sau în apropierea acestora. Specia este dependetă de prezența arborilor maturi și a lemnului mort. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | sensibilă la eliminarea lemnului mort sau a arborilor maturi din ecosistemele forestiere. |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1052 - Euphydryas maturna syn. Hypodryas maturna | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | 100-500 ind. | - | - | 20-30ha | - | Probabil nefavorabilă | Nespecificat | Specie caracteristică zonelor de lizieră și luminișurilor din păduri de foioase sau păduri mixte, unde există un mozaic de suprafețe dechise și zone împădurite: margini de pădure, poieni, pajiști mezofile sau umede din apropierea pădurilor, tufărișuri și margini de drumuri forestiere. | PP nu generează efecte asupra speciei | sensibilă la închiderea luminișurilor și la eliminarea plantelor gazdă. |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1060 - Lycaena dispar | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | 100-500 ind. | - | - | 10-30ha | - | Probabil nefavorabilă | Nespecificat | Specie caracteristică zonelor umede și pajiștilor higrofile, care populează în special pajiști umede sau mlăștinoase, margini de canale,maluri ale râurilor și lacurilor, zone cu stufărișuri sau rogozuri, precum și pajiști inundabile din luncile râurilor. Este întâlnită frecvent în habitate deschise, bine însorite, cu vegetație erabcee bogată și umiditate ridicată a solului. Larvele se dezvoltă pe plante din genul Rumex (în special Rumex hydrolapathum, Rumex crispus și Rumex obtusifolius), pe ale căror frunze femelele depun ouăle. Adulții sunt activi în special în zonele deschise ale habitatului, unde se hrănesc cu nectarul diferitelor plante erbacee. Prezența speciei este favorizată de menținerea pajiștilor umede și a regimului hidrologic natural, fiind senisiblă la drenarea zonelor umede, intensificarea agriculturii sau abandonul habitatelor. | PP nu generează efecte asupra speciei | senisiblă la drenarea zonelor umede, intensificarea agriculturii sau abandonul habitatelor. |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1083 - Lucanus cervus (Rădașcă) | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | 10.000-50.000ind. | - | - | habitat potențial favorabil speciei (habitate forestiere cu stejari de peste 60 | - | Probabil nefavorabilă | Nespecificat | Specie caracteristică pădurilor de foioase mature sau bătrâne , fiind întâlnită în special în păduri de stejar, dar și în alte păduri de foioase sau mixte, precum și în parcuri, livezi tradiționale sau | PP nu generează efecte asupra speciei | sensibilă la eliminarea lemnului mort sau a arborilor maturi din ecosistemele forestiere. |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | de ani): 808ha | | | | aliniamente de arbori bătrâni. Preferă habitatele cu arbori maturi sau senescenși și cu cantități semnificative de lemn mort. Larvele se dezvoltă în lemnul putrezit al trunchiurilor, rărăcinilor sau cioatelor, în special de stejar (Quercus spp.), dar și de fag, ulm sau foioase, unde se hrănesc cu lemn aflat în diferite stadii de descompunere, și poate dura mai mulți ani. Prezența speciei este strâns legată de existența arborilor bătrâni și a lemnului mort, fiind sensibilă la eliminarea acestuia din ecosistemele forestiere. | | |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1059 - Maculinea teleius | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | 100-500 | - | - | 5-10ha | - | Probabil nefavorabilă | Nespecificat | Specie caracteristică pajiștilor umede și mezofile, fiind întâlnită în special în pajiști cu Sanguisorba officinalis (sângerică), dar și în alte habitate deschise precum margini de mlaștini sau fânețe tradiționale slab intensificate. Prezența speciei este strâns legată de menținerea pajiștilor tradiționale și a relației ecologice cu furnicile gazdă, fiind senisibilă la intensificarea agriculturii, drenajul habitatelor umede și abandonul managementului tradițional. | PP nu generează efecte asupra speciei | senisibilă la intensificarea agriculturii, drenajul habitatelor umede și abandonul managementului tradițional. |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 4052 - Odontopodisma rubripes | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | 100-500 ind. | - | - | 10-20ha | - | Probabil nefavorabilă | Nespecificat | Specie caracteristică pajiștilor xerofile și mezoxerofile, fiind întâlnită în special în pajiști stepice, terenuri deschise cu vegetație ierboasă rară și pe versanți însoriți, cu soluri bine drenate. Aceasta preferă habitatele slab perturbate, unde vegetația este menținută prin pășunat extensiv sau cosit tradițional. Prezența speciei este strâns legată | PP nu generează efecte asupra speciei | sensibilă la intensificarea agriculturii, abandonul pășunatului sau împădurirea habitatelor deschise. |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | de menținerea pajiștilor naturale și seminaturale, fiind sensibilă la intensificarea agriculturii, abandonul pășunatului sau împădurirea habitatelor deschise. | | |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 4097 - Iris aphylla ssp. Hungarica ( | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | 20-60 ind. | - | - | nespecificat | - | Probabil nefavorabilă | Nespecificat | Specie perenă, hemicriptofită, xeromezofilă, adaptată la condiții de lumină ridicată și uscăciune moderată, preferând habitatele deschise sau semideschise. Se întâlnește în pajiști stepice și silvostepice, pe versanți însoriți, în poieni și la marginea pădurilor, pe soluri bine drenate, frecvent calcaroase sau lutoase. Specia preferă habitate slab perturbate, menținute prin pășunat extensiv sau cosit tradițional, fiind sensibilă la intensificarea utilizării terenurilor, abandonul practicilor tradiționale și împădurirea pajiștilor. | PP nu generează efecte asupra speciei | sensibilă la intensificarea utilizării terenurilor, abandonul practicilor tradiționale și împădurirea pajiștilor. |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 4110* Pulsatilla pratensis ssp. Hungarica | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | 500-1000 ind. | - | - | habitat potenți al alspeciei: 0,48 ha. | - | Probabil nefavorabilă | Nespecificat | Specie perenă, hemicriptofită, xeromezofilă, caracteristică pajiștilor stepice și silvostepei, adaptată la condiții de lumină ridicată și soluri uscate, bine drenate. Se întâlnește pe versanți însoriți, în pajiști xerofile, poieni și la marginea pădurilor, preferând soluri calcaroase sau nisipoase. Specia preferă habitate slab perturbate, menținute prin pășunat extensiv sau costi tradițional, fiind sensibilă la intensificarea agriculturii, fertilizare, abandonul pajiștilor și împădurirea acestora. | Perturbare specie și alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | sensibilă la intensificarea agriculturii, fertilizare, abandonul pajiștilor și împădurirea acestora. |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 4081 - Cirsium brachycephalu m | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | 6218 tulpinin florifere și 6309 lăstari | - | - | habitat potențiae al speciei: 46,48 ha | - | Nefavorabilă-inadecvată | Nespecificat | Specie perenă, hemicriptofită, higrofilă, caracteristică pajiștilor umede și zonelor mlăștinoase, adaptată la soluri umede sau | PP nu generează efecte asupra speciei | sensibilă la drenarea zonelor umede, intensificare |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | temporar inundabile. Se întâlnește în lunci, mlaștini, margini de ape și pajiști higrofile, pe soluri aluviale sau argiloase, bogate în nutrienți. Specia preferă habitate deschise, slab perturbate, fiind dependentă de menținerea regimului hidric natural. | | agriculturii și modificările hidrologice. |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 4068 - Adenophora liliifolia | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | Nu sunt date disponibile | - | - | nespecificat | - | Nefavorabilă-rea | Nespecificat | Specie perenă, hemicriptofită, mezofilă, caracteristică pajiștilor mezofile, liziereloș și pădurilor rare, preferând habitate semiumbrite și soluri fertile, bine drenate. Se întâlnește în poieni, margini de pădure, tufărișuri și pajiști înalte, pe soluri lutoase sau brun-acide. Specia preferă habitate slab perturbate, fiind sensibilă la intensificarea utilizării terenurilor, cositul timpuriu, pășunatul excesiv și defrișarea sau închiderea habitatelor prin succesiune naturală. | PP nu genrează efecte asupra speciei | sensibilă la intensificarea utilizării terenurilor, cositul timpuriu, pășunatul excesiv și defrișarea sau închiderea habitatelor prin succesiune naturală. |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 4098 - Iris humilis ssp. Arenaria (stânjenel pitic de nisip) | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | Nu sunt date disponibile | - | - | nespecificat | - | Probabil nefavorabilă | Nespecificat | Specie xerofilă, adaptată la condiții de ariditate și soluri nisipoase, bine drenate, caracteristică pajiștilor stepice și dunelor de nisip. Se întâlnește în terenuri deschise, însorite, pe substraturi sărace, frecvent instabile. Specia este dependentă de menținerea habitatelor deschise, slab perturbate, fiind sensibilă la împădurire, stabilizarea dunelor și intensificarea utilizării terenurilor. | PP nu generează efecte asupra speciei | sensibilă la împădurire, stabilizarea dunelor și intensificarea utilizării terenurilor. |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1617 - Angelica palustris (angelică de baltă) | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | 93 tulpinin florifere și 125 lăstari | - | - | habitat actual a speciei: 1,5 ha; habitate potențiale ale speciei: 472.3ha. | - | Probabil nefavorabilă | Nespecificat | Taxon mezofil, higrofil, caracteristic zonelor umede și pajiștilor adiacente luncilor, preferând soluri reavene, argiloase sau bogate în humus. Se găsește | PP nu generează efecte asupra speciei | sensibilă la drenarea zonelor umede, intensificarea agriculturi și |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | frecvent în lunci, mlaștini, margini de ape și zone inundabile temporar, pe terenuri cu vegetație abundentă.Este dependentă de menținerea regimului hidric natural și de pajiști sau lunci slab perturbate, fiind sensibilă la drenarea zonelor umede, intensificarea agriculturi și împădurirea habitatelor. | | împădurirea habitatelor. |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1898 - Eleocharis carniolica | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | Nu sunt date disponibile | - | - | nespecificat | - | Probabil nefavorabilă-rea | Nespecificat | Plantă mezofilă. Higrofilă, caracteristică mlaștinilor, pajiștilorumede și zonelor cu ape stagnante, preferând soluri reavene sau temporar inundabile, bogate în materie organică. Se găsește frecvent în balturi, margini de lacuri, pajiști umede și zone cu turbă sau nămol. Specia depinde de menținerea habitatelor umede și este sensibilă la drenarea apelor, desecarea terenurilor și intensificarea agriculturii. | PP nu generează efecte asupra speciei | sensibilă la drenarea apelor, desecarea terenurilor și intensificarea agriculturii. |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1428 - Marsilea quadrifolia | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus | Nu sunt date disponibile | - | - | nespecificat | - | Probabil nefavorabilă-rea | Nespecificat | Plantă acvatică sau semiacvatică, mezofilă, higrofilă, caracteristică mlaștinilor, bălților și pajiștilor umede temporar, preferând ape stagnante sau curgătoare lent, cu soluri bogate în humus și reavene. Se găsește frecvent pe marginea apei,în bălți, șanțuri, terenuri inundabile și zone cu vegetație ierboasă abundentă. Specia este dependentă de menținerea regimului hidric natural și este sensibilă la desecări, drenaje, poluarea apei și modificările ecosistemelor acvatice. | PP nu generează efecte asupra speciei | sensibilă la desecări, drenaje, poluarea apei și modificările ecosistemelor acvatice. |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 1516 - Aldrovanda vesiculosa | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a | Nu sunt date disponibile | - | - | nespecificat | - | Probabil nefavorabilă-rea | Nespecificat | Plantă acvatică, mezofilă și higrofilă, caracteristică bălților și mlaștinilor nutrient sărace, cu apă | PP nu generează | sensibilă la eutrofizare, poluare, drenarea |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | identificat pe suprafața planului propus | | | | | | | | stagnantă sau lent curgătoare. Se găsește frecvent în lacuri, iazuri și bălți cu vegetație submersă, în ape curate, bogate în materie organică. Specia depinde de menținerea apelor curate și adâncimi naturale, fiind eztrem de sensibilă la eutrofizare, poluare, drenarea sau alterarea habitatelor acvatice. | efecte asupra speciei | sau alterarea habitatelor acvatice. |
| PASARI | | | | | | | | | | | | |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A060 - Aythya nyroca | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă. | 10 - 15 ind. | - | - | habitate acvatice deschise: 1085ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate acvatice deschise. Specie acvatică de scufundare, preferă habitatele acvatice naturale, întinse, caracterizate prin suprafețe mari de stuf, ape stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație plutitoare și submerse. Cuibărește în locuri retrase, de obicei în stuful dens (Phragmites), pe insule plutitoare de vegetație sau în zone de mlaștină. Specia este vulnerabilă din cauza distrugerii habitatelor umede (drenarea mlaștinilor, gestionarea necorespunzătoare a stufului) | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A029 - Ardea purpurea | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă. | 18-30 perechi | - | - | habitate de hrănire (habitate de mlaștini): 606ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de stufăriș. Cuibărește în stufărișuri dense și înalte (Phragmites), adesea în locuri greu accesibile, în special în zonele inundabile, lacuri cu vegetație palustră și zone de deltă. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A021 - Botaurus stellaris | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă. | 15-20 perechi | - | - | habitate de hrănire (habitate de mlaștini): 606ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de stufăriș. Preferă stufăriile dense, întinse (stuf, papură), stufărișurile amestecate cu ierburi înalte și lacurile sau zonele umede cu ape puțin adânci. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A081 - Circus aeruginosus | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M. | 8-10 perechi | 39,3 ha efectiv; 207,5 ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate de hrănire (habitate de mlaștini): 606ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de stufăriș, caracteristică zonelor umede, precum stufărișurile lacurilor, bălților, deltelor și mlaștinilor. Cuibărește de obicei pe sol, în vegetația deasă de stuf sau papură, unde își construiește cuibul bine ascuns. Hrana este variată și include mici mamifere, păsări acvatice, amfibieni, reptile și insecte, pe care le capturează zburând la joasă înălțime deasupra habitatului. Este o specie migratoare în mare parte a arealului, iernând în regiuni mai calde. Prezența sa este strâns legată de existența habitatelor umede bine conservate, fiind sensibilă la degradarea stufărișurilor, drenarea zonelor umede și deranjul uman. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | sensibilă la degradarea stufărișurilor, drenarea zonelor umede și deranjul uman. |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A026 - Egretta garzetta | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă. | 4-6 perechi | - | - | habitate de hrănire (habitate de mlaștini): 606ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de stufăriș, caracteristică zonelor umede, precum lacurile, bălțile, deltele, lagunele, estuarele și cursurile lente de apă. Preferă habitatele cu ape puțin adânci, unde se hrănește. Prezența ei depinde de existența habitatelor umede bine conservate și de disponibilitatea resurselor trofice. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A022 - Ixobrychus minutus | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă. | 30-45 perechi | - | - | habitate de hrănire (habitate de mlaștini): 606ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de stufăriș, caracteristică zonelor umede cu vegetație emergentă abundentă, precum stufărișurile lacurilor, bălților, canalelor și deltelor. Prezența sa depinde de menținerea stufărișurilor și a zonelor umede bine conservate, fiind sensibilă la degradarea habitatelor și la fluctuațiile mari ale nivelului apei. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | sensibilă la degradarea habitatelor și la fluctuațiile mari ale nivelului apei. |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A023 - Nycticorax nycticorax | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă. | 35-40 perechi | - | - | habitate de hrănire (habitate de mlaștini): 606ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de stufăriș, întâlnită în zonele umede precum lacuri, bălți, delte, mlaștini și cursuri lente de apă, preferând habitatele cu vegetație bogată și arbori pentru cuibărit. Prezența sa depinde de existența zonelor umede bine conservate și de disponibilitatea habitatelor de hrănire și cuibărire. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A131 - Himantopus himantopus | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă | 2-4 perechi | - | - | habitate de hrănire (habitate de mlaștini): 606ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate litorale și ripariene, caracteristică zonelor umede cu ape puțin adânci, precum lacuri, bălți, lagune, delte, salinete sau terenuri inundate temporar. Preferă habitatele deschise, cu substrat nămolos sau nisipos, unde se hrănește. Prezența sa depinde de existența zonelor umede cu niveluri variabile ale apei și de menținerea habitatelor deschise de hrănire și reproducere. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A089 - Clanga pomarina | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, | 1 pereche | 274.3ha ha efectiv; 295.4ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate de hrănire (habitate de pajiști): 9292ha; habitate de cuibărit (habitate de păduri): 7210ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de păduri. Ecologia sa este strâns legată de habitate mozaicate, care alternează pădurile mature cu zonele deschise. Preferă păduri mature de vârstă medie, dar are nevoie de rariști, luminișuri, tufărișuri și pajiști pentru vânătoare. Este adesea întâlnită în zone cu agroecosisteme. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | | | | | | | | | | |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A224 - Caprimulgus europaeus | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 | 50-80 perechi | 305,3ha ha efectiv; 316,4ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate de hrănire (habitate de pajiști): 9292ha; habitate de cuibărit (habitate de păduri): 7210ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de păduri. Preferă zone deschise sau semi-deschise, cum ar fi pădurile rare (răşinoase sau foioase), luminișurile, tăieturile de pădure, margini de pădure, zonele cu tufărișuri, pajiștile uscate și habitate mozaicate. Este importantă prezența solului golaș sau acoperit cu litieră (frunze uscate), unde își depune ouăle, evitând zonele cu vegetație foarte densă la sol. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M, 40 A, 40M | | | | | | | | | | |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A238 - Dendrocopos medius | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | 10-15 perechi | 274.3ha ha efectiv; 295.4ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate de hrănire (habitate de pajiști): 9292ha; habitate de cuibărit (habitate de păduri): 7210ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de păduri. Trăiește în principal în păduri mature de foioase, în special în cele dominate de stejari. Aceasta preferă habitatele cu arbori bătrâni și lemn mort, unde găsește hrană și locuri potrivite pentru cuibărit. Cuibărește în scorburi pe care le sapă în trunchiul arborilor. Supraviețuirea speciei depinde de conservarea pădurilor naturale, fiind afectată negativ de tăierile excesive și de reducerea numărului de arbori bătrâni. | Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A429 - Dendrocopos syriacus | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 24, 34 A | 60-70 perechi | 1,5ha ha efectiv; 3,74ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate de hrănire (habitate de pajiști): 9292ha; habitate de cuibărit (habitate de păduri): 7210ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de păduri. Preferă habitate mozaicate, care includ zone forestiere, livezi, parcuri, grădini mari, margini de pădure și zone rurale cu arbori bătrâni. | Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A236 - Dryocopus martius | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | 4-6 perechi | 274.3ha ha efectiv; 295.4ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate de hrănire (habitate de pajiști): 9292ha; habitate de cuibărit (habitate de păduri): 7210ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de păduri, caracteristică pădurilor întinse de conifere, foioase sau mixte, preferând zonele cu arbori bătrâni și lemn mort. Ocupă teritorii mari de pădure, iar prezența sa indică ecosisteme forestiere bine conservate, bogate în arbori maturi și lemn mort. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A092 - Hieraaetus pennatus - | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, | o pereche | 274.3ha ha efectiv; 295.4ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate de hrănire (habitate de pajiști): 9292ha; habitate de cuibărit (habitate de păduri): 7210ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de păduri. Preferă habitate formate din păduri de foioase sau mixte aflate în apropierea pajiștilor, terenurilor agricole și zonelor umede, unde găsește hrană. Își construiește cuibul în arbori înalți din pădure, dar vânează în spații deschise. Prezența ei indică ecosisteme bine conservate, cu alternanță între pădure și terenuri | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | | | | | | | | deschise, necesare pentru reproducere și hrănire. | | |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A073 - Milvus migrans | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, | 1-2 perechi | 274.3ha ha efectiv; 295.4ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate de hrănire (habitate de pajiști): 9292ha; habitate de cuibărit (habitate de păduri): 7210ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de păduri. Preferă habitatele deschise aflate în apropierea apelor, precum râuri, lacuri, zone umede sau terenuri agricole cu arbori izolați. Cuibărește de obicei în arbori înalți, unde își construiește cuibul din crengi. Prezența sa este asociată cu ecosisteme acvatice și zone deschise bine conservate, bogate în resurse trofice. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | | | | | | | | | | |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A072 - Pernis apivorus | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | 5-7 perechi | 274.3ha ha efectiv; 295.4ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate de hrănire (habitate de pajiști): 9292ha; habitate de cuibărit (habitate de păduri): 7210ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de păduri. Preferă pădurile de foioase sau mixte, situate în apropierea zonelor deschise precum pajiști, poieni sau terenuri agricole. Își construiește cuibul în arbori înalți din pădure, dar își caută hrana în special în zone deschise. Prezența sa indică ecosisteme forestiere bine conservate, în mozaic cu habitate deschise bogate în resurse trofice. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A234 - Picus canus | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, | 1-2 perechi | 274.3ha ha efectiv; 295.4ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate de hrănire (habitate de pajiști): 9292ha; habitate de cuibărit | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate de păduri. Specia cuibărește în păduri de foioase sau mixte, preferând zonele cu arbori maturi, margini de pădure, liziere, parcuri sau | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | | | | (habitate de păduri): 7210ha | | | | livezi vechi, unde există arbori bătrâni sau uscați potriviți pentru excavarea cuibului. | favorabil speciei | |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A255 - Anthus campestris (Fâsă de câmp) | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 E, 34 A, 34 C, 34 | 100-200 perechi | 21,8ha ha efectiv; 194,3 ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise pajiști: 9292ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). Cuibărește în habitate deschise, preferând pajiști uscate, terenuri stepice, pășuni, terenuri agricole slab cultivate și zone nisipoase sau cu vegetație joasă și rară. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | | | | | | | | | | |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A133 - Burhinus oedicnemus | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 26 B, 26 G, 27 D, 30 A, 30 C, 30 F, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E | 10-15 perechi | 4,3ha ha efectiv; 72,8ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise pajiști: 9292ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). Cuibărește în habitate deschise, precum pajiști stepice, terenuri agricole, suprafețe nisipoase sau pietroase, cu vegetație joasă și rară. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A031 - Ciconia ciconia | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | 110-130 perechi | 40,7ha ha efectiv; 207,5ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise pajiști: 9292ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). Cuibărește de regulă în apropierea așezărilor umane, amplasându-și cuibul pe stâlpi, acoperișuri sau arbori înalți. Preferă habitatele deschise pentru hrănire, precum pajiști, terenuri agricole, zone umede sau lunci ale râurilor. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A084 - Circus pygargus | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 | 4-6 perechi | 39,3ha ha efectiv; 207,5ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise pajiști: 9292ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). Cuibărește în arbori mari sau stânci, preferând habitatele izolate și liniștite. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | | | | | | | | | | |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A231 - Coracias garrulus | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M, 40 A, 40M | 30-35 perechi | 305,3ha ha efectiv; 316,4ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise pajiști: 9292ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). Cuibărește în arbori bătrâni cu cavități naturale sau scorburi abandonate de alte păsări, preferând habitatele deschise, precum pajiști, terenuri agricole și zone stepice cu arbori solitari. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A122 - Crex crex (Cârstel de câmp) | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | 30-50 perechi | 21,8ha ha efectiv; 194,3ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise pajiști: 9292ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). Cuibărește în zone deschise cu vegetație înaltă, precum pajiști, terenuri agricole cu iarbă înaltă și margini de culturi. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A097 - Falco vespertinus | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 26 B, 26 G, 27 D, 30 A, 30 C, 30 F, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E | 10-12 perechi | 4,3ha ha efectiv; 72,8ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise pajiști: 9292ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). Cuibărește în cavități naturale ale arborilor, scorburi abandonate de alte păsări sau cuiburi artificiale, preferând zonele deschise, precum pajiști, terenuri agricole și zone stepice cu arbori solitari. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A338 - Lanius collurio (sfrâncioc roșiatic) | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 | 1200-1400 perechi | 33,8ha ha efectiv; 211,2ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise pajiști: 9292ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). Cuibărește în zone deschise cu tufărișuri, margini de pădure, pajiști și terenuri agricole cu vegetație variată, amplasând cuibul în tufișuri sau arbori mici. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | F, 30R, 31 A, 31 B, 32 B, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | | | | | | | | | | |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A339 - Lanius minor | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 B, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | 120-150 perechi | 33,8ha ha efectiv; 211,2ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise pajiști: 9292ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). Cuibărește în habitate deschise, precum terenuri agricole, pajiști sau zone stepice cu arbori izolați, margini de pădure sau aliniamente de arbori. Cuibul este amplasat de regulă în arbori sau arbuști. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A055 - Anas querquedula (rață cârâitoare) | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă | 10-20 perechi | - | - | habitate acvatice deschise: 479ha; habitate de mlaștini: 606ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate acvatice deschise. Cuibărește în zone umede cu vegetație bogată, precum bălți, lacuri puțin adânci, mlaștini și lunci inundabile. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A041 - Anser albifrons | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | 1200-1800 indivizi în migrație | 8,8ha ha efectiv; 128,1ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate acvatice deschise: 479ha; habitate de mlaștini: 606ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate acvatice deschise. Preferă habitatele umede deschise, precum lacuri, bălți, lunci inundabișe și terenuri agricole din apropierea zonelor acvatce, unde se odihnește și se hrănește. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A036 - Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută) | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă | 0-2 indivizi | - | - | habitate acvatice deschise: 479ha; habitate de mlaștini: 606ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate acvatice deschise. Cuibărește în lacuri, bălți, iazuri, lagune și sectoare liniștite ale râurilor, unde cuibul este amplasat pe insule, în stufăriș sau în vegetația densă de la marginea apei. Specia preferă habitate acvatice cu vegetație bogată, care oferă condiții favorabile pentru hrănire și adăpost. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A179 - Larus ridibundus (Pescăruș râzător) | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | 60-90 perechi | 8,8ha ha efectiv; 128,1ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate acvatice deschise: 479ha; habitate de mlaștini: 606ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate acvatice deschise. Cuibărește în colonii pe insule, în stufăriș sau pe malurile lacurilor și bălților, preferând habitatele acvatice precum lacuri, iazuri, lagune, râuri sau zone costiere. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A048 - Tadorna tadorna (Călifar alb) | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă | 0-8 perechi | - | - | habitate acvatice deschise: 479ha; habitate de mlaștini: 606ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate acvatice deschise. Cuibărește în apropierea lacurilor, lagunelor, bălților sau în zone litorale, preferând habitatele deschise cu ape puțin adânci. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A004 - Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic) | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă | 30-50 perechi | - | - | habitate acvatice deschise: 479ha; habitate de mlaștini: 606ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate acvatice deschise. Cuibărește pe lacuri, bălți, iazuri și în alte ape stătătoare sau cu curgere lentă, preferând habitatele cu vegetație acvatică bogată. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A054 - Anas acuta; A056 - Anas clypeata; A052 - Anas crecca; A050 - Anas penelope; | Speciile/ habitatul favorabil speciilor nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă | Nu sunt date disponibile | - | - | habitate acvatice deschise: 479ha; habitate de mlaștini: 606ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specii asociate cu habitate acvatice deschise. În zona fondul forestier studiat, nu au fost identificate exemplare ale speciei. Menționarea acestora se face pentru a reflecta speciile de interes conservativ pentru sit, deși | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A051 - Anas strepera | | | | | | | | | habitatul forestier analizat nu oferă condiții de cuibărire sau hrănire pentru aceste specii, care sunt asociate în principal cu habitate acvatice sau deschise. | | |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A043 - Anser anser | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | Nu sunt date disponibile | 8,8ha ha efectiv; 128,1ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate acvatice deschise: 479ha; habitate de mlaștini: 606ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A005 - Podiceps cristatus; A059 - Aythya ferina; A061 - Aythya fuligula; A070 - Mergus merganser; A182 - Larus canus | Speciile/ habitatul favorabil speciilor nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă | Nu sunt date disponibile | - | - | habitate acvatice deschise: 479ha; habitate de mlaștini: 606ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specii asociate cu habitate acvatice deschise. În zona fondul forestier studiat, nu au fost identificate exemplare ale speciei. Menționarea acestora se face pentru a reflecta speciile de interes conservativ pentru sit, deși habitatul forestier analizat nu oferă condiții de cuibărire sau hrănire pentru aceste specii, care sunt asociate în principal cu habitate acvatice sau deschise. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A459 - Larus cacchinnans | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | Nu sunt date disponibile | 8,8ha ha efectiv; 128,1ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate acvatice deschise: 479ha; habitate de mlaștini: 606ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A163 - Tringa stagnatilis (Fluierar de lac) | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă | 5-15 perechi | - | - | habitate de hrănire (habitate de mlaștini): 606ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate litorale și ripariene, caracteristică zonelor umede deschise, fiind întâlnită pe marginea lacurilor puțin adânci, în bălți temporare, mlaștini, lagune, bazine piscicole sau terenuri inundate, unde există suprafețe de apă mică și substrat nămolos sau nisipos favorabil hrănirii. Preferă habitate acvatice deschise, cu vegetație joasă sau rară, care permit deplasarea și detectarea prăzii. Specia utilizează în special zonele umede ca locuri de hrănire și odihnă în timpul migrației, fiind sensibilă la modificările regimului hidrologic, desecarea zonelor umede și perturbările antropice din habitatele acvatice. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | sensibilă la modificările regimului hidrologic, desecarea zonelor umede și perturbările antropice din habitatele acvatice. |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A162 - Tringa totanus | Specia/ habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă | 8-16 perechi | - | - | habitate de hrănire (habitate de mlaștini): 606ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate litorale și ripariene. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A161 - Tringa erythropus; A164 - Tringa nebularia; A165 - Tringa ochropus | Speciile/ habitatul favorabil speciilor nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă | Nu sunt date disponibile | - | - | habitate de hrănire (habitate de mlaștini): 606ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specii asociate cu habitate litorale și ripariene. Specii de păsări limicole asociate zonelor umede deschise, precum maluri de lacuri și râuri, mlaștini, bălți temporare, lunci inundabile sau bazine piscicole, unde utilizează zonele cu apă mică și substrat nămolos pentru hrănire. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A158 - Numenius phaeopus | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 26 B, 26 G, 27 D, 30 A, 30 C, 30 F, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E | Nu sunt date disponibile | 4,3ha ha efectiv; 72,8ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate de hrănire (habitate de mlaștini): 606ha | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate litorale și ripariene, specie limicolă asociată zonelor umede deschise, precum maluri de lacuri și râuri, mlaștini, bălți temporare, lunci inundabile sau bazine piscicole, unde utilizează zonele cu apă | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | mică și substrat nămolos pentru hrănire. | | |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A260 - Motacilla flava (Codobatură galbenă) | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Nu sunt date disponibile | 21,8ha ha efectiv; 194,3ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise: 9292 ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole), caracteristică habitatelor deschise umede, fiind întâlnită în pajiști umede, lunci inundabile, margini de bălți, terenuri agricole umede sau pășuni situate în apropierea apelor. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | sensibilă la modificările regimului hidrologic, intensificarea agriculturii și pierderea habitatelor deschise. |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A099 - Falco subbuteo (Șoimul rândunelelor) | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 27 D, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E, 40 A, 40M | 10-30 perechi | 13,0ha ha efectiv; 159,1ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise: 9292 ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole), fiind întâlnită în zone agricole, pajiști, lunci, margini de pădure și terenuri deschise cu arbori izolați sau pâlcuri de pădure. Utilizează aceste habitate pentru vânătoare. Pentru cuibărit preferă arborii înalți din marginea pădurilor, perdele forestiere sau pâlcuri de arbori, unde ocupă frecvent cuiburi abandonate ale altor specii de păsări. | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | dependentă de menținerea peisajelor deschise cu arbori maturi utilizați pentru cuibărit și de disponibilitatea habitatelor de hrănire. |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | A214 - Otus scops (Ciuș) | Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, | Nu sunt date disponibile | 274,3ha ha efectiv; 295,4ha total u.a.-uri cu habitat favorabil speciei | - | habitate terestre deschise: 9292 ha; habitate cu vegetație de tufăriș: 929ha. | - | Necunoscută | Necunoscute (stabile sau în creștere) | Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole), Este o specie de pasăre răpitoare nocturnă migratoare, asociată habitatelor deschise sau semi-deschise cu arbori răzleți, precum livezi tradiționale, margini de | Perturbare specie și/sau alterare/pertu rbare habitat favorabil speciei | Nu se cunosc |

| Cod și nume ANPIC | Denumire specie/ habitat | Localizare habitate și specii** | Mărimea populației* | Informații cuantificate privind prezența indivizilor** | Dinamica populației | Suprafața habitatului specie* | Suprafața habitatului (ha)* | Stare de conservare* | Tendințe | Ecologia speciei | Sensibilitate a față de efectele generate de PP | Perspective schimbări climatice |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M | | | | | | | | pădure, parcuri, pajiști cu abrori izolați sau zone agricole cu pâlcuri de arbori. Cuibărește de regulă în cavități naturale ale arborilor sau în scorburi abandonate de ciocănitori. | | |
| | - specii/ habitate de interes comunitar/ habitate favorabile pentru specii de păsări identificate pe suprafața de suprapunere a ariilor protejate cu planul propus (amenajamentul silvic), în urma suprapunerii amenajamentului silvic U.P. I Comuna Sanislău cu hărțile de distribuție a speciilor și habitatelor din planul de management al ariilor protejate | | | | | | | | | | | |

***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*

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

Conservarea sau menținerea integrității structurale și funcționale, în cadrul domeniului de stabilitate al unui sistem ecologic natural sau seminatural, implică în aceeași măsură, menținerea cursului natural al dinamicii compartimentelor unității hidrogeomorfologice și a dinamicii asociațiilor de specii de plante și animale care populează aceste compartimente, precum și dinamica interacțiunilor dintre ele.

Conectivitatea dintre diferitele tipuri de ecosisteme naturale și seminaturale, asigurată prin coridoare naturale sau obținută 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).

Divsersitatea elementelor faunistice este strâns corelată cu particularitățile floristice și asociațiile fitocenologice (particularitățile de habitat), cu elementele de relief și caracteristice geologice precum și microclimatul arealului. Combinația și interacțiunea tuturor acestor factori determinați stabilește distribuția elementelor faunistice, precum și, delimitarea granițelor populațiilor locale, contribuind astfel la modul de răspândire a speciilor.

De asemenea, disponibilitățile locurilor de hrănire și de cuibărit sunt strâns legate de rezultatul combinațiilor acestor factori. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin iintegritatea unei arii naturale protejate se raportează la condițiile 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 integritaea.

Menținerea integrității ariilor naturale protejate implică conservarea echilibrului stabilit între biotop și biocenoză și se realizează prin prevenirea și/sau minimizarea oricăror acțiuni 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 relațiilor care definesc structura și funcțiile ariei natuale protejate.

Relațiile dintre organsime și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și ale sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și ale sistemelor mixte (ecosisteme), sunt aspectele care definesc funcțiile ecologice și care constau în:

- Relațiile dintre viețuitoare (plante și animale);
- Raporturile care se stabilesc între organisme și mediul înconjurător;
- Relațiile care se stabilesc între organsime și diverse comunități.

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. I Comuna Sanislău** are legătură cu două situri Natura2000 cu care se suprapune, respectiv:

- situl de importanță comunitară ***ROSCI020 Câmpia Careiului***;
- aria de protecție specială avifaunistică ***ROSPA0016 C\mpia Nirului – Valea Ierului***.

Relațiile care se formează în cadrul unui ecosistem sunt complexe și în strânsă legătură cu circuitul materiei și energiei în natură. Ecosistemele îndeplinesc următoarele funcții principale: energetică, de circulație a materiei şi de autoreglare. Funcția energetică asigură toată energia necesară pentru ca ecosistemul să funcționeze, funcția de circulație a materiei permite reluarea ciclurilor productive și depinde de structura ecosistemului și populațiile biocenozei, în timp ce funcția de autoreglare asigură autocontrolul și stabilitatea ecosistemului în timp și spațiu. Astfel, pentru ca acest circuit să funcționeze, este necesară reprezentarea ca tip, dar și ca proporție optimă, a tuturor treptelor piramidei trofice: - Producători primari – reprezentați de organisme autotrofe, cum sunt plantele, organismele fitoplanctonice și cianobacteriile.

- Consumatorii de diferite grade (primar, secundar, terțiar) – organisme heterotrofe care necesită aportul de energie și materie de la producătorii primari sau de la celelalte trepte de consumatori. Aici se încadrează toate animalele prezente pe teritoriul sitului.

- Descompunătorii sunt organisme care prin procese de oxidare și reducere returnează substanțele organice și minerale în circuitul natural, trecându-le în forme mai simple și facil de utilizat. În această categorie se încadrează bacteriile și ciupercile. În cazul planului de faţă, cel mai vulnerabil grup este cel al consumatorilor de rang dependenți în mod direct de habitatele de pădure (carnivore, specii de păsări). Destabilizarea acestui grup se poate realiza cel mai ușor prin reducerea mărimii efectivelor populaționale ca urmare a impactului antropic asociat diminuării și fragmentării habitatului. Aplicarea planului nu va conduce însă la afectarea în sens negativ a stării de conservare a habitatelor forestiere.

Realizarea proiectului nu va genera fragmentarea de habitate, nu distruge relațiile structurale sau funcționale din cadrul sitului și nu va periclita integritatea acestuia. Echilibrul ecologic al tuturor componentelor structurale ale siturilor este menținut de diversitatea de habitate determinata de o mare varietate stațională.

Gospodărirea fondului forestier după amenajamentele silvice nu distruge relaţiile structurale şi funcţionale din cadrul ariilor naturale protejate de interes naţional sau comunitar, fapt dovedit şi de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent (zonele cu păduri care au fost incluse în arii naturale protejate au fost anterior gospodărite după amenajamente silvice, speciile de interes conservativ care au fost găsite în aceste habitate prezentând populaţii solide, viabile şi stabile, calitatea acestor habitate forestiere fiind unul din principalii factori care au condus la introducerea acestor zone în reţeaua ecologică Natura 2000).

Informațiile esențiale privind relațiile structurale și funcționale dintre habitatele si speciile de interes comunitar din siturile ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului sunt prezentate în tabelul următor:

*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** | | | | | | |
| ROSCI0020 | 6510 Fânețe de joasă altitudine(Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | - | Pentru valori mai mari de 5% habitatul va avea o altă stare de conservare (U1, U2). Lista spciilor invazive va fi întocmită la momentul monitorizării. Habitat mezofil dominat de graminee perene (Alopecurus pratensis, Arrhenatherum elatius), dependent de cosit tradițional și fertilizare redusă pentru menținerea diversității floristice. Relațiile de dependență includ interacțiuni între plante entomofile (ex. Trifolium pratense, Lotus corniculatus) și polenizatori, precum și susținerea faunei de nevertebrate, esențială pentru lanțurile trofice. Activitatea faunei edafice contribuie la ciclarea nutrienților. Abandonul sau fertilizarea excesivă favorizează speciile nitrofile (Urtica dioica, Rumex obtusifolius) și reduc diversitatea. | Habitat mezofil caracteristic zonelor de câmpie și colinare, dezvoltat pe terenuri relativ plane sau ușor înclinate, pe soluri fertile, bine drenate, cu umididtate moderată. Este strâns dependent de condițiile pedologice (soluri brun-roșcate, aluviale sau cernoziomuri slab umede) și de un regim climatic temperat. Aceste pajiști se dezvoltă în general la altitudini joase, fiind favorizate de utilizarea tradițională a terenurilor (cosit), în absența excesului de umiditate sau a aridității accentuate. Pot apărea și în lunci înalte sau pe terase, fără influență directă a inundațiilor frecvente. Habitatul este răspândit din zona de câmpie până în etajul colinar, fiind frecvent întâlnit în peisajele agricole tradiționale. | Fânețele de joasă altitudine susțin lanțuri trofice diverse datorită bogăției de specii ierboase înflorite din pajiști. Plantele gazdă atrag o multitudine de insecte polenizatoare și omizi, cum sunt cele de fluturi albastri, care servesc drept hrană de bază pentru păsările insectivore de sol. Abundența de vegetație joasă și insecte oferă de asemenea locuri perfecte de cuibărit și hrănire pentru reptile mici și rozătoare de câmp. | Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii |
| ROSCI0020 | 6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii | - | Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice). Cnidium dubium, Viola persicifolia, Scutellaria hastifolia, Allium angulosum, Gratiolla officinalis, Carex praecox, Cnidium dubium, Clematis integrifolia, Juncs atratus, Lythrum virgatum, Viola pumila, Lathyrus palustris | Habitat higro-mezofil caracteristic zonelor de luncă, dezvoltat pe terenuri joase, plane, supuse periodic inundațiilor. Se instalează pe soluri aluviale fertile, bogate ăn nutrienți, cu umiditate variabilăîn funcție de dinamica regimului hidrologic. Aceste pajiști sunt strâns dependente de regimul natural al râurilor (inundații sezoniere, variații ale nivelului apei), care asigură reînnoirea depozitelor de aluviuni și menținerea condițiilor ecologice specifice. Modificările hidromorfologice (îndiguiri, desecări) pot afecta semnificativ structura și distribuția habitatului. Habitatul este întâlnit în zonele de câmpie și colinare joase, în lungul cursurilor de apă, în cadrul luncilor active sau slab antropizate. | Pajiștile aluviale inundabile dezvoltă o rețea trofică strânsă influențată direct de umiditatea sezonieră a solului. Vegetația specifică oferă suport vital pentru insecte fitofage și omizi specializate, care atrag în zonă păsări cântătoare și mici mamifere. În perioadele de inundare, pajiștile devin zone bogate de hrănire pentru păsările de mal, care consumă nevertebratele scoase la suprafață de ape. | Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii |
| ROSCI0020 | 6430 Liziere de ierburi înalte higrofile de câmpe și de nivel montan până la alpin | - | Specii caracteristice: Gleochoma hederacea, Epilobium hirustum, Senecio fluviatilis, Filipendula ulmaria, Angelica archangelica, Petasites hybridus, Cirsium oleraceum, Chaerophyllum hirustum, Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata, Geranium robertianum, Silene dioica, Lamium album, Crepis paludosa, Lysmachia punctata, Aconitum napellusm, Trollius europaeus, Adenostyles alliariae. | Habitat higrofil dezvoltat la marginea cursurilor de apă, în zone de luncă, pe maluri, șanțuri, margini de pădure sau în zone cu exces temporar de umiditate. Se instalează pe soluri fertile, bogate în nutrienți, de regulă aluviale sau coluviale, cu umiditate ridicată. Este dependent de condițiile hidrice (umiditate constantă sau periodic ridicată) și de aportul de nutrienți, fiind favorizat de zonele ușor depresionare sau slab drenate. Poate apărea pe un interval altitudinal larg, de la câmpie până în etajul alpin, în funcție de prezența condițiilor de umiditate. Habitatul este frecvent întâlnit în lungul apelor, la liziera pădurilor sau în zonele de tranziție între habitate acvatice și terestre. | Lizierele de ierburi înalte higrofile de pe marginile apelor funcționează ca zone-refugiu cu o densitate trofică extrem de ridicată. Vegetația deasă și înaltă adăpostește comunități mari de melci, păianjeni și larve de insecte, care susțin direct păsările insectivore timide ce evită spațiile deschise. Structura compactă a ierburilor oferă coridoare sigure de deplasare și locuri ferite de cuibărit pentru amfibieni și păsări de mlaștină. | Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii |
| ROSCI0020 | 6410 Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau | - | Specii caracteristice: 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 | Acest habitat se dezvoltă pe terenuri umede, slab drenate, cu soluri calcaroase, argilos-nămoloase sau turbărie, adesea în depresiuni și zone cu acumulări temporare sau permanente de apă. Vegetația este dependentă de regimul hidric local și de compoziția solului, necesitând nivelurile | Pajiștile cu Molinia pe soluri umede mențin o biodiversitate remarcabilă prin alternanța de plante și ierburi dense. Comunitățile mari de nevertebrate de sol, cum sunt râmele și insectele fitofage, reprezintă resursa principală de hrană pentru | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | argilos-nămoloase(Molinion caeruleae) | | 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. | ridicate ale apei freatice pentru menținerea speciilor caracteristice. Se întâlnește de la câmpie până în etajul montan, în special în lunci, margini de mlaștini sau terenuri depresionare, unde solurile reține umezeala și nutrienții necesari pentru comunitățile specifice Molinion. | păsările de mal și sitari. Solurile constant umede oferă totodată un mediu excelent pentru dezvoltarea amfibienilor, care vânează insectele de la nivelul ierbii. | |
| ROSCI0020 | 6120* Pajiști xerice pe nisipuri calcaroase | - | Nu se cunoaște în ce măsură habitatul 6120* a fost prezent în sit. Considerăm că s-a făcut o confuzie între 6120* și 6260* (care de fapt ar fi habitatul prezent în sit). Considerăm că s-a făcut o confuzie între 6120* și 6260* (care de fapt ar fi habitatul prezent în sit) - pajiști panonice pe nisipuri. La inventarierea din acest an am întâlnit în sit specii și asociații din acest utlim habitat Festuca vaginata, Bassia laniflora, Centaurea scabiosa ssp. sadleriana, Cynodon dactylon. Asociațiile: Bassio lanifloraeBrometum tectorum (Soo 1939) Borhidi 1996 și Potentilla arenariae | Acest habitat reprezintă comunități ierboase xerofile, dezvoltate pe substraturi nisipoase bogate în carbonat de calciu, caracterizate prin vegetație scundă și discontinuu acoperitoare, adaptată la condiții de ariditate și deficit nutritiv. Acest habitat este strâns legat de preența nisipurilor calcaroase, fiind întâlnit pe forme de relief joase sau slab ondulate, bine drenate și puternic expuse radiației solare. Fragmentele habitatului apar dispersat, sub formă petice mozaicate, în zone cu substrat nisipos expus, frecvent în asociere cu alte tipuri de pajiști sau terenuri deschise. | Pajiștile xerice pe nisipuri găzduiesc o comunitate adaptată la uscăciune, unde plantele scunde și rare depind de lumina directă a soarelui. Flora specifică, deși rară, susține insecte iubitoare de căldură, cum sunt lăcustele și greierii, care atrag șopârle și păsări de stepă specializate în vânătoarea la sol. Solul nisipos este esențial pentru insectele și reptilele care își sapă vizuini pentru a se proteja de temperaturile extreme. | Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii |
| ROSCI0020 | 3270 Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention | habitatul este dependent de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Comunități ponto-danubiene cu Bidens tripartita. Echinochola crus-galli și Polygonum hydropiper | Râuri cu maluri nămoloase de vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention* include comunități ierboase higrofile, dezvoltate pe depozite aluviale fine (mâluri și nisipuri umede), caracterizate prin specii anuale adaptate la variații frecvente ale nivelului apei. Acest habitat este strâns dependent de dinamica hidrologică a cursurilor de apă, fiind asociat zonelor de mal joase, temporar expuse, cu substrat instabil și bogat în nutrienți. În cadrul sitului, habitatul apare sub formă de benzi înguste și discontinue de-a lungul cursurilor de apă sau în zonele de acumulare a sedimentelor, distribuția sa fiind influențată de regimul de inundații și de procesele de eroziune și de depunere. | Râurile cu maluri nămoloase oferă o interfață dinamică și o productivitate biologică uriașă în zonele de sedimentare. Mâlul expus este plin de viermi, larve de țânțari și melcișori, fiind zona preferată de hrănire prin sondare pentru nenumărate specii de fluierari și alte păsări limicole. Vegetatia anuală de pe maluri oferă hrană suplimentară prin semințe și adăpost rapid pentru puietul de păsări acvatice. | Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii |
| ROSCI0020 | 3260 Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion | habitatul este dependent de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Ranunculus trichophyllus, R. fluitans, R. Peltatus, R. Penicillatus subsp. Penicillatus, R. Aquatilis, Myriophyllum spp., Callitriche spp., Sium erectum, Zannichellia palustris, Potamogeton spp., Fontinalis antipyretica | Acest tip de habitat este reprezentat de comunități de plante acvatice dezvoltate în ape curgătoare, bine oxigenate, caracterizate prin specii submerse sau plutitoare adaptate la curenți moderați până la rapizi. Acest habitat este strâns dependent de condițiile hidrologice și fizico-chimie ale apei, fiind asociat cursurilor de apă montane sau submontane, cu substrat variabil (pietriș, nisip, bolovăniș) și ape curate. În cadrul sitului, habitatul se dezvoltă de-a lungul cursurilor de apă, sub formă continuă sau fragmentată, în funcție de dinamica debitului, morfologia albiei și calitatea apei. | Cursurile de apă cu vegetație submersă creează habitate tridimensionale vitale pentru organismele acvatice. Plantele acvatice oferă oxigen, suport pentru depunerea icrelor și adăpost împotriva curentului pentru pești mici, mormoloci și microcrustacee. Această aglomerare de viață acvatică transformă habitatul într-o zonă ideală de vânătoare pentru peștii răpitori mari, corcodei și rațe plonjoase. | Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii |
| ROSCI0020 | 2340* Dune continentale panonice | - | Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și | Acest tip de habitat este reprezentat de dune continentale panonice cu nisipuri uscate, adesea slab stabilizate, acoperite de vegetație xerică și pajiști caracteristice. Habitatul este strâns legat de substratul nisipos, expunerea la vânt și insolarea puternică, dezvoltându-se pe terenuri joase sau ușor ondulate, cu drenaj bun. În cadrul sitului, apare fragemntat, sub formă de petice sau benzi | Dunele continentale panonice reprezintă un ecosistem fragil de nisipuri mișcătoare, guvernat de specii de plante rezistente la secetă severă. Vegetația pionieră și tufele izolate hrănesc comunități unice de insecte xerofile, furnici și păianjeni de nisip. Aceste nevertebrate devin baza dietei pentru păsări insectivore de sol și reptile | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice) Cladonia convoluta, C. furcata, Corynephorus canescens, Thymus serpyllum, Viola tricolor subsp. tricolor, *Cerastium semidecandrum, Spergula morisonii, Alyssum montanum subsp. gmelinii, Bassia laniflora, Cynodon dactylon* | mozaicate, frecvent în asociere cu alte pajiști xerice și terenuri deschise. | adaptate acestor dune, care folosesc nisipul fin pentru camuflaj. | |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | 2190 Depresiuni intradunale umede | habitatul este dependent de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice). Tiprui de comunități vegetale: 16.31 - Bălți interdunale (Charetum tomentosae, Elodeetum canadensis, Hippuridetum vulgaris, Hottonietum palustris, Potametum pectinati): comunități acvatice (cf. 22.4) ale ochiurilor de apă dulce interdunale permanente 16.32 - Pajiști pioniere interudnale (Juncenion bufonii p.p.: Gentiano-Erythraeetum littoralis, Hydrocotylo-Baldellion): formațiuni pioniere de nisipuri umede și margini de bălți interdunale, pe soluri cu salinitate scăzută; 16.33 - Mlaștini interdunale: formațiuni mlăștinoase calcifile și, ocazional, acidofile (cf. 54.2, 54.4, mai ales 54.21, 54.2H, 54.49), adesea invadate de salcia târâtoare, ocupând părțile cele mai umede ale depresiunilor interdunale; 16.34 - Pajiști interdunale: pajiști umede și desișuri de pipirig ale depresiunilor interdunale, adesea cu sălcii târâtoare (Salix rosmarinifolia); 16.35 - Stufărișuri și rogozișuri de depresiuni interdunale: stufărișuri și comunități de rogozuri înalte (cf. 53.1, 53.2, 53.3.) ale depresiunilor interdunale. | Acest habitat se dezvoltă în depresiunile dintre dune, unde solul este acumulat, mai umed și adesea sărac în oxigen, favorizând comunități hidrofite și mezofile. Habitatul este strâns legat de topografia dunei, acumularea de apă și nivelul apei freatice, fiind dependent de relieful ușor concav și substratul nisipos sau mixt cu materie organică. Fragmentele acestui habitat apar dispersat în sit, sub formă de petice umede intercalate între dunele stabilizate, și pot fi influențate de modificările hidrologice naturale sau antropice. | Depresiunile intradunale umede funcționează ca oaze de biodiversitate în interiorul dunelor uscate datorită pânzei freatice ridicate. Aceste micro-mlaștini susțin o vegetație acvatică fragedă și comunități masive de insecte, dafnii și melci, devenind locuri cruciale de reproducere pentru amfibieni. Prezența apei și a hranei atrage de asemenea mamifere mici și păsări de baltă din zonele aride înconjurătoare | Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii |
| ROSCI0020 | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba | - | Salix alba, Salix fragilis, Populus alba, Populus nigra, Populus tremula, Fraxinus excelsior. Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții bune, fără deteriorări semnificative. Lățimea "galeriei" este redusă, adesea la un singur rând de specii arborescente edificatoare de habitat (salcii, plop alb). În zonele în care apa stagnează o perioadă mai mare primăvara, dincolo de dig sau malul cursului de apă, se instalează plopul alb, plop tremurător, exemplare de frasin, uneori anin negru. Habitatul se regenerează cu ușurință pe cale naturală, în general din sămânță (germinativ); în unele situații se observă exemplare de sălcii tăiate (pentru redarea folosinței agricolea terenurilor) și care s-au regenerat din lăstari (regenerare vegetativă). Fitocenozele sunt reprezentate de păduri de lunci compuse din plop alb, sălcii (Salix alba, Salix fragilis), cu rare exemplare de ulm (Ulmus minor, Ulmus laevis), anin negru (Alnus glutinosa), stejar pedunculat | Habitatul 92A0 se dezvoltă pe terenuri joase și umede, cu soluri aluviale bogate în nutrienți, adesea supuse indunațiilor sezoniere. Vegetația este dominată de salcii și plopi albi, formând zăvoaie care contribuie la conectivitatea și diversitatea fondului forestier, oferind habitat pentru diverse specii de floră și faună asociată ecosistemelor forestiere ripariene. Fragmentele acetui habitat apar frecvent pe lunci, depresiuni și maluri joase, integrându-se în structura generală a pădurilor din sit. | Zăvoaiele de sălcii și plopi susțin rețele trofice strânse datorită apropierii de apă și dinamicii inundațiilor. Lemnul moale al acestor arbori este ideal pentru larvele de insecte și sapă ușor scorburi pentru ciocănitori, care devin ulterior adăposturi pentru păsări și lilieci. Totodată, coronamentul des și vegetația inundabilă oferă locuri sigure de cuibărit și zone bogate de vânătoare pentru numeroase specii de stârci și rațe sălbatice. | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | (Quercus robur), frasin (Fraxinus excelsior), în subetaj apar subarbuști din speciile: Cornus sanguinea, Crategus monogyna, Rosa canina, Viburnum opulus, Euonymus europaeus, s.a.. Nu se constată prezența de specii alohtone. | | | |
| ROSCI0020 | 91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râurilor( Ulmenion minaris) | - | Specii caracteristice: Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior, Fraxinus angustifolia, Quercus pedunculiflora, Fraxinus pallisae, Populus nigra, P. canescens, P. tremula, Alnus glutinosa. Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice nu se află în condiții bune, dar nici mai mult de 25% din suprafața tipului de habitat nu este deteriorată în ceea ce privește structura și funcțiile sale (incluzând și speciile sale tipice) | Acest habitat forestier se dezvoltă de-a lungul marilor râuri, pe maluri joase și lunci cu soluri aluviale bogate în nutrienți și cu și cu nivel variabil al apei. Compoziția sa mixtă, dominată de stejar, ulm și frasin, este strâns legată de relieful luncii, substratul aluvial și dinamica hidrologică, oferind structură și continuitate ecologică în cadrul fondului forestier. Fragmentele habitatului apar frecvent sub formă de benzi liniare sau petice mozaicate, integrate în peisajul riparian. | Pădurile ripariene mixte din lungul marilor râuri susțin rețele trofice complexe datorită umidității ridicate și diversității de arbori. Scoarța și frunzele de stejar, frasin și ulm asigură hrana pentru insecte xilofage și omizi de fluturi, care devin prada de bază a păsărilor arboricole insectivore. Scorburile formate natural sau săpate de ciocănitori în acești arbori oferă locuri sigure de cuibărit pentru păsări răpitoare de noapte și adăpost pentru diverse specii de lilieci | Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii |
| ROSCI0020 | 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp. | - | Specii edificatoare: Quercus robur, Q. petraea sau Quercus pedunculiflora, Quercus cerris, Quercus pubescens – specia edificatoare este tipică pentru diferitele tipuri naturale de pădure habitatele din România care au fost identificate în țara noastră corespuzătoare cu acest tip de habitat de interes comunitar.<br>Specii caracteristice: Helleborus purpurascens., Convallaria majalis, dupa caz | Acest habitat forestier este larg răspândit în zona Sitului. In prezent habitatul ocupă suprafețe mult reduse, în urma modificării condițiilor staționale din zona prin lucrări de asanare, diguri, canale de evacuare apă, care au condus la scăderea nivelului pânzei freatice. Altitudinile sunt în general mici, între 20 m și 200 m. Climatul este caracteristic zonelor joase, cu temperaturi medii anuale cuprinse între 8 si 11,5 °C și precipitațiile medii anuale între 450 și 700 mm. Relieful este divers, fiind reprezentat de versanți slab – mediu înclinați, cu expoziții diferite, culmi, platouri, vai largi, interdune, câmpii plane uneori cu mici depresiuni.<br>Substratele sunt, de asemenea, variate: marne, gresii, nisipuri, tufuri, calcare, depozite luto-argiloase și loessoide. Solurile de tip eutricambosol, preluvosol, faeoziom, psamosol, sunt în general profunde, eubazice – mezobazice, hidric deficitare pe timpul verii | Pădurile stepice de stejar susțin o rețea trofică strânsă bazată pe rariștile de stejari bătrâni și lemnul mort. Acestea hrănesc larvele de insecte xilofage, care devin prada principală a ciocănitorilor și a altor păsări insectivore de lizieră. La rândul lor, scorburile lăsate în acești arbori servesc drept locuri vitale de cuibărit și adăpost pentru păsări răpitoare mici și specii de dumbravești. | Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii |
| **SPECII** | | | | | | |
| ROSCI0020 | 1335 Spermophilus citellus (popândău comun) | - | Specia este strâns dependenta de habitate deschise, în special pajiști xerice și terenuri cu vegetație joasă, bine însorite, dezvoltate pe soluri ușor de excavat. Preferă zonele cu relief plan sau ușor ondulat, unde își poate săpa galerii, evitând suprafețele împădurite sau intens antropizate. Prezența sa este favorizată de menținerea unui covor vegetal scurt, prin pășunat | Specia este dependent de terenuri deschise, cu relief plan sau ușor ondulat, caracterizate prin soluri bine drenate și ușor de excavat, favorabile realizării galeriilor. Preferă zonele însorite, cu vegetație joasă, evitând suprafețele cu umiditate ridicată, soluri compacte sau acoperite de vegetație densă. Distribuția sa este influențată de caracteristicile edafice și de utilizarea terenurilor, în special de menținerea pajiștilor prin pășunat sau cosit. | Popândăul reprezintă una dintre cele mai importante resurse de hrană pentru păsările răpitoare de interes comunitar (Anexa I - Directiva Păsări) și pentru mamiferele carnivore mari. Popândăul sapă sisteme complexe de galerii subterane. Deoarece pajiștile de stepă duc lipsă de adăposturi naturale (stâncării sau tufărișuri dese), galeriile părăsite de popândău sunt vitale ca micro- | Coridoarele ecologice terestre și pajiștile nefragmentate asigură dispersia în siguranță, extinderea zonelor de hrănire și menținerea coloniilor stabile de popândăi. |

| 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 pentru alte specii de interes comunitar (amfibieni/ reptile). | |
| ROSCI0020 | 1188 Bombina bombina (buhai de baltă cu burta roșie) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Specia este strâns dependentă de habitate acvatice de mică adâncime, precum bălți temporare sau permanente, șanțuri, zone inundabile și margini de ape cu vegetație specifică. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise, cu apă stagnantă sau slab curgătoare, fiind influențată de regimul hidrologic și de menținerea zonelor umede. De asemenea, utilizează habitatele terestre adiacente pentru hrănire și dispersie. | Specia este dependentă de zone joase, cu relief plan sau slab depresionar, unde se formează acumulări de apă temporare sau permanente. Preferă substraturi argiloase sau lutoase care permit reținerea apei, fiind strâns legată de nivelul apei și de regimul hidrologic local. Evită zonele înalte sau bine drenate, distribuția sa fiind determinată de prezența microdepresiunilor și a condițiilor favorabile menținerii habitatelor acvatice. | Adulții consumă cantități mari de insecte terestre și acvatice, moluște și arahnide. Mormolocii consumă alge și detritus. Specia este consumată în mod regulat de prădători specializați precum reptilele sau păsările. | Coridoarele ecologice acvatice și malurile umede asigură migrația sezonieră, hrănirea și reproducerea herpetofaunei protejate, conectând habitatele terestre cu cele acvatice. |
| ROSCI0020 | 1220 Emys orbicularis (broasca țestoasă de apă) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Specia este dependentă de habitate acvatice stagnante sau lent curgătoare, precum bălți, lacuri, canale și zone umede cu vegetație bogată. Preferă habitatele cu maluri line și zone însorite, necesare pentru termoreglare, fiind influențată de calitatea apei și de gradul de naturalitate al ecosistemelor acvatice. Utilizează și habitatele terestre adiacente pentru depunerea ouălor și deplasare | Specia este caracteristică zonelor joase de câmpie și luncă, unde condițiile de relief favorizează formarea apelor stagnante sau cu curgere lentă. Este legată de terenuri cu substrat fin, ușor de modelat, și de prezența malurilor line, expuse la soare, utilizate pentru termoreglare și reproducere. Prezența sa este influențată de dinamica apei și de existența unor zone de tranziție între mediul acvatic și cel terestru. | Specia consumă insecte, în principal cele acvatice (larve de libelule, gândaci de apă). Specia (în special ouăle și puii) constituie o sursă importantă de hrană pentru berze (A030 Ciconia ciconia), stârci și mamifere carnivore. | Coridoarele ecologice acvatice și malurile umede asigură migrația sezonieră, hrănirea și reproducerea herpetofaunei protejate, conectând habitatele terestre cu cele acvatice. |
| ROSCI0020 | 1166 Triturus cristatus (triton cu creastă) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Specia este dependentă de habitate acvatice temporare sau permanente, cu apă limpede, vegetație submersă și maluri line, utilizate pentru reproducere și hrănire. În perioadele terestre, tritonul ocupă zone adiacente cu vegetație densă, frunziș sau resturi lemnoase, care asigură adăpost și umiditate. Prezența sa este favorizată de existența unui peisaj mixt, care combină ape cu habitate terestre apropiate. | Specia este asociată cu zone joase și ușor depresionare, unde se acumulează temporar apă, formând bălți și ochiuri cu vegetație acvatică densă. Utilizează microdepresiunile din apropierea pădurilor, pajiștilor sau terenurilor semi-deschise, unde solul reține umezeala și oferă adăpost în perioadele terestre. Distribuția sa este influențată de conectivitatea între habitatele acvatice și cele terestre adiacente. | Tritonul cu creastă este un prădător vorace, iar dieta sa variază în funcție de mediul în care trăiește (acvatic sau terestru) și de stadiul de dezvoltare. În apă, se hrănește cu nevertebrate acvatice (microcrustacee, larve de insecte) și mormoloci. Pe uscat, consumă nevertebrate terestre, cum ar fi râmele, melcii și insectele adulte. | Coridoarele ecologice acvatice și malurile umede asigură migrația sezonieră, hrănirea și reproducerea herpetofaunei protejate, conectând habitatele terestre cu cele acvatice. |
| ROSCI0020 | 1993 Triturus dobrogicus (triton cu creastă dobrogean) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Specia poate fi identificată în cadrul habitatelor de interes comunitar prezente în sit, în special în cele asociate zonelor umede și cursurilor de apă, perecum 2190 - Depresiuni interdunale, 3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie cu vegetație specifică și 3270 - Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație caracteristică. De asemenea, este asociată cu habitate de tranziție de tip 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile care asigură condiții favorabile pentru faza terestră a ciclului biologic. În cadrul sitului, specia este legată de habitate acvatice de mică adâncime, temporare sau permanente, inclusiv microdepresiuni interdunare, unde există vegetație acvatică și palustră necesară pentru reproducere și dezvoltare larvară. | Specia este caracterizată zonelor de câmpie joasă, fiind strâns legată de prezența habitatelor acvatice stagnante sau cu curgere lentă, dezvoltate în condiții de relief specific, inclusiv în depresiuni interdunare. Preferă altitudini reduse, specifice regiunilor de câmpie, fiind adaptată unui climat temperat-continental. Din punct de vedere ecologic, este o specie higrofilă, dependentă de existența unor corpuri de apă temporare sau permanente pentru reproducere, precum și de habitate terestre adiacente cu vegetație ierboasă și arbustivă pentru perioada activă terestră. În cadrul sitului, distribuția speciei este influențată de configurația reliefului nisipos, de prezența microdepresiunilor cu retenție de apă și de dinamica regimului hidric, precum și de habitate terestre adiacente cu vegetație ierboasă și arbustivă pentru perioada activă terestră. În cadrul sitului, distribuția spciei este influențată de configurația reliefului nisipos, de prezența microdepresiunilor cu retenție de apă și de dinamica regimului hidric, precum și de gradul de conectivitate dintre habitatele acvatice și cele terestre. | Tritonul cu creastă dobrogean este un prădător, iar meniul lui se schimbă în funcție de locul în care trăiește și de vârstă. Cât timp sunt doar larve (pui), aceștia mănâncă hrană microscopică din apă, cum ar fi dafniile (puricii de baltă). Când devin adulți și stau în apă, vânează insecte și alte vietăți acvatice, preferatele lor fiind măgărușii de apă (niște crustacee mici), larvele de țânțari, melcii de baltă și chiar mormolocii. Atunci când ies pe uscat, tritonii vânează noaptea prin iarbă și mănâncă râme, melci fără cochilie (limacși), păianjeni și gândaci. | Coridoarele ecologice acvatice și malurile umede asigură migrația sezonieră, hrănirea și reproducerea herpetofaunei protejate, conectând habitatele terestre cu cele acvatice. |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSCI0020 | 2011 Umbra Krameri (țigănuș) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Habitează în ape stagnante sau slab curgătoare, în canale, bălți, lacuri de mică adâncime și zone umede dezvoltate în depresiuni, printre vegetație acvatică abundentă, rădăcini, resturi vegetale și substrat mâlos. Este frecvent întâlnită în habitate acvaticecu grad ridicat de colmatare, bogate în materie organică, inclusiv în zone cu ape slab oxigenate. Preferă zonelede câmpie joasă, în special în sectoare cu regim hidric lent și cu vegetație palustră bine dezvoltată, fiind asociată frecvent cu zonele umede din lungul cursurilor de apă sau din microdepresiunile cu retenție de apă. | Specia este strict legată de zonele de câmpie joasă și de microdepresiunile cu apă stagnantă sau cu curgere lentă. Preferă ape cu substrat mâlos, cu materie organică și vegetație acvatică/emersă abundentă, care oferă adăpost și resurse trofice. Din punct de vedere ecologic, prezența sa este influențată de regimul hidrologic local, inclusiv variațiile sezoniere ale nivelului apei, precum și de gradul de conectivitate între corpurile de apă. În sit, distribuția populațiilor depinde de structura reliefului, de calitatea apei și de izolare, care determină densitatea și stabilitatea acestora. | Țigănușul este un mic prădător de pândă, iar dieta sa variază în funcție de vârstă și de prada disponibilă în vegetația deasă a bălții. În stadiul de puiet, se hrănește cu nevertebrate minuscule din masa apei (microcrustacee și plancton). Ca adult, consumă diverse nevertebrate acvatice, cum ar fi larvele de țânțari, creveții de apă dulce (gamaridele), melcii mici și viermii de mâl, iar ocazional vânează puiet de pește. | Cf. Ord. 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice vitale pentru migrația, hrănirea și supraviețuirea speciilor de pești protejate, asigurând conectivitatea directă a habitatelor lor acvatice. |
| ROSCI0020 | 6963 Cobitis taenia (zvârlugă) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Habitează ape curgătoare lente sau cu debit redus, canale și microcursuri de apă din câmpie și zonele joase, cu substrat nisipos, pietros sau mâlos, bogat în materie organică. Este asociată cu vegetația acvatică submersă și emergentă, dar se găsește și în zone deschise, aproape de maluri, unde se poate ascunde suc pietre, rădăcini sau resturi vegetale. În cadrul sitului, specia utilizează atât cursurile principale de apă cât și depresiuni inundabile temporare, fiind dependentă de conectivitatea corpurilor de apă și de calitatea substratului pentru hrănire și reproducere. | Specia este caracteristică zonelor de câmpie joasă și microreliefului cu ape curgătoare lente sau stagnante, preferând substraturi nisipoase, mâloase sau pietroase, bogate în materie organică, care permit ascunderea și hrănirea. Din punct de vedere ecologic, este dependentă de prezența vegetației acvatice submerse și emerse, care asigură adăpost pentru stadiile tinere și adulți. Distribuția sa în sit este influențată de conectivitatea corpurilor de apă, de dinamica regimului hidrologic local și de gradul de antropizare al malurilor. Altitudinal, specia este limitată la câmpie și zone joase, fiind adaptată condițiilor temperate-umede. | Zvârluga este un mic pește bentonic (de fund), iar dieta sa variază în funcție de vârstă și este strâns legată de nisipul sau mâlul pe care îl scurmă continuu. În faza de puiet, se hrănește cu mici organisme din masa apei, cum ar fi rotiferele și planctonul microscopic. Ca adult, folosește un sistem special de filtrare: înghite nisip de pe fundul apei, reține hrana, iar firele de nisip curățate le elimină prin branhii. Menul său constă din mici nevertebrate ascunse în sedimente, , precum larvele de țânțari (chironomide), viermișorii (oligochete), crustaceele mici (cum sunt dafniile și ostracodele) și consumă ocazional resturi vegetale sau alge. | Cf. Ord. 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice vitale pentru migrația, hrănirea și supraviețuirea speciilor de pești protejate, asigurând conectivitatea directă a habitatelor lor acvatice. |
| ROSCI0020 | 1145 Misgurnus fossilis (țipar/chișcar) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Habitează în ape stagnante sau lent curgătoare, bălți, canale și microdepresiuni inundabile din câmpie, cu substrat mâlos, nisipos sau argilor, bogat în materie organică. Este asociat cu vegetația acvatică submersă și emergentă, dar se poate ascunde și în substratul mâlos sau printre resturi vegetale. În cadrul sitului, chișcarul utilizează atât habitatele acvatice permanente, cât și cele temporare, interconectate prin zone inundabile, care oferă condiții adecvate pentru hrănire, reproducere și dezvoltarea larvelor. | Specia este caracterizată zonelor de câmpie joasă și microreliefului cu ape stagnante sau curgătoare lente, preferând substraturi mâloase, nisipoase sau argiloase, bogate în materie organică. Distribuția sa este influențată de gradul de conectivitate între corpurile de apă și de regimul hidrologic, inclusiv inundațiile sezoniere care mențin habitatele temporar inundate. Din punct de vedere altitudinal, specia este limitată la câmpie și zone joase, iar prezența vegetației acvatice submerse și emergente, precum și a vegetației de mal, este esențială pentru adăpost, hrănire și reproducere. În sit, structura substratului, microdepresiunile și gradul de izolare al corupurilor de apă determină densitatea și stabilitatea populațiilor. | Țiparul (numit și chișcar sau vârlan) este un pește bentonic oportunist, omnivor și un căutător de fund excelent, a cărui dietă se schimbă semnificativ pe măsură ce crește. În faza de puiet (juvenili), meniul său este dominat de organisme minuscule din masa apei, în special microcrustacee, cum sunt copepodele și dafniile. Ca adult, își folosește mustățile sensibile pentru a scormoni prin mâl, hrănindu-se în principal cu nevertebrate de fund, cum sunt larvele de țânțari (chironomide), viermii, melcii mici de baltă și micile crustacee. Atunci când resursele de hrană din baltă scad sau calitatea apei este slabă, țiparul se adaptează rapid și consumă cantități mari de mâl bogat în detritus (resturi organice descompuse) | Cf. Ord. 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice vitale pentru migrația, hrănirea și supraviețuirea speciilor de pești protejate, asigurând conectivitatea directă a habitatelor lor acvatice. |
| ROSCI0020 | 5339 Rhodeus amarus (boarță) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Specia se găsește în special în habitate acvatice cu debit lent sau stagnante din câmpia joasă, precum bălți, canale, lacuri mici și microdepresiuni inundabile, cu substrat nisipos sau mâlos bogat în materie organică. Boarța utilizează vegetația submersă și emergentă pentru adăpost și hrănire și zonele de mal cu vegetație palustră pentru depunerea icrelor. În cadrul sitului, specia este dependentă de conectivitatea corpurilor de apă și de calitatea | Prezența speciei este strâns legată de microrelieful cu ape lente sau stagnante, în special bălți și canale de câmpie joasă, unde substratul nisipos sau mâlos permite ascunderea și hrănirea. Boarța este influențată de conectivitatea corpurilor de apă și de regimul hidrologic local, inclusiv de variațiile sezoniere ale nivelului apei. Vegetația acvatică submersă și emergentă, precum și vegetația de mal, constituie elemente esențiale pentru | Boarța (numită popular și boarcă sau burtă-verde) este un pește mic de talie, omnivor-bivor, iar dieta sa variază în funcție de vârstă și este strâns legată de plantele și algele din zonele cu apă liniștită. În stadiul de puiet (larve), se hrănește în special cu organisme microscopice din masa apei, cum este planctonul animal și micile crustacee. Ca adult, spre deosebire de mulți alți ciprinizi mici, boarța | Cf. Ord. 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice vitale pentru migrația, hrănirea și supraviețuirea speciilor de pești protejate, |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | substratului, atât în habitatele permanente, cât și în cele temporar inundabile, pentru reproducere și dezvoltarea juvenililor. | adăpost, reproducere și dezvoltarea juvenililor. În sit, distribuția speciei depinde de structura substratului, de gradul de izolare al corpurilor | devine un consumator pasionat de vegetație: hrana ei principală constă în fitoplancton (alge microscopice verzi și diatomee), alge filamentoase răzuite de pe plante și bucăți de plante în descompunere (detritus). Totuși, își întregește periodic meniul cu mici proteine vii, precum larvele de țânțari, viermișorii și crustaceele mici (cum sunt dafniile) | asigurând conectivitatea directă a habitatelor lor acvatice. |
| ROSCI0020 | 1088 Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Specia se găsește în pădurile de foioase și stejarete din câmpie și zonele colinare joase, fiind strâns legată de arborii maturi și bătrâni, în special stejar (Quercus robur, Q. Petraea), cu scoarță adânc fisurată și lemn moale în interior, unde își dezvoltă larvele. Croitorul mare utilizează atât arboii izolați din margini de pădure și liziere, cât și pădurile compacte, fiind dependent de prezența arborilor sănătoși, dar cu lemn afectat de degradare naturală, pentru reproducere și hrănire. În cadrul sitului, specia poate fi asociată și cu plantații de foioase bătrâne, pășuni împădurite și parcuri de mari dimensiuni, unde se găsesc arbori maturi necesari ciclului său biologic. | Specia este dependentă de pădurile de foioase și stejarete mature, cu arbori bătrâni sau izolați, în special stejar (Quercus robur, Q. Petraea), care au scoarță adânc fisurată și lemn moale în interior. Distribuția sa este influențată de structura pădurilor, prezența arborilor sănătoși cu lemn afectat de degradare naturală și gradul de continuitate a habitatelor arboricole. Croitorul mare evită zonele complet deschise și preferă pădurile cu liziere, margini și arii împădurite interconectate, iar altitudinal este limitat la câmpie și coline joase. Substratul solului și microrelieful influențează indirect specia prin impact asupra vegetației și a arborilor disponibili pentru reproducere. | Croitorul mare al stejarului este o insectă xilofagă (devoratoare de lemn), iar dieta sa variază radical în funcție de stadiul de dezvoltare, trecând de la o hrănire masivă în tinerețe la un regim foarte light ca adult. În stadiul lung de larvă (care durează între 3 și 5 ani), acesta trăiește ascuns și sapă galerii adânci, hrănindu-se exclusiv cu scoarța interioară și apoi cu lemnul viu sau în descompunere al arborilor bătrâni (în special stejari, dar și castani, fagi sau ulmi). Ajuns la stadiul de gândac adult, aparatul său bucal se modifică, iar regimul alimentar devine aproape lichid: se hrănește în mod special cu seva dulce a copacilor care se scurge prin crăpăturile scoarței și, ocazional, cu fructe foarte coapte sau fermentate. | Coridoarele forestiere, pajiștile și lizierele umede asigură deplasarea, hrănirea și reproducerea nevertebratelor protejate, prevenind izolarea populațiilor lor. |
| ROSCI0020 | 1052 Euphydryas maturna syn. Hypodryas maturna (fluturele Maturna) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Specia este asociată habitatelor forestiere de foioase din zonele de câmpie și colinare joase, în special pădurilor cu frasin (Fraxinus excelsior) și altor specii de foioase, precum și zonelor de lizieră, luminișurilor și poienilor. Preferă habitatele mozaicate, unde alternanța dintre pădure și zone deschise favorizează dezvoltarea plantelor gazdă pentru larve și asigură condiții pentru hrănirea adulților. În cadrul sitului, specia poate fi întâlnită în păduri fragmentate, margini de pădure și cu zone de vegetație ierboasă bogată, fiind dependentă de prezența plantelor gazdă și de structura eterogenă a habitatului. | Apariția speciei este condiționată de existența unui mozaic de habitate forestiere și deschise, caracteristice zonelor de câmpie joasă, unde structura reliefului permite dezvoltarea lizierelor și a luminișurilor. Specia este infleunțată de distribuția plantelor gazdă pentru stadiile larvare și de disponibilitatea resurselor florale pentru adulți, acestea fiind corelate cu tipul de sol și condițiile locale de umidiate. Altitudinal, este specifică zonelor joase, iar variațiile regimului climatic și ale expunerii influențează dezvoltarea populațiilor. În cadrul sitului, continuitatea habitatelor forestiere, gradul de fragmentare și dinamica vegetației determină distribuția și viabilitatea populațiilor. | Fluturele Maturna este o insectă fitofagă (pasionată de plante), iar dieta sa se schimbă complet în funcție de stadiul de dezvoltare, trecând de la frunze de arbori și ierburi în tinerețe, la nectar dulce la maturitate. În stadiul de omidă, hrănirea este separată în două etape distincte: înainte de hibernare, omizile trăiesc în grup și devorează frunzele unor arbori, preferatul lor fiind frasinul, dar și salba moale sau plopul tremurător; după hibernare, primăvara, ele coboară pe sol și încep să mănânce diverse plante ierboase, cum sunt pătlagina, viorelele de pădure, ventrilica și clopoțeii. Ajuns în stadiul de fluture adult, acesta își folosește trompa pentru a absorbi lichide hrănitoare, consumând în special nectarul florilor de pădure (cum sunt cele de călin, jugastru sau mure) și roua de miere eliminată de afide. | Coridoarele forestiere, pajiștile și lizierele umede asigură deplasarea, hrănirea și reproducerea nevertebratelor protejate, prevenind izolarea populațiilor lor. |
| ROSCI0020 | 1060 Lycaena dispar (fluture roșu de mlaștină) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Specia este legată de zone umede din câmpie, unde se dezvoltă vegetației higrofilă, fiind frecvent întâlnită pajiști umede, margini de canale, bălți și depresiuni temporar inundabile. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise, cu vegetație ierboasă bogată, în care sunt prezente plantele gazdă din genul Rumex, necesare dezvoltării larvelor. În cadrul sitului, apare în zonele cu umiditate ridicată, | Dezvoltarea speciei este strâns corelată cu condițiile de umiditate generate de microrelieful de câmpie, în special în zonele joase unde apa se acumulează temporar sau permanent. Prezența sa depinde de tipul de sol, de regulă umed sau slab drenat, care favorizează instalarea vegetației higrofile și a plantelor gazdă. Factorii hidrologici, precum variațiile sezoniere ale nivelului apei, | Fluturele roșu de mlaștină este o insectă strâns legată de zonele umede, iar dieta sa se schimbă complet pe parcursul vieții. În stadiul de omidă, este extrem de pretențios și mănâncă exclusiv frunze de măcriș de apă și măcrișul calului. Ca adult, își schimbă total meniul și consumă doar | Coridoarele forestiere, pajiștile și lizierele umede asigură deplasarea, hrănirea și reproducerea nevertebratelor protejate, prevenind izolarea populațiilor lor. |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | asociate habitatelor acvatice sau palustre, utilizând atât suprafețele permanent umede, cât și cele afectate de variații sezoniere ale nivelului apei. | influențează direct distribuția populațiilor. Altitudinal, specia este specifică zonelor joase, iar în cadrul sitului, fragmentarea habitatelor umede și modificările regimului hidric pot determina variații ale densității și continuității populațiilor. | nectarul florilor din zonele mlăștinoase, preferatele sale fiind menta sălbatică și izma broaștei. | |
| ROSCI0020 | 1083 Lucanus cervus (rădașcă) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Specia este asociată pădurilor de foioase din zonele de câmpie și colinare joase, în special celor cu stejar, unde există arbori maturi și lemn mort în diferite stadii de descompunere. Este frecvent întâlnită în păduri rare, margini de pădure, parcuri și pășuni împădurite, unde larvele se dezvoltă în lemnul putrezit din rădăcini, trunchiuri sau cioate. În cadrul sitului, rădașca utilizează habitatele forestiere și zonele adiacente acestora, fiind dependentă de prezența lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru reproducere și dezvoltare. | Prezența speciei este determinată de structura habitatelor forestiere și de caracteristicile substratului lemnos, fiind favorizată de solurile care permit dezvoltarea arborilor de mari dimensiuni și acumularea lemnului mort. Relieful de câmpie joasă și condițiile climatice influențează indirect specia prin distribuția pădurilor de foioase și a speciilor arboricole dominante. Altitudinal, rădașca este specifică zonelor joase și colinare, iar în cadrul sitului, continuitatea habitatelor forestiere, gradul de fragmentare și disponibilitatea lemnului în descompunere condiționează distribuția și stabilitatea populațiilor. | Rădașca (sau gândacul cerb) este o insectă saproxilică (dependentă de lemnul mort), iar dieta sa se schimbă radical pe parcursul vieții. În stadiul de larvă, care durează între 3 și 6 ani, trăiește sub pământ sau în cioturi și mănâncă exclusiv lemn vechi, aflat în descompunere (în special de stejar), mărunțindu-l și ajutând la formarea humusului. Ca adult, viața sa este scurtă (câteva săptămâni), iar aparatul său bucal este adaptat doar pentru hrană lichidă: consumă seva dulce care se scurge din rănile arborilor și nectarul fructelor coapte. | Coridoarele forestiere, pajiștile și lizierele umede asigură deplasarea, hrănirea și reproducerea nevertebratelor protejate, prevenind izolarea populațiilor lor. |
| ROSCI0020 | 1059 Maculinea teleius (fluturaș albastru cu puncte negre) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Specia este caracteristică pajiștilor umede și mezofile din zonele de câmpie, unde sunt prezente plantele gazdă din genul Sanguisorba, esențiale pentru dezvoltarea larvelor. Preferă habitatele deschise, slab intensificate, situate în apropierea zonelor umede, cum ar fi margini de canale, depresiuni umede sau pajiști temporar inundabile. În cadrul sitului, apare în zone cu vegetație ierboasă bine dezvoltată, fiind dependentă de menținerea structurii naturale a pajiștilor și de prezența plantelor gazdă. | Distribuția speciei este influențată de condițiile locale de umiditate și de microrelieful care favorizează acumularea apei în zonele de câmpie joasă. Prezența sa depinde de tipul de sol și de regimul hidric, care determină dezvoltarea vegetației specifice și a plantelor gazdă. Altitudinal, specia este specifică zonelor joase, iar în cadrul sitului, continuitatea pajiștilor umede, gradul de fragmentare și utilizarea terenurilor influențează direct stabilitatea populațiilor. Interacțiunile ecologice (inclusiv relația cu anumite specii de furnici gazdă) reprezintă un factor esențial în menținerea speciei. | Fluturașul albastru cu puncte negre are un ciclu de viață fascinant și o dietă parazitară unică, care se schimbă radical pe parcursul dezvoltării sale. În prima parte a stadiului de omidă, mănâncă exclusiv vegetație, hrănindu-se în interiorul inflorescențelor de sorbestrea (Sanguisorba officinalis). După a treia năpârlire, omida coboară pe sol și devine carnivoră: păcălește furnicile din genul Myrmica să o adopte și să o ducă în mușuroiul lor, unde omida parazită se hrănește direct cu ouăle și larvele de furnici. Ajuns la stadiul de fluture adult, aparatul său bucal se transformă în trompă, iar meniul său devine exclusiv lichid, bazat pe nectarul florilor de pe pajiștile umede | Coridoarele forestiere, pajiștile și lizierele umede asigură deplasarea, hrănirea și reproducerea nevertebratelor protejate, prevenind izolarea populațiilor lor. |
| ROSCI0020 | 4052 Odontopodisma rubripes (lăcustă de munte) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane | Specia este asociată pajiștilor naturale și semi-naturale din zonele de câmpie și colinare joase, fiind prezentă în habitate deschise cu vegetație ierboasă bine dezvoltată. Preferă pajiștile mezofile sau ușor xerofile, dar poate fi întâlnită și în zone cu umiditate moderată, în apropierea lizierelor sau în depresiuni cu vegetație bogată. În cadrul sitului, specia utilizează pajiștile slab intensificate și zonele cu vegetație diversă, fiind dependentă de menținerea structurii și compoziției floristice a acestora pentru hrănire și reproducere. | Prezența speciei este influențată de structura reliefului de câmpie și tipul de sol, în special cele nisipoase sau ușor uscate, care determină compoziția și diversitatea vegetației ierboase. Specia este dependentă de habitate deschise, unde condițiile de temperatură și expunere favorizează dezvoltarea pajiștilor naturale. Altitudinal, este specifică zonelor joase, iar în cadrul sitului, modul de utilizare a terenurilor, gradul de fragmentare și menținerea unui regim tradițional de exploatare (cosit/pășunat moderat) influențează distribuția și stabilitatea populațiilor. | Lăcusta de munte (sau lăcusta montană cu picioare roșii) este o insectă strict fitofagă (erbivoră), iar dieta sa este extrem de simplă și strâns legată de tufele dese de la liziera pădurilor. Atât în stadiul de puiet (nimfă), cât și ca adult, este o specie dependentă de anumite plante-gazdă. Hrana ei principală și preferată constă în frunzele proaspete ale tufărișurilor de zmeur și mur (din genul Rubus). Atunci când acestea nu sunt disponibile, își întregește meniul rozând frunze de curpen de pădure (Clematis), berechet (hamei sălbatic) sau diverse alte ierburi și lăstari tineri ai plantelor din crânguri | Coridoarele forestiere, pajiștile și lizierele umede asigură deplasarea, hrănirea și reproducerea nevertebratelor protejate, prevenind izolarea populațiilor lor. |
| ROSCI0020 | 4097 Iris aphylla ssp. Hungarica | specia nu este dependentă de corpurile de apă | Apare în pajiști stepice și xerofile din zonele de câmpie, dezvoltate pe solrui bine drenate, adesea nisipoase sau lutoase. Este întâlnită în habitate deschise, însorite, cu vegetație ierboasă scundă sau medie, inclusiv pe dune de | Distribuția speciei este strâns legată de microrelieful de câmpie și de tipul de sol, favorizând suprafețele nisipoase sau luto-nisipoase bine drenate. Specia depinde de habitate deschise, cu expunere directă la soare și vegetație scundă, | Stânjenelul de stepă este o plantă rară de pajiște, iar rolul său în natură este acela de a produce hrană prin fotosinteză, devenind la rândul său o sursă de energie pentru diverse vietăți. Tulpinile și florile | Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (stânjenel de stepă) | de suprafață sau subteran | nisip fixate, pajiști uscate și margini de tufărișuri. În cadrul sitului, apare în zone cu vegetație stepică și semistepică, fiind dependentă de menținerea caracterului deschis al habitatelor și de condițiile deafice specifice pentru dezvoltare și regenerare. | iar altitudinal se limitează la câmpie și zone colinare joase. În cadrul sitului, structura habitatelor stepice, gradul de fragmentare și menținerea managementului tradițional (cosit, pășunat moderat) influențează succesul regenerării și stabilitatea populațiilor. Factorii edafici și expunerea la soare determină germinarea și dezvoltarea plantelor adulte, precum și adaptarea populațiilor la variațiile sezoniere de umiditate. | sale sunt consumate intens de insecte specializate, cum sunt gândacul cenușiu al irisului (ale cărui larve mănâncă semințele) și musca irisului (care distruge bobocii). Pe timp umed, frunzele sunt roase de limacși (melci fără cochilie), în timp ce iarna, șoarecii de câmp sapă după rizomii săi cărnoși de sub pământ. Ocazional, primăvara, lăstarii tineri sunt consumați de căprioare sau de animalele domestice prin pășunat. | semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală. |
| ROSCI0020 | 4110 Pulsatilla pratensis ssp. Hungarica (dediței roșu) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Se întâlnește în pajiști xerofile și semi-xerofile din câmpie, pe soluri bine drenate, nisipoase sau luto-nisipoase cu vegetație ierboasă scundă. Dediței este asociat în special cu habitatele deschise, expuse la soare, incluzând margini de pajiști, liziere și zone cu tufărișuri rare. | Răspândirea speciei este determinată de microrelieful de câmpie, de tipul solului și de expunerea la soare. Dediței preferă solurile bine drenate, nisipoase sau luto-nisipoase, care susțin dezvoltarea vegetației ierboase scunde. Altitudinal, este specific zonelor de câmpie joasă, iar în cadrul sitului, menținerea structurii deschise a pajiștilor și gestionarea tradițională a terenurilor (cosit, pășunat moderat) influențează direct regenerarea și stabilitatea populațiilor. Variațiile sezoniere ale umidității și compoziția floristică determină succesul dezvoltării plantelor adulte și producția de semințe. | Dediței roșu este o plantă rară, toxică și autotrofă, adaptată dunelor de nisip, care își produce singură hrana prin fotosinteză și este ferită de majoritatea consumatorilor mari datorită substanțelor sale de apărare. Planta conține protoanemonină (o toxină iritantă), motiv pentru care mamiferele mari, cum sunt căprioarele, iepurii și vitele de pășune, o evită strict, consumul ei provocându-le intoxicații grave. Cu toate acestea, dediței este consumat de insecte specializate: gândacii din familia Meloidae și unele specii de omizi îi rod ocazional petalele și frunzele, în timp ce primăvara, albinele sălbatice și bondarii îi consumă nectarul și polenul. La nivelul solului, în perioadele umede, limacșii pot ataca țesuturile fragede ale plantei. | Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală. |
| ROSCI0020 | 4081 Cirsium brachycephalum (pălămidă) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Se găsește în pajiști umede, margini de mlaștini și zone cu vegetație higrofilă din câmpie, preferând solurile bogate în nutrienți și cu umiditate ridicată. Pajiștile și luncile temporar inundabile constituie habitatul principal, unde specia crește printre iarba și alte plante ierboase. În cadrul sitului, pălămida utilizează zonele deschise și semi-deschise, fiind dependentă de menținerea umidității și de evitarea excesului de cosit sau pășunat intensiv, care poate reduce densitatea populațiilor și potențialul de înflorire. | Distribuția speciei este strâns corelată cu condițiile de umiditate și tipul de sol din câmpie, fiind dependentă de zonele cu soluri reținător de apă, bogate în nutrienți, precum pajiști umede, lunci și margini de mlaștini. Specia preferă suprafețe deschise sau semi-deschise, iar altitudinal se limitează la zonele de câmpie joasă. În cadrul sitului, menținerea regimului tradițional al pajiștilor și evitarea drenării excesive sau a cositului/pășunatului intensiv este esențială pentru conservarea populațiilor. Factorii hidrologici locali, cum sunt acumularea temporară a apei sau nivelul pajiștilor inundabile, influențează direct dezvoltarea, înflorirea și regenerarea speciei. | albine, fluturi și bondari pentru nectar și polen. Frunzele și tulpinile sunt consumate de omizile unor fluturi (cum este Vanessa cardui), de ploșnițe fitofage și de limacși. Toamna, păsările granivore, în special sticleții, îi mănâncă semințele bogate în uleiuri. Datorită spinilor, mamiferele mari o consumă rar, doar când planta este tânără. | Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală. |
| ROSCI0020 | 4068 Adenophora liliifolia (clopoțelul cu frunze de crin) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia este caracteristică pajiștilor xerofile și semi-xerofile de câmpie, crescând pe soluri bine drenate, adesea luto-nisipoase, cu vegetație ierboasă moderat înaltă. Liliacelul de câmpie apare în zone deschise, margini de pășuni și lizere, dar poate fi prezent și în pajiști cu tufărișuri rare. În cadrul sitului, specia depinde de menținerea caracterului deschis al habitatelor și de păstrarea vegetației native, evitându-se cositul excesiv sau pășunatul intens, care pot reduce potențialul de înflorire și regenerare. | Prezența speciei este influențată de tipul solului și microrelieful de câmpie, preferând soluri bine drenate, ușor nisipoase sau luto-nisipoase, care favorizează vegetația ierboasă moderată. Altitudinal, specia este specifică zonelor de câmpie joasă și ușor colinare. În cadrul sitului, menținerea pajiștilor deschise și semi-deschise, precum și aplicarea unui management tradițional moderat (cosit sau pășunat regulat) susțin stabilitatea populațiilor și regenerarea naturală. Factorii de umiditate | Clopoțelul cu frunze de crin este o plantă de lizieră și pajiște umedă care își generează energia prin fotosinteză și are țesuturi foarte fragede, fiind atractivă pentru ierbivore. Florile sale parfumate sunt o sursă excelentă de nectar pentru albinele sălbatice, bondari și fluturi. Deoarece nu este toxică și nu are spini, frunzele și tulpinile sale sunt consumate cu poftă de melci, limacși și de diverse omizi. Primăvara, lăstarii tineri sunt adesea păscuți de căprioare și iepuri. | Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală. |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | și compoziția floristică locală influențează direct succesul înfloririi și producția de semințe. | | |
| ROSCI0020 | 4098 Iris Humilis ssp. Arenaria (iris sau stânjenel de nisip) | Specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Apare în pajiști stepice, dune stabilizate și zone nisipoase deschise din câmpie, pe soluri bine drenate, ușor sărace în nutrienți. Stânjenelul de nisip crește printre vegetația ierboasă scundă și tufărișuri rare, fiind dependent de păstrarea caracterului deschis al habitatelor. În cadrul sitului, specia se întâlnește în zone cu soluri nisipoase, iar conservarea populațiilor necesită menținerea stabilității pajiștilor și evitarea cositului sau pășunatului excesiv care poate diminua potențialul de înflorire și regenerare. | Distribuția speciei este strâns legată de solurile nisipoase, bine drenate și sărace în nutrienți, precum și de microrelieful de câmpie cu dune sau pajiști stepice ușor fragmentate. Specia preferă suprafețe deschise și expuse la soare, iar altitudinal se limitează la zone joase de câmpie. În cadrul sitului, menținerea stabilității habitatelor deschise, evitarea cositului intensiv și a pășunatului excesiv sunt esențiale pentru conservarea populațiilor. Factorii de umiditate și structura floristică a pajiștilor determină succesul înfloririi și producția de semințe, influențând regenerarea naturală a speciei. | Stânjenelul de nisip este o plantă pitică adaptată solurilor nisipoase, unde își produce hrana prin fotosinteză și își stochează nutrienții într-un rizom subteran. Florile sale de scurtă durată oferă polen și nectar albinelor și bondarilor. Planta este atacată de insecte specializate, precum gândacul cenușiu al irisului (ale cărui larve distrug semințele) și afide. Pe timp de iarnă, când hrana este puțină, șoarecii de câmp sapă în nisip și îi rod rizomii cărnoși. | Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală. |
| ROSCI0020 | 1617 Angelica palustris (angelică de baltă) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia se găsește în pajiști umede, lunci și margini de mlaștini din câmpie, pe soluri bogate în umiditate și cu conținut moderat de nutrienți. Angelica de mlaștină crește în zone deschise sau semi-deschise, adesea asociată cu vegetația ierboasă higrofilă, incluzând tufe rare și ierburi înalte. În cadrul sitului, specia depinde de menținerea regimului natural de umiditate și de păstrarea structurii deschise a habitatelor; cositul intensiv sau pășunatul excesiv poate reduce densitatea populațiilor și succesul înfloririi. | Răspândirea speciei este strâns legată de solurile umede, bogate în materie organică și de microrelieful de câmpie cu pajiști luncă sau margini de mlaștini. Specia preferă suprafețe deschise și semi-deschise, cu expunere moderată la soare și cu vegetație ierboasă înaltă, iar altitudinal se limitează la zonele joase de câmpie. În cadrul sitului, menținerea umidității naturale și aplicarea unui management tradițional moderat al pajiștilor (cosit sau pășunat) susțin regenerarea și înflorirea populațiilor. Factorii hidrologici locali influențează direct succesul reproducerii și stabilitatea numerica a speciei. | Angelica de baltă este o plantă masivă din zonele umede care își produce hrana prin fotosinteză și susține o comunitate mare de insecte. Inflorescențele sale mari atrag sute de gândaci, muște și viespi care se hrănesc cu nectar. Tulpinile sale goale și frunzele sunt consumate de omizile fluturelui coada-rândunicii (Papilio machaon) și sunt adesea colonizate de colonii masive de afide (păduchi de plante). Rozătoarele de apă îi pot roade ocazional rădăcinile. | Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală. |
| ROSCI0020 | 1898 Eleocharis carniolica (pipiriguț) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia se dezvoltă în zone umede și turbării din câmpie, pe soluri bogate în materie organică și constant saturate cu apă. Sulița de mlaștină preferă habitate deschise, cum sunt margini de mlaștini, pajiști inundabile și șiroaie temporare, unde vegetația ierboasă este moderat înaltă. În cadrul sitului, specia depinde de menținerea umidității naturale și de structura deschisă a habitatelor, evitându-se drenarea excesivă sau alterarea pajiștilor, care poate afecta densitatea și potențialul de înflorire. | Specia este strict legată de solurile umede, bogate în materie organică și cu retenție mare de apă, precum pajiștile inundabile și margini de turbării din câmpie. Preferează zone deschise, cu vegetație ierboasă scundă sau medie și cu expunere la soare sau semi-umbră. Altitudinal, se limitează la câmpia joasă și lunci temporar inundabile. În cadrul sitului, menținerea regimului natural de umiditate și evitarea drenării excesive sau a cositului/pășunatului intensiv sunt esențiale pentru conservarea populațiilor. Factorii hidrologici locali determină succesul înfloririi, formarea semințelor și regenerarea naturală. | Pipiriguțul este o plantă asemănătoare cu o iarbă, care crește în locuri mlăștinoase, producând energie prin fotosinteză. Frunzele și tulpinile sale verzi sunt consumate de larvele unor muște miniere, de gândaci acvatici și de limacși. Fiind o plantă bogată în fibre și aspră, mamiferele mari o evită în general, însă șobolanii de apă și alte rozătoare mici de baltă îi consumă tulpinile tinere și bacele cu semințe. | Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală. |
| ROSCI0020 | 1428 Marsilea quadrifolia (trifoi cu patru foi/ trifoiaș de baltă) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia apare în apele liniștite, bălți, lacuri puțin adânci, canale și zone umede temporare din câmpie, fixându-se pe soluri cu umiditate ridicată sau în nămol. Trifoiul de apă se dezvoltă în grupuri compacte, acoperind suprafețe scurte sau medii, și este dependent de stabilitatea apei și de transparența luminii. În cadrul sitului, conservarea populațiilor presupune menținerea nivelului natural al apei și evitarea eutrofizării sau a scoaterii masive a vegetației acvatice. | Prezența speciei este strâns legată de apele calme, bălți, lacuri puțin adânci și canale cu soluri umede sau nămoloase, unde nivelul apei rămâne stabil sau variază moderat sezonal. Specia preferă zonele deschise cu expunere bună la lumină și temperaturi moderate, iar altitudinal se limitează la câmpia joasă. În cadrul sitului, menținerea regimului hidrologic natural, evitarea eutrofizării și a curățării excesive a vegetației acvatice sunt esențiale pentru dezvoltarea, înflorirea și regenerarea populațiilor. Factorii ecologici locali, inclusiv adâncimea | Trifoiul cu patru foi acvatic este de fapt o feriga de baltă care își produce hrana prin fotosinteză, având frunze plutitoare foarte fragede. Aceste frunze sunt o hrană preferată pentru melcii acvatici (cum sunt cei din genul Lymnaea) și pentru larvele unor insecte acvatice. De asemenea, în bălțile unde trăiește, frunzele sale sunt consumate de pești ierbivori (cum este amurul sau puietul de caras) și ocazional de rațele sălbatice. | Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală. |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | apei și compoziția sedimentelor, influențează direct succesul reproducției și stabilitatea numerică a speciei. | | |
| ROSCI0020 | 1516 Aldrovanda vesiculosa (roată de apă) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia este o plantă acvatică carnivoră, flotantă, care se dezvoltă în apele calme, nutrient sărace și bogate în oxigen, cum sunt bălțile, lacurile puțin adânci și zonele umede temporare. Aldrovanda formează grupuri compacte de frunze cu capcane specializate pentru prinderea nevertebratelor acvatice mici. În cadrul sitului, specia depinde de menținerea apei curate, fără eutrofizare și cu niveluri stabile, precum și de evitarea scoaterii sau perturbării vegetației acvatice, care poate reduce potențialul de înflorire și regenerare. | Specia este strict dependentă de apele calme, cu transparență bună și sărace în nutrienți, unde nivelul apei rămâne stabil sau variază moderat sezonal. Preferează suprafețe deschise, cu expunere la soare, iar altitudinal se limitează la câmpia joasă. În cadrul sitului, conservarea populațiilor necesită menținerea regimului hidrologic natural, evitarea eutrofizării, a scoaterii masive a vegetației acvatice și a perturbațiilor mecanice, care pot afecta dezvoltarea plantelor și succesul reproducției. Factorii locali de adâncime și compoziția sedimentelor influențează direct creșterea, înflorirea și regenerarea naturală. | Roata de apă este o plantă carnivoră acvatică. Deși face fotosinteză, ea își completează nutrienții (în special azotul și fosforul) prin capturarea și digerarea micilor vietăți acvatice cu ajutorul unor capcane rapide care se închid în câteva milisecunde. Planta consumă microcrustacee (dafnii, copepode), larve mici de țânțari și rotifere. La rândul ei, fiind foarte fină, poate fi mâncată accidental de pești ierbivori mari sau de melcii acvatici. | Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală. |
| **PASARI** | | | | | | |
| ROSPA0016 | A060 - Aythya nyroca (rață roșie) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | În sezonul de cuibărit este întâlnită cu precădere în zona lacurilor de câmpie, cu vegetație submersă abundentă și care sunt mărginite de brâuri dense de vegetație palustră emergentă -stufăriș, papură și sălcii-. Poate cuibări și în helești piscicole sau în ape salmastre. În afara sezonului de cuibărit poate fi întâlnită pe o gamă mai mare de zone umede. Deși este o rață scufundătoare, preferă ape puțin adânci -30-100 cm- și trăiește destul de ascunsă pe ochiuri de apă rămase libere în stufărișurile dese. | Rața roșie poate fi întâlnită în sit în habitatele acvatice bogate în vegetație submersă (pe lacurile de la Moftinu și Vașad și izolat pe râul Ier). | Rața roșie este o pasăre acvatică plonjoasă și omnivoră, a cărei dietă este obținută prin scufundări în ape puțin adânci. Ea consumă o cantitate mare de hrană vegetală, precum semințe, rădăcini și muguri de plante acvatice, dar își întregește meniul și cu proteine din larve de insecte, melcișori, mormoloci și pești mici. La rândul ei, pasărea adultă este vânată de prădători precum eretele de stuf și vulpea, în timp ce ouăle și puii din cuiburi sunt consumați frecvent de câinele enot și de șobolani. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A029 - Ardea purpurea (stârc roșu) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia are o preferință ridicată pentru stufărișurile întinse asociate zonelor umede, cu ape de mică adâncime și permanente fiind de regulă prezentă în bălțile, lacurile sau helești cu vegetație palustră bogată. În perioada din afara cuibăritului poate fi întâlnit și pe marginea râurilor, mangrove, nămoluri de coastă, canale, orezării sau chair păduri inundate. | Stârcul purpuriu este larg răspândit în sit, în special în habitatele acvatice cu stufăriș întins (în partea estică a sitului, în Valea Ierului). | Stârcul roșu este o pasăre prădătoare de baltă care vânează prin pândă în stufărișurile dese. Dieta sa este carnivoră și constă în principal din pești mici, broaște, mormoloci și insecte acvatice mari, dar prinde destul de des și șoareci de câmp sau șerpi de apă. La rândul lor, exemplarele adulte pot cădea pradă vulturilor mari sau vulpilor când cuibăresc pe sol, în timp ce ouăle și puii lor sunt devorați frecvent de ciorile grive, ulii și mistreți | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A021 - Botaurus stellaris (buhai de baltă) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia are cerințe foarte restrictive în ceea ce privește habitatul de cuibărire. Astfel, ea are o puternică preferință pentru mlaștinile joase, liniștite, din jurul lacurilor și râurilor, aflate la altitudini mai mici de 200 m, cu stufăriș proaspăt extins și dens de stuf Phragmites sp. Acest stufăriș trebuie să fie instalat în zonă de câțiva ani, să fie inundat, dar cu o adâncime mică a apei - mai puțin de 30 cm- și să aibă puține fluctuații ale nivelului apei. De asemenea, este necesară o aciditate scăzută a apei, iar întregul habitat să fie înconjurat de zone deschise și acoperite de apă mai adâncă pe timpul sezonului uscat al perioadei de cuibărire | Buhaiul de baltă poate fi întâlnit în sit în habitatele întinse de stufăriș. Este larg răspândit în stufărișurile din valea Ierului. Este prezent pe lacurile Șimian, Moftinu, Vașad și Sălacea, respectiv lângă râul Ier, și în alte stufărișuri izolate. | Buhaiul de baltă este un prădător solitar și nocturn, perfect camuflat în stuf, care pândește nemișcat prada. Hrana lui principală este formată din pești de talie mică, amfibieni (broaște și triton), lipitori, crustacee și insecte de baltă. Ocazional, consumă și mici mamifere sau pui ai altor păsări acvatice. Din cauza stilului său ascuns de viață, are puțini dușmani naturali, însă adulții sunt vânați uneori de vulpi și bizami, iar cuiburile le sunt prădate de șobolani. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 | A081 - Circus aeruginosus (ereta de stuf) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Ereta de stuf este o specie caracteristică zonelor umede în care abundă stuful, preferă pentru cuibărit zonele umede cu stufărișuri extinse. Mai rar cuibărește în culturi agricole intensive -de exemplu în cereale-. Teritoriul de hrănire cuprinde zone umede și terenuri agricole -cu o preponderență mai mare în afara perioadei de cuibărit-. | Eretele de stuf cuibărește în sit în habitatele întinse de stufăriș. Poate fi observat cu ușurință vânând în zonele agricole din apropierea habitatelor acvatice. Specie comună cuibăritoare a stufărișurilor din sit și zonele adiacente acestuia. Abundența este mai mare în Valea Ierului din cauza numărului mai ridicat de habitate acvatice. | Eretele de stuf este un prădător de zi agil și impunător, specializat în vânătoarea prin zbor jos deasupra stufărișurilor și a zonelor umede. Dieta sa este carnivoră și extrem de variată, fiind bazată în special pe păsări acvatice mici și medii (rațe, lișițe), puiet și ouă din cuiburi, dar capturează frecvent și rozătoare (șobolani de apă, șoareci), amfibieni, șerpi sau peștișori prinși la suprafață. Fiind un vânător de top în habitatul palustru, adultul nu are prădători naturali importanți, însă cuiburile sale construite direct în stufărișul des sunt prădate ocazional de vulpi, mistreți sau bizami atunci când apele scad. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A026 - Egretta garzetta (egretă mică) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Preferă zonele mlăștinoase, delte și bălți, cu pâlcuri de copaci necesare cuibăritului | Egreta mică este o specie cuibăritoare în sit. Preferă havitatele acvatice speciei cu multă vegetație și pâlcuri de copaci (pe lacurile de la Moftinu, Șimian, Sălacea și Andrid, respectiv de-a lungul râului Ier). | Egreta mică este o pasăre carnivoră activă care vânează alergând sau agitând apa cu picioarele în zonele inundabile de mică adâncime. Meniul său se bazează pe peștișori, mormoloci, broaște, insecte acvatice, viermi și melci de baltă. Cuibărind în colonii, ouăle și puii ei sunt foarte expuși prădătorilor aerieni, fiind consumați de ciorile grive, eretele de stuf și coțofene, în timp ce adulții pot fi surprinși ocazional la sol de vulpi | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A022 - Ixobrychus minutus (stârc pitic) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Pasăre sfioasă, stârcul pitic poate fi observat în habitate specifice zonelor umede, cu stufăriș și luciu de apă, fiind întâlnit cu predominanță în zone cu multă vegetație higrofilă, precum stuful, Typha sp., trestia, Phragmites sp., sau orice altă vegetație acvatică densă, care formează pâlcuri compacte. Ocupă, de asemenea, margini de lacuri, helești, marginile riverane ale cursurilor de apă unde predomină vegetația lemnoasă. | Stârcul pitic este o specie larg răspândită în sit în habitatele umede, cu stufăriș. Multe observații ale speciei din sezonul de reproducere din stufărișurile de la lacurile Moftinu, Șilindru, Șimian, Andrid și Vașad, dar și din alte stufărișuri izolate cu suprafață redusă, respectiv de alungul râului Ier. | Stârcul pitic este cel mai mic stârc de la noi, un prădător agil care se deplasează direct pe tulpinile de stuf pentru a vâna. Consumă în special puiet de pește, mormoloci, insecte acvatice mari (cum sunt libelulele și gândacii de apă) și broscuțe mici. Fiind o pasăre de dimensiuni reduse, este vulnerabilă în fața multor răpitori; adulții sunt vânați de eretele de stuf și ulii, în timp ce puii și ouăle sunt distruse adesea de șobolanii de apă și enoți | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A023 - Nycticorax nycticorax (stârc de noapte) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia utilizează o gamă foarte variată de zone umede pentru hrănire, preferând mai ales lacurile cu vegetație palustră, cursurile mari de ape, helești, canalele cu vegetație și apă puțin adâncă, iazurile etc. Caută hrană la marginea corpurilor de apă, în zonele în care este prezentă o vegetație palustră bogată. Cuibărește aproape exclusiv în copaci, arbori și tufe de salcie, în zone umede -păduri de luncă, sălcii în stufărișuri, plantații de plop etc.-. | Stârcul de noapte este o specie cuibăritoare în sit. Preferă zonele umede pentru hrănire și pâlcurile de arbori -salcie, plop- pentru cuibărit. În sit, specia s-a observat pe lacurile Șilindru, Șimian, Vașad, Andrid, Salacea, Moftinu, respectiv de-a lungul râului Ier. În lipsa habitatelor proipce lipsește din Câmpia Nirului. | Stârcul de noapte este un prădător oportunist cu activitate crepusculară și nocturnă, care caută hrana pe marginile apelor stătătoare. Dieta lui este compusă din pești, broaște, insecte acvatice, crustacee și uneori pui ai altor păsări sau rozătoare mici. Deși adulții sunt destul de viguroși și scapă de majoritatea atacurilor, fiind vizați rar doar de bufnițele mari (buhu) sau vulpi, coloniile lor de cuibărit sunt deseori atacate de corbi și nurci. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A131 - Himantopus himantopus (piciorong) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Piciorongul este o specie caracteristică zonelor cu ape puțin adânci, apelor interioare și coastelor marine. Colonii mici pot fi găsite, de asemenea, în jurul marilor complexe de zone umede din țară. Populațiile nordice migrează pe distanțe lungi, plecând în cartierele de iernare încă din luna august; revin la locurile de cuibărit în lunile martie–aprilie. | Piciorongul poate fi întâlnit ocazional în sit, în special în pasaj. Preferă habitatele acvatice mlăștinoase. Cuibărește sporadic în SPA, mai ales în zona Moftinu. A fost observată pe lacurile de la Moftinu, Andrid și în perioada de migrație pe pajiștile umede din vale Ierului. | Piciorongul este o pasăre de mal elegantă, care își caută hrana pășind prin apele foarte puțin adânci sau prin mâl. Dieta sa este formată exclusiv din nevertebrate, consumând cantități mari de insecte acvatice, larve de țânțari, crustacee mici, melcișori și viermi de nămol. Cuibărind direct pe sol, în zone deschise, este extrem de vulnerabil; ouăle și puii | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | săi sunt mâncați de pescăruși, ciori grive, vulpi și dihori, care reprezintă principala sa amenințare. | prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A089 - Clanga/Aquila pomarina (acvilă țipătoare mică) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Acvila țipătoare mică este o specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede. | Acvila țipătoare mică este întâlnită în sit doar accidental în zonele înpădurite și apropierea acestora. Vânează în habitate deschise. | Acvila țipătoare mică este un răpitor de zi de talie mare, care vânează zburând la mică înălțime sau pândind de pe crengi deasupra pajiștilor. Hrana ei principală constă în rozătoare mici (șoareci de câmp, popândăi), dar capturează frecvent și broaște, șerpi, șopârle sau păsări mici care cuibăresc la sol. Fiind în vârful lanțului trofic, pasărea adultă nu are prădători naturali, însă cuiburile sale pot fi prădate ocazional de jderi sau ciori. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A224 - Caprimulgus europaeus (caprimulgul ) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride reprezentate de rarişti<br>ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni. Se întâlnește prin poieni sau pășuni mari și rare cu arbori seculari. Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri, uneori chiar și pe dune de nisip. | Specia poate fi întâlnită la nivelul întregului sit, acolo unde există pâlcuri de arbori. Habitatul propice acestei specii se regăsește în partea de vest a sitului. | Caprimulgul este o pasăre nocturnă insectivoră spectaculoasă, care vânează din zbor, prinzând prada cu gura sa extrem de largă. Dieta lui este alcătuită din insecte cu activitate nocturnă, precum fluturi de noapte (moli), gândaci (cărăbuși), muște și țânțari. Deoarece petrece ziua nemișcat pe sol bazându-se pe camuflaj, adultul este pândit de vulpi, pisici sălbatice și ulii, iar ouăle sale depuse direct pe pământ sunt adesea mâncate de arici sau șerpi. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A238 - Dendrocopos medius (ciocănitoare de stejar ) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Este o specie care se găsește în păduri cu exemplare mature de stejari, carpeni, ulmi și fagi bătrâni și un amestec de zone deschise, pajiști și desișuri, dar poate fi observată și în parcuri mai mari cu arbori bătrâni. | Specia poate fi întâlnită în mod frecvent în zonele forestiere din partea de vest a sitului ROSPA0016. Limitele altitudinale la care cuibărește specia sunt determinate de prezența habitatelor cu stejar sau gorun și sunt localizate în principal între 200 și 600m. | Ciocănitoarea de mijloc este o pasăre arboricolă specializată în colectarea hranei de la suprafața scoarței copacilor bătrâni, fără să bată lemnul la fel de adânc ca alte specii. Consumă în special furnici, șenile, omizi, gândaci și larvele acestora ascunse în crăpăturile scoarței, iar iarna își întregește dieta cu semințe și sevă dulce. Se hrănește atât pe sol cât și pe arbori, în cea mai mare măsură pe stejari însă acolo unde există în preajmă arbori cu o esență mai moale -mesteacăn, frasin, salcie- îi folosește pentru construirea cuibului. Adulții sunt vânați frecvent de uliul păsărar și de șoimi, în timp ce cuiburile din scorburi sunt atacate de jderi și veverițe. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A429 - Dendrocopos syriacus (ciocănitoare de grădină ) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Ciocănitoarea de grădini este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere acolo unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm în diametru. Nu este o specie pretențioasă, fiind prezentă în păduri, parcuri, ferme, pășuni împădurite sau grădini. Este cea mai antropizată specie de ciocănitoare, majoritatea cuibărind în grădini sau în apropierea localităților. Evită pădurile întinse și închise, favorizând grupurile de copaci, marginea<br>pădurii, grupuri de copaci bătrâni etc. | Este prezentă în păduri de foioase și conifere. În sit, specia poate fi frecvent întâlnită în habitatele din interiorul sau vecinătatea localităților. | Ciocănitoarea sirianăeste o pasăre omnivoră și oportunistă, adaptată foarte bine inclusiv în livezi și parcuri localizate în zone locuite. Dieta sa conține un procent mare de insecte, precum larve xilofage (care rod lemnul), cărăbuși, omizi și furnici, însă consumă regulat și hrană vegetală, precum nuci, migdale, cireșe și diverse semințe. Pasărea adultă este o pradă obișnuită pentru uliul păsărar, în timp ce puii din scorburi pot fi extrași de dihori sau jderi. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 | A236 - Dryocopus martius (ciocănitoare neagră) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Preferă corpuri mari de pădure, în special de amestec, fag și brad sau fag pur, dar, de asemenea, de zadă, pin, molid și alte specii de foioase sau onifere. De asemenea, apare în corpuri de pădure mici dar nu mai departe de 4 km de pădurile mari. În timpul ierni hoinărește pe suprafețe mari chiar și în pădurile de lângă orașe. Păsările adulte sunt sedentare, însă hoinăresc, pe distanţe mari în căutarea hranei. | Specie larg răspândită în partea de vest a sitului, acolo unde sunt zone forestiere cu vârstă crescută. | Hrana este alcătuită din insecte - croitorii lemnului, gândaci de scoarță- și larve, pe care le caută sub scoarţa copacilor sau săpând cu ciocul puternic în trunchiurile acestora. Toamna târziu sau iarna, când lipsește zăpada, specia poate fi văzută pe sol, în căutare de furnici. Hrana ei principală este formată din furnici mari de pădure și larvele lor, dar consumă în cantități uriașe și larve xilofage de gândaci croitori sau carii, pe care le extrage cu limba sa lungă și lipicioasă. Fiind o pasăre robustă și agresivă, adultul nu are mulți prădători, fiind atacat foarte rar de uliul mare, în timp ce puii și ouăle din scorburi adânci sunt vizați de jderii de copac | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A092 - Hieraaetus pennatus (acvilă pitică) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cuibărește în păduri, dar vânează în zone deschise și semideschise, pe pășuni sau câmpuri agricole. Astfel, habitatul optim pentru această specie îl reprezintă pădurile de stejar de la câmpie, deal sau din zonele montane joase, care sunt învecinate cu suprafețe deschise -așa cum sunt pășunile-, folosite de specie pentru vânătoare. În România cuibărește local în zone împădurite învecinate cu zone umede sau/și agricole, unde preferă pădurile de amestec, nu foarte dese, care să îi confere vizibilitate ridicată. | Acvila pitică apare accidental în sit. O singură observație în sit, în perioada cuibăritului, probabil un exemplar hoinăritor. | Acvila pitică este un răpitor de zi agil și rapid, care vânează în zone forestiere deschise și pajiști. Hrana ei principală este formată din păsări mici și medii (cum sunt graurii, mierlele sau porumbeii), dar capturează frecvent și șopârle, popândăi sau insecte mari. Fiind un prădător de top, pasărea adultă nu are dușmani naturali, însă cuiburile sale din arbori înalți pot fi atacate ocazional de jderi de copac sau prădate de ciori. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A073 - Milvus migrans (gaie neagră) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Preferă pădurile bătrâne de foioase de la câmpie și deal, mai ales arboretele de luncă -plopi, frasini sau stejari-, situate în apropierea apelor curgătoare sau stătătoare. De asemenea vizitează câmpurile cultivate și pajiștile naturale | Gaia neagră este întâlnită accidental în interiorul sitului. | Gaia neagră este un răpitor oportunist și un excelent sanitar al naturii, adesea văzut în apropierea apelor sau a drumurilor. Dieta sa este extrem de variată, consumând pești morți sau bolnavi, stârvuri de animale, rozătoare, păsări mici, amfibieni și insecte mari. Adulții sunt foarte viguroși în zbor și nu au prădători reali, dar coloniile lor de cuibărit sunt uneori periclitate de jderi sau ulii mari, care le pot fura puii. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A072 - Pernis apivorus (viespar) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri uşoare şi uscate, în care poate săpa uşor după hrană | Viesparul este o specie cuibăritoare în sit, în special în pădurile de plop și stejar (în Câmpa Nirului). Din cauza lipsei pădurilor lipsește din Valea Ierului. | Viesparul este un răpitor de zi extrem de specializat, a cărui anatomie este adaptată pentru atacarea cuiburilor de insecte sociale. Hrana lui de bază constă în larve, pupe și adulți de viespi și bondari, pe care îi scoate săpând în sol cu ghearele sale puternice. Își completează meniul cu broaște, șopârle și pui de păsări. Adulții cad rar pradă uliului mare, însă cuiburile lor pot fi devastate de jderi în perioadele când părinții caută hrană. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A234 - Picus canus (ghionoaie sură) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia preferă o gamă variată de habitate, fiind totuși considerată ca fiind caracteristică pădurilor de foioase. Poate fi întâlnită în pădurile mlăștinoase din lungul râurilor, cu arbori căzuți, bogați în insecte. De asemenea, se întâlnește în zone deschise, cu parcuri, păduri rare din | Specie larg răspândită în partea de vest a sitului, acolo unde sunt zone forestiere cu vârstă crescută. Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm. | Se hrănește săpând cu ciocul în sol și pe crengile rupte,putrezite din copaci. Dieta sa este dominată aproape în totalitate de furnici și larvele sau pupele acestora, dar consumă și alte insecte, omizi, păianjeni sau larve xilofage găsite sub scoarța arborilor, iar toamna își întregește meniul cu fructe | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | zone înalte -până la 600 de metri sau mai sus- și păduri de conifere mature. | | de pădure și semințe. Pasărea adultă este o pradă obișnuită pentru răpitorii rapizi de lizieră, în special uliul păsărar și șoimii, în timp ce ponta și puii din scorburi sunt adesea căutați și devorați de jderi sau dihori.” | prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A255 - Anthus campestris (fâsă de câmp) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Habitatul zonelor de cuibărire este diversificat, de la terenuri arabile nisipoase și pe maluri, zone costiere, albiile râurilor secate, margini de drumuri, podgorii și dealuri uscate, precum și habitate artificiale cum sunt carierele. | Specia poate fi întâlnită în habitatele deschise la nivelul sitului, cu precădere în partea de vest a acestuia. | Fâsa de câmp este o pasăre mică de sol, specifică zonelor uscate, aride și pajiștilor deschise. Ea vânează exclusiv terestru, hrănindu-se cu o multitudine de nevertebrate, cum sunt gândacii, lăcustele, furnicile, păianjenii și omizile mici. Cuibărind direct pe sol în zone lipsite de vegetație înaltă, este o țintă ușoară; adulții și puii sunt vânați intens de șoimi, vulpi, dihori și șerpi, care le distrug des cuiburile. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A133 - Burhinus oedicnemus (pasărea ogorului) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Pasărea ogorului este o specie caracteristică zonelor deschise de stepă, pășunilor și culturilor agricole. Cuibărește pe sol, fără sau cu puțină vegetație -terenuri necultivate, uscate, pajiști pietroase, zone stepice-. | Specia nu a fost observata în sit. | Pasărea ogorului este o specie crepusculară și nocturnă, perfect camuflată în peisajele deschise și pietroase. Meniul său este predominant carnivor, fiind alcătuit din insecte mari (lăcuste, gândaci), râme, melci și ocazional șoareci de câmp sau șopârle. Deși ziua se bazează pe imobilizare și camuflaj pentru a scăpa de ulii, noaptea adulții sunt pândiți de vulpi și șacali, în timp ce ouăle de pe sol sunt adesea distruse de ciori. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A031 - Ciconia ciconia (barză albă) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Barza albă este o specie asociată cu zonele deschise, în general umede de unde își poate procura cu ușurință hrana. Astfel poate fi întâlnită în apropierea habitatelor avatice, pășuni, fânețe, culturi agricole, mlaștini etc. Cuibărește pe un număr mare de construcții umane. | Specie larg răspândită la nivelul sitului. Cuiburile sunt de obicei în așezările omenești, care în mare parte nu au fost incluse în SPA. Din acest motiv numărul cuiburilor din SPA este scăzut, însă păsările cuibăritoare în localitățile din apropierea sitului folosesc aria protejată ca teren de hrănire. | Barza albă este un prădător oportunist de talie mare, hrănindu-se în habitatele deschise, umede, care caută hrana pășind prin fânețe umede și terenuri arate. Ea consumă aproape orice vietate mică pe care o poate prinde, în special broaște, insecte mari (lăcuste), șoareci de câmp, șerpi, șopârle și pui de păsări. Adulții mari nu au prădători naturali la sol, dar pot fi atacați în zbor de acvile mari, în timp ce puii din cuiburile de pe stâlpi sau case sunt atacați uneori de jderi sau ciori. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A084 - Circus pygargus (ereta sur) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specie caracteristică zonelor deschise, stepelor uscate, terenurilor agricole din preajma râurilor, lacurilor sau a mărilor. | Eretele de stuf pot fi observate în sit, în număr relativ mare, în perioada migrației (în partea vestică a sitului - Câmpia Nirului). | Eretele sur este un răpitor zvelt care vânează zburând la mică înălțime deasupra pajiștilor și terenurilor agricole. Dieta sa se bazează în mare parte pe rozătoare mici (șoareci de câmp), dar include și șopârle, broaște, insecte mari și pui ai păsărilor care cuibăresc pe sol. Deoarece își construiește cuibul direct în iarbă sau în culturile de cereale, puii și ouăle sunt foarte vulnerabili în fața vulpilor, mistreților și a utilajelor agricole. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A231 - Coracias garrulus (dumbrăveancă) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cuibărește în regiuni temperate, mediteraneene și stepice. Preferă verile calde continentale. Este o pasăre de șes, în Europa Centrală altitudineamaximă la care poate fi întâlnită este de 400-600 m. Nu este o pasăre dependentă de cursurile de apă, dar se folosește de arborii de pe | Specia nu a fost identificată în sit. Deși perioada de acoperire, cât și suprafața au fost bune, această specie nu a fost identificată în perioada cuibăririi, însă nu se exclude cuibărirea acesteia. | Dumbrăveanca este o pasăre viu colorată care vânează prin pândă de pe firele de electricitate sau crengi uscate. Hrana sa principală este formată din insecte mari (cosași, cărăbuși, rădaște), dar prinde destul de des și șopârle, șoareci, broaște sau șerpi | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | marginea acestora sau de liniile de copaci care traversează stepele pentru cuibărire. Favorizează pădurile bătrâne deschise de stejari, cu multe scorburi și luminișuri. Cuibărește și în parcuri, alee, livezi bătrâne, câmpii întinse cu grupuri de copaci bătrâni. Evită zonele intens cultivate. Are o preferință pentru habitatele mozaicate. | | mici. Adulții agili sunt vânați uneori în zbor de șoimi și ulii, în timp ce puii din scorburi sau maluri de pământ sunt vulnerabili la atacurile jderilor și ale șerpilor cățărători. | pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A122 - Crex crex (cristel de câmp) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cristelul de câmp, preferă zonele deschise sau semi – deschise, culturile agricole, fânețele, preoponderent umede cu iarbă nu mai înaltă decât înălțimea. Este o specie cu frecvență ridicată în zonele unde agricultura se practică în mod sustenabil. De asemenea, evită zonele cu apă stătătoare, mlaștinile, zonele forestiere sau tufișurile cu vegetație densă, mai mare de 50 cm. | Specia a fost întâlnită într-un singur punct de pe teritoriul sitului. | Cristelul de câmp este o pasăre extrem de discretă care trăiește ascunsă în fânețele cu iarbă înaltă. Dieta sa este mixtă și constă din insecte (gândaci, lăcuste), râme, melci și semințe de graminee. Fiind o pasăre care zboară rar și preferă să fugă prin vegetație, adultul este o pradă frecventă pentru vulpi, pisici sălbatice și ulii, iar cuiburile sale de pe sol sunt adesea distruse de mistreți și de cositul mecanic. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A097 - Falco vespertinus (vânturel de seară) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specie tipică de câmpie, care preferă zonele deschise ce alternează cu pâlcuri de copaci din habitatele de stepă și silvostepă, dar nu-i displac nici pâlcurile de copaci situate între terenurile arabile | Specie întâlnită în sit, în special în zonele cu pâlcuri de copaci, unde au format colonii. Vânturelul de seară migrează în sit, sunt câteva observații sporadice din perioada de reproducere: lângă Dindești și Ghenci. | Vânturelul de seară este un șoim de talie mică, puternic sociabil, care vânează adesea în grupuri deasupra terenurilor deschise. Hrana lui principală este alcătuită din insecte mari (lăcuste, cosași, libelule) prinse din zbor, dar primăvara consumă și multe rozătoare mici sau șopârle. Adulții pot cădea pradă șoimilor călători sau uliilor mari, în timp ce puii lor (crescuți în cuiburi părăsite de ciori) sunt vizați de jderi sau coțofene. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A338 - Lanius collurio (sfrâncioc roșiatic) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Sfranciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise și de pășune. Preferă terenurile însorite, calde, uscate, înalte și ușor înclinate cu tufișuri împrăștiate, arbuști sau arbori mici care servesc drept suport pentru vânătoare, cu vedere către zone deschise cu iarbă mică; habitatele perfecte sunt mozaicate cu zone de vegetație înaltă, ce alternează cu vegetație mică și goluri de vegetație | Specia poate fi întâlnită pe întreaga suprafață a sitului, cu o abundență crescută în partea de vest a acestuia. | Sfrânciocul roșiatic este un prădător mic și teritorial care vânează prin pândă din tufe spinoase. Dieta sa este formată în principal din insecte mari (gândaci, lăcuste, cosași), dar capturează frecvent și șopârle, broscuțe sau șoareci mici, pe care îi înfige în spini pentru a-și face rezerve. Adulții sunt vânați ocazional de uliul păsărar și de șoimi, în timp ce cuiburile lor de mică înălțime sunt prădate des de coțofene, ciori și pisici. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A339 - Lanius minor (sfrâncioc cu fruntea neagră) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cuibărește în regiuni deschise cu copaci izolați și tufișuri. Favorizează zonele calde, de șes, dar poate fi prezent și la altitudini până 900 m. De cele mai multe ori îl întâlnim pe terenuri agricole și pășuni, unde cuibărește în grupuri mici de copaci uneori și în plantații de conifere sau în vie, livezi. Favorizează plopii de pe marginea șoselelor, copacii de pe marginea drumurilor. Este esențială prezența stâlpilor și a altor locuri de unde poate veghea împrejurările căutând hrană. Evită pădurile închise. | Specia poate fi întâlnită pe întreaga suprafață a sitului, cu o abundență crescută în partea de est a acestuia. | Sfrânciocul cu frunte neagră este o pasăre insectivoră care vânează de pe firele de electricitate de-a lungul drumurilor și pajiștilor. Hrana lui principală constă aproape exclusiv din insecte terestre mari (cărăbuși, lăcuste, greieri) și larvele acestora, consumând foarte rar mici vertebrate. Adulții agili cad pradă șoimilor și uliilor, în timp ce cuiburile lor amplasate pe crengile arborilor izolați sunt vulnerabile în fața ciorilor grive și a jderilor. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A055 - Anas querquedula | specia este dependentă de corpurile de apă | Cu toate că este observată deseori și în habitate marine, specia are preferințe pentru habitatele acvatice dulcicole. Preferă apele de mici dimensiuni, terenurile inundate și | Specia poate fi observată în pasaj. Poate fi întâlnită în habitatele acvatice din sit, lacuri de mică adâncime, bogate în vegetație submersă și natantă (lacurile de la Șilindru, | Rața cârâitoare este o pasăre migratoare acvatică de talie mică ce caută hrana la suprafața apei prin filtrare. Meniul său din timpul verii este dominat | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (rață cârâitoare) | de suprafață sau subteran | lacuri mici cu vegetație emergentă bogată, sunt întâlnite deseori și pe terenuri agricole în apropierea cărora sunt medii acvatice. Iernează în mlaștini de coastă sau în lagune cu condiția să fie o vegetație submersă și emersă bogată | Șimian, Sălacea, Vășad, Ianculești și Moftinu, respectiv pe râul Ier și malștinile din Valea Ierului). În număr redus cuibărește în sit (posibil pe râul Ier). | de proteine animale, constând din insecte acvatice, melcișori, crustacee, viermi și mormoloci, trecând spre toamnă la o dietă vegetală bazată pe semințe de plante acvatice. Adulții sunt vânați de eretele de stuf și de vulpi, iar cuiburile ascunse în vegetația de pe mal sunt distruse de nurci și șobolani. | migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A041 - Anser albifrons (gârliță mare) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cuibărește în zone deschise de tundră, mlaștini bogate în vegetație, lacuri și lagune. Pe timp de iarnă folosește pajiștile și terenurile agricole din zone joase aflate în apropierea habitatelor acvatice. De asemenea poate fi întâlnită în mlaștini, câmpii inundate, golfuri adăpostite, estuare și delte. | Specia folosește aria protejată în perioadele de pasaj și iernat. Poate fi întâlnită în sit pe lacuri, în special cele cu suprafață mare de apă (în număr mare pe lacul de la Moftinu, în număr redus și pe lacurile Șimian, Vășad și Sălacea) și pe terenuri agricole Folosite ca zonă pentru hrănire. | Gârlița mare este o specie de gâscă sălbatică strict ierbivoră care iernează la noi în țară și caută hrana în stoluri uriașe pe terenurile agricole. Dieta sa este compusă exclusiv din materie vegetală, hrănindu-se cu iarbă verde, tulpini de cereale de toamnă și boabe de porumb sau grâu rămase pe miriști după recoltare. La sol, stolurile sunt pândite de vulpi și șacali, în timp ce în zbor exemplarele vulnerabile pot fi atacate de acvile mari. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A036 - Cygnus olor (lebădă de vară) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Este o specie cu preferințe ridicate pentru zonele umede, întinse, cu vegetație emergentă bogată, stufărișuri, dar și lacuri cu suprafețe mari, libere sau helești, bălți în luncile râurilor, brațe moarte, lagune etc. Este prezentă de asemenea și în multe habitate acvatice transformate prin activități antropice, inclusiv parcuri cu bazine mari sau lacuri de acumulare | Lebăda de vară poate fi întâlnită în sit în habitatele acvatice împrejmuite cu vegetație. Are o preferință pentru lacurile puțin adânci (lacurile de la Vașad, Șimian, Șilindru, Sălacea, Moftinu și Andrid). | Lebăda de vară este o pasăre acvatică masivă, ierbivoră, care își procură hrana de la suprafața apei sau basculând corpul pentru a ajunge la fund. Meniul său se bazează pe plante acvatice (alge, muguri, rădăcini de stuf) și iarbă de pe mal, înghițind accidental și mici nevertebrate atașate de vegetație. Datorită taliei mari, adulții au puțini prădători, fiind vizați rar doar de lup sau vulpe pe gheață, însă puii sunt mâncați de știuci mari, somni și nurci. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A179 - Larus ridibundus (pescăruș râzător) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia cuibărește în principal în interiorul continentului și preferă zonele umede superficiale, inundate temporar, cu vegetație înaltă. Alcătuiește colonii pe malul lacurilor, lagunelor, râurilor lent curgătoare, în delte, stuare și mlaștini cu movile, dar pot cuibări în zonele ridicate ale mlaștinilor sărate, pe dune și insule în apropierea coastelor. Mai folosește și habitate artificiale, precum bălți, canalizări, balastiere, canale și zone inundate și poate cuibări și în mlaștini desecate, pe dune de nisip, în zone litorale și pe insule stâncoase. În timpul iernii apare mai ales în habitate din zona coastei, având o preferință față de estuare cu maluri nisipoase sau nămoloase și în general evită zonele de coastă stâncoase sau expuse. | Pescărușul râzător este o specie comună în sit. Poate fi observat hrănindu-se pe lacurile aparținătoare sitului ( lacurile de la Șiminan, Vașad, Andrid, bazinul de decantare a fermei porcine de la Moftinu). | Pescărușul râzător este o pasăre oportunistă și extrem de adaptabilă care vânează atât deasupra apelor, cât și pe terenurile arate proaspăt. Dieta sa este omnivoră și cuprinde insecte (lăcuste, viermi), peștișori, resturi menajere, șoareci de câmp și ouă ale altor păsări. Adulții pot cădea pradă șoimilor călători sau uliilor mari, în timp ce coloniile lor mari de cuibărit de pe sol sunt atacate frecvent de vulpi, nurci și de pescăruși mai mari. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A048 - Tadorna tadorna (călifar alb) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Această specie arată o preferință pentru habitatele saline, țărmurile nămoloase sau nisipoase de râuri sau de mare și poate fi întâlnită pe lacurile interioare sau de coastă. În perioadele de migrație folosește și habitatele acvatice de apă dulce, râuri, lacuri sau mlaștini. | Călifarul alb este o specie care folosește zona rar, în perioada de migrație (doar două observații din sezonul de migrație, ambele pe lacul Moftinu). | Călifarul alb este o rață mare și spectaculoasă care caută hrana cernând mâlul din zonele de coastă sau de pe malurile lacurilor sărate. Hrana sa principală este formată din nevertebrate marine și de baltă, în special melcișori de mâl (Hydrobia), crustacee mici, viermi și larve de insecte. Cuibărind adesea în vizuini părăsite de vulpe sau în scorburi la sol, puii și femelele sunt pândiți de șacali și vulpi, iar ouăle sunt căutate de dihori. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 | A004 - Tachybaptus ruficollis (corcodel mic) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia este întâlnită într-o mare varietate de tipuri de habitate acvatice mici și cu adâncimi de până la 1 m, care au vegetație bogată și o densitate mare de nevertebrate acvatice. Totodată, nu sunt preferate de specie habitatele acvatice care au pești răpitori mari. Habitatele propice pentru corcodelul mic includ lacuri mici, helești, golfuri ale zonelor cu luciu mare de apă, dar care au malurile acoperite de vegetație, lacuri alcaline sau saline și de acumulare, râuri încet curgătoare, canale, meandre inundate, lagune costiere, zone inundabile sezoniere, mlaștini, lacuri din balastiere, etc. | Corcodelul mic apare local în perioada de migraține. Cuibărește înnumăr mic (observat doar pe lacurile de la Șimian și Vașad, Sălacea). | Corcodelul mic este o pasăre acvatică de talie redusă, o înotătoare excelentă care își prinde prada exclusiv prin scufundări prelungite. Dieta sa este aproape complet carnivoră, fiind bazată pe insecte acvatice și larvele lor, peștișori, mormoloci și melci de baltă. Din cauza dimensiunilor mici, adulții sunt vulnerabili sub apă în fața știucilor mari, iar la suprafață sunt vânați de eretele de stuf, în timp ce cuiburile plutitoare sunt prădate de șobolani. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A054 - Anas acuta (rață sulițar) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia poate fi observată în pasaj sau pe timp de iarnă pe lacurile din interiorul sitului și adiacente acestora (lacurile Moftinu, Șimian și Sălacea). Necesită o atenție deosebită în perioadele de pasaj și iernat. | În perioada de cuibărit, această specie preferă habitatele continentale acvatice, cu apă dulce sau sărată de mică adâncime care sunt deschise și situate în zone de joasă altitudine de pajiște, tundră sau stepă. În perioada de iernare specia staționează în zone costiere, delte, estuare, terenuri inundate, lagune și lacuri care au în apropiere terenuri agricole. | Rața sulițar este o pasăre elegantă de suprafață care se hrănește în ape puțin adânci prin bascularea corpului cu capul în jos. Meniul său este mixt, fiind alcătuit din semințe de plante acvatice, rădăcini, alge, dar și din nevertebrate (melci, crustacee, larve de țânțari) culese de pe fundul apei. Adulții sunt vânați de șoimi călători, ulii mari și vulpi, în timp ce cuiburile lor realizate pe sol deschis sunt distruse des de ciori și mistreți | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A056 - Anas clypeata (rață lingurar) | dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Deși poate fi întâlnită în efective relativ mici în zonele subarctice, habitatul preferat de rața lingurar este cel temperat, cu zone deschise, pajiști și zone de stepă. Poate fi întâlnită în toate habitatele acvatice dar de regulă cu adâncime mică, permanente, productive și cu vegetație acvatică bogată, care sunt mărginite de stuf, vegetație înaltă sau papură. Evită de regulă habitatele acvatice mărginite de păduri și pâlcuri de copaci, precum și apele sărate. În sit poate fi observată pe lacurile cu adâncime mică, împrejmuite cu vegetație. Specia poate fi observată în numere mai mari în perioada de pasaj. Uneori în număr redus poate rămâne și pe timpul verii. | Pentru cuibărire preferă zonele umede, cu adâncimi mici ale apei, lacurile eutrofe cu vegetație submersă bogată înconjurate de porțiuni mari de vegetație palustră emergentă -stuf sau papură-. Cuibul este situat în apropierea apei, de regulă în vegetație înaltă, rar în papură sau stuf. | Rața lingurar este ușor de recunoscut după ciocul său uriaș în formă de lopată, folosit ca o sită pentru a filtra straturile superioare ale apei. Dieta sa este dominată de plancton animal, consumând cantități mari de microcrustacee (dafnii, copepode), insecte acvatice și melcișori, alături de semințe de plante. Pasărea adultă este o pradă frecventă pentru eretele de stuf și vulpe, iar cuiburile de pe sol sunt atacate de nurci și șobolani. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A052 - Anas crecca (rață mică) | dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Specia poate fi întâlnită în special în pasaj și în perioada de iarnă, într-o varietate de habitate acvatice: ape costiere de mică adâncime, lacuri naturale și artificiale, iazuri, estuare, delte, lagune și mlaștini. | Specia poate fi observată în numere mari pasaj sau în timpul iernii. Poate fi întâlnită în habitatele acvatice din sit (lacurile de la Moftinu, Șimian, Vășad și Sălacea). | Rața mică este cea mai mică rață de suprafață de la noi, căutându-și hrana în ape foarte mici și mâloase. Dieta sa variază sezonier, fiind compusă iarna și primăvara din semințe de plante acvatice (cum sunt cele de pipirig sau orez sălbatic), iar vara din proteine luate din viermi, melcișori, crustacee și larve de insecte. Din cauza taliei reduse, adulții sunt ținte ușoare pentru uliul mare și șoimul călător, în timp ce cuiburile de pe sol sunt devastate des de nurci și vulpi. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A050 - Anas penelope (rață fluierătoare) | dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cuibărește în zone acvatice de mică adâncime deschise, bogate în vegetație submersă și natantă. De regulă evită habitatele acvatice împrejmuite de vegetație înaltă și densă -stuf și papură-. Pentru perioada iernii și de pasaj, această specie preferă habitatele marine adăpostite, zonele umede | Specia poate fi observată în pasaj sau în timpul iernii. Poate fi întâlnită în habitatele acvatice din sit, lacuri de mică adâncime, bogate în vegetație submersă și natantă (lacurile Șimian, Vășad, Sălacea, Ianculești și Moftinu.). | Rața fluierătoare este o pasăre acvatică cu un comportament de hrănire similar cu cel al gâștelor, preferând să pască pe uscat. Hrana ei este aproape exclusiv vegetală, fiind alcătuită din iarbă proaspătă, frunze, rădăcini de stuf și alge verzi | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | din apropierea mării, lagune, lacuri interioare, râurile cu viteză de curgere redusă, estuare, pășuni inundate, dar și zonele mlăștinoase. | | culese de pe pajiștile inundate. Stolurile care pască la sol sunt pândite constant de vulpi și șacali, în timp ce exemplarele izolate de pe apă pot cădea pradă eretelui de stuf sau uliilor mari. | pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A051 - Anas strepera (rață pestriță) | dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Preferă apele dulci, stătătoare sau ușor curgătoare, productive, în zone deschise, de mică altitudine, cu precădere cele ferite, bogate în vegetație emergentă și insule acoperite de vegetație ierboasă. Poate fi întâlnită în canale, iazuri sau lacuri. Iarna poate fi întâlnită și pe lacuri de acumulare sau terenuri inundate, evitând însă habitatele cu apă sărată. | Specie de rață care folosește aria protejată în perioadele de cuibărit și de pasaj. Habitatele importante pentru aceasta specie sunt reprezentate de suprafața lacurilor și stufărișurile adiacente (lacurile Șimian și Moftinu). | Rața pestriță este o pasăre de suprafață destul de discretă, care preferă apele dulci, stătătoare și bogate în vegetație imersă. Meniul său este predominant ierbivor, constând în tulpini, frunze și muguri de plante acvatice (precum ciuma-apei sau sârmulița), consumând doar ocazional insecte și melci. Adulții sunt vulnerabili la atacurile eretelui de stuf și ale vulpilor, iar cuiburile bine ascunse în iarbă pe mal sunt căutate și prădate de câinele enot și de dihori. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A043 - Anser anser (gâscă de vară) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | În timpul perioadei de cuibărit, această gâscă folosește habitatele acvatice înconjurate de vegetație, amplasate în terenuri deschise, pajiști și mlaștini. Cuibărește în apropierea cursurilor de apă, lângă mlaștini, câmpii inundate, zone acvatice cu stufăriș, delte, lacuri și estuare, amplasate în apropierea zonelor preferate pentru hrănire: pajiști sau terenuri cultivate. Toamna preferă terenurile arabile, iar iarna este întâlnită pe lacuri sau cursuri de ape. | Specia folosește aria protejată în perioadele de reproducere. Poate fi întâlnită în habitatele acvatice de mică adâncime, bogate în vegetație (lacurile Șimian, Moftinu, Sălacea.). | Gâsca de vară este strămoșul gâștei domestice și un consumator ierbivor de talie mare, activ în zonele inundabile și pe terenurile agricole. Dieta sa este strict vegetală, fiind bazată pe lăstari tineri de stuf, iarbă, rădăcini cărnoase, dar și pe boabe de porumb sau grâu culese din culturi. Fiind păsări mari și puternice, adulții se apără bine, însă pot fi vânați pe sol de lupi și șacali, în timp ce puii și ouăle sunt distruse frecvent de mistreți și ciori grive. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A005 - Podiceps cristatus (corcodel mare) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Este o specie parțial migratoare, care cuibărește într-o mare varietate de tipuri de habitate acvatice, cum sunt lacurile cu apă dulce sau salmastră cu vegetație emersă și submerse abundentă, preferând și apele eutrofizate și pe cele nonacide, care au substrat mâlos sau nisipos și maluri mai mult sau mai puțin abrupte. În general, preferă habitatele acvatice care au adâncimi de până la 5 m și o suprafață mare a luciului de apă. În timpul iernilor este o specie comună pe lacuri cu deschidere mare, unde apa nu îngheață. | Corcodelul mare are o distribuție largă în sit, acesta cuibărind sigur pe lacurile Șimian, Vașad, Andrid, Ianculești și Moftinu. Mai sunt observații de pe lacurile Sălacea, Șilindru, Ianculești și Andrid. | Corcodelul mare este un prădător acvatic excelent, cu un corp hidrodinamic adaptat pentru scufundări adânci și rapide. Hrana sa principală este formată din pești de talie mică și medie (cum sunt obleții, babușca sau puietul de caras), pe care îi întregește cu insecte acvatice și crustacee. Adulții sunt expuși sub apă atacurilor unor pești uriași precum somnul sau știuca, iar la suprafață sunt pândiți de vulturul codalb, în timp ce cuiburile lor plutitoare sunt jefuite de ciori. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A059 - Aythya ferina (rață cu cap castaniu) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Este o specie care nu este pretenţioasă putând fi întâlnită într-o varietate mare de zone umede şi bogate în vegetație. Preferă lacurile dulci sau salmastre care au suprafețe mai extinse -câteva hectare-, cu adâncime cuprinsă între 1,5 și 2 metri, bogate în vegetație submergentă și care să fie înconjurate de zone dense de stuf și vegetație palustră înaltă. În timpul migrației, dar și în timpul iernii, din cauza micșorării luciului de apă datorat înghețului, poate fi întâlnită și pe lacurile de acumulare sau în apele marine. | Rața cu cap castaniu are o distribuție largă în sit, în special în perioada pasajului. Poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice bogate în vegetație (lacurile de la Moftinu, Șimian, Vașad, Sălacea și Andrid). | Rața cu cap castaniu este o pasăre plonjoasă care își caută hrana scufundându-se până la câțiva metri adâncime în lacuri deschise. Meniul său este mixt, compus din frunze și semințe de plante acvatice, alături de nevertebrate ca melci, larve de țânțari (chironomide) și mici crustacee de fund. Când ies pe mal sau în ape mici, adulții sunt vânați de vulpi, iar pe apă sunt atacați de eretele de stuf, în timp ce cuiburile sunt vulnerabile în fața nurcilor europene și a șobolanilor. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A061 - Aythya fuligula (rață moțată) | specia este dependentă de corpurile de apă | Specie cu preferințe mai largi decât celelalte specii ale genului Aythya, în special datorită capacității de a se scufunda la adâncimi mari -3 – 14 mpentru procurarea hranei. Pentru cuibărit preferă o gamă largă de lacuri, | Rața moțată are o distribuție largă în sit, în special în perioada pasajului. Poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice (lacurile de la Moftinu și Șimian). | Rața moțată este o specie plonjoasă specializată în consumul de faună bentonică, obținută prin scufundări lungi pe fundul lacurilor adânci. Hrana ei de bază este eminamente animală, fiind | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și |

| 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 suprafață sau subteran | începând cu cele eutrofe cu adâncimi mici până la lacuri mai adânci cu un procent mic de vegetație palustră. Poate cuibări pe lacuri de acumulare, în lacuri ornamentale din parcurile orașelor etc. În afara sezonului de cuibărit poate fi întâlnită într-o gamă largă de habitate acvatice, totuși, prezintă o înclinație pentru cele cu adâncimi mai mari, până în 15 – 20 de m. | | dominată de scoici mici (Dreissena), melci acvatici, larve de insecte, crustacee și ocazional peștișori. Adulții sunt vânați în special de vulturul codalb și de șoimul călător, iar în timpul cuibăritului pe sol sunt pândiți de vulpi, în timp ce ouăle le sunt furate des de pescăruși. | cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A070 - Mergus merganser (ferestraș mare) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Pentru cuibărit preferă cursurile superioare ale râurilor, lacurile situate în zone împădurite, în general în zone deluroase sau montane. În migrație și pe timpul iernii poate fi întâlnită preponderent în zone umede cu apă dulce, precum cursuri de râuri, lacuri naturale sau lacuri de acumulare. Specie gregară în majoritatea anului, formează în timpul migrațiilor sau al iernării grupuri de câteva mii de exemplare în habitatele costiere sau de câteva sute, pe marile lacuri. | Ferestrașul mare poate fi întâlnit doar în pasaj sau pe timp de iarnă. Are o preferință ridicată pentru habitatele acvatice cu adâncimi mari. Corpurile acvatice din zona de șes sunt folosite doar pentru migrațiune și iernare. | Ferestrașul mare este o pasăre acvatică cu un cioc lung și zimțat, perfect adaptat ca un clește pentru prinderea prăzilor alunecoase sub apă. Este un ihtiofag (consumator de pește) specializat, hrănindu-se aproape exclusiv cu pești (păstrăvi, clean, obleți), dar și cu insecte acvatice mari. Pasărea adultă este un zburător rapid, dar poate cădea pradă vulturului codalb, în timp ce puii și ouăle (depuse de regulă în scorburi de copaci) sunt vizați de jderi și dihori. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A182 - Larus canus (pescăruș sur) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cuibărește în zone de stepă și de climă temperată până în teritoriile boreale și subarctice. De asemenea, se găsește din interiorul continentului până pe coaste și insule, evitând părțile înghețate sau de deșert. La râuri preferă limbile de pământ, insulele și mlaștinile. Apare mai frecvent pe bălți, lacuri, în zone deschise, mai departe de apă sau chiar și pe terenuri arabile. Când puii pot zbura se mută în fânețe și terenuri arabile sau în estuare și zone litorale nisipoase. Se odihnește de obicei în estuare și lacuri. În timpul iernii ocupă habitate litorale. În afara perioadei de cuibărit este gregar, hrănindu- se în stoluri de 100 sau chiar mai mulți indivizi. | Pescărușul sur doar iernează în România. A fost observat un singur exemplar în afara sitului, la bazinul de decantare a fermei porcine de la Moftinu. | Pescărușul sur este o pasăre oportunistă de talie medie, care caută hrană atât pe coastele apelor, cât și pe câmpurile proaspăt arate. Dieta sa este extrem de variată, consumând peștișori, râme, insecte terestre, șoareci de câmp, melci și resturi de mâncare găsite la gropile de gunoi. Adulții sunt agili, dar sunt vânați uneori de șoimul călător sau de bufnița mare (buhu), în timp ce cuiburile le sunt prădate de vulpi și de pescărușii din speciile mai mari. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A459 - Larus cacchinnans (pescăruș pontic) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cuibărește în zona lacurilor împrejurate de stufărișuri întinse din regiunile de stepă și semideșert, pe lacuri de acumulare, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri. Formează colonii atât pe stâncile de-a lungul coastelor, cât și pe insulele și secțiunile de litoral pietroase, nisipoase, pe limbi de pământ, dune de nisip și mlaștini salmastre de-a lungul coastelor. În afara sezonului de cuibărit apare mai des zonele de coastă, dar își procură hrana și de pe zonele agricole și de-a lungul râurilor mari. Specia poate fi observată frecvent pe depozitele de gunoi mari. | Pescărușul pontic poate fi observat în sit, în special în habitatele acvatice întinse (prezență rară, observat doar la lacurile de la Moftinu). | Pescărușul pontic este un prădător de talie mare, extrem de agresiv și adaptabil, care colonizează rapid lacurile interioare și zonele urbane. Meniul său include pește (proaspăt sau stârv), păsări mai mici și puii lor, rozătoare, insecte mari și mari cantități de deșeuri menajere. Datorită forței și mărimii sale, adultul nu are prădători naturali importanți, fiind atacat foarte rar de vulturul codalb, însă ouăle de pe sol sunt căutate de vulpi și nurci. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A163 - Tringa stagnatilis (fluierar de lac) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cuibărește în mlaștini joase cu iarbă, dar și în stepă sau în ariile deschise din turbăriile din taiga. În pasaj este întâlnit în habitatele acvatice cu apă foarte mică, mlaștini, turbării etc. | Fluierarul de lac poate fi întâlnit ocazional în sit doar în perioada pasajului (nu a fost observat). Preferă habitatele cu apă foarte mică, mlaștinile și malurile mâloase. | Fluierarul de lac este o pasăre de mal zveltă care caută hrana pășind prin apele foarte mici sau prin mâlul moale de pe marginea lacurilor. Dieta sa este formată din insecte acvatice, larve de țânțari, crustacee mici și viermi acvatici pe care îi prinde prin mișcări rapide de secerare cu ciocul său | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | subțire. Cuibărind pe sol în pajiști umede, adulții și puii sunt expuși prădătorilor de sol precum vulpea și dihorul, în timp ce din aer sunt vânați de uliul păsărar și șoimi. | prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A162 - Tringa totanus (fluierar cu picioare roșii) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | În sezonul de cuibărit preferă zonele de coastă mlăștinoase, pajiștile umede și mlaștinile ierboase. În pasaj se găsește frecvent în pajiști inundate și pe malurile lutoase ale râurilor și lacurilor. În timpul iernii fluierarul cu picioare roșii este găsit preponderent în zona de coastă, ocupând plaje pietroase, nisipoase ori mâloase, mlaștini sărate, lagune și estuare. | Fluierarul cu picioare roșii preferă habitatele cu apă foarte mică, mlaștinile și malurile mâloase. În sit, poate fi întâlnit în sit atât în perioada pasajului cât și în cuibărire (observații în Valea Ierului în sezonul de migrație și cuibărire, din pășunile și fânețele umede; din cauza lipsei habitatelor propice, lipsește din Câmpia Nirului). | Fluierarul cu picioare roșii este o pasăre zgomotoasă de zonă umedă care își capturează prada sondând mâlul cu ciocul sau prin văz la suprafața solului. Meniul său constă în viermi marini și terestri, melcișori, insecte și larvele acestora, dar și crustacee mici de baltă. Deoarece își construiește cuibul direct pe sol, ascuns în smocurile de iarbă, ouăle și puii sunt distruși frecvent de ciorile grive, vulpi și mistreți, iar adulții sunt atacați de șoimul călător. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A161 - Tringa erythropus (fluierar negru) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cuibărește în zonele deschise din taigaua arcctică, în apropierea turbăriilor sau mlaștinilor, și în tundră. În pasaj pot fi observați pe mlaștinile interne sau costiere | Fluierarul negru poate fi întâlnit în sit doar în perioada pasajului (pe lacurile Salacea, Șimian, Vășad, Andrid și Moftinu). Preferă habitatele cu apă foarte mică, mlaștinile, uneori și malurile mâloase. | Fluierarul negru este o pasăre migratoare activă care adesea vânează în grupuri înotând sau pășind în ape relativ adânci pentru un sitar. Se hrănește intensiv cu larve de insecte (în special chironomide), gândaci de apă, mormoloci și peștișori de talie foarte mică. Fiind o pasăre de talie medie care petrece mult timp în spații deschise, adultul este pândit de uliul mare și de șoimi, în timp ce în locurile de odihnă nocturnă de pe mal devine ținta vulpilor | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A164 - Tringa nebularia (fluierar cu picioare verzi) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cuibărește în tot cuprinsul Europei de nord. Masculii ajung prima dată în teritoriile de cuibărit și stabilesc un perimetru, apoi efectuează zboruri de etalare a penajului pentru a atrage o femelă. | Fluierarul cu picioare verzi poate fi întâlnit în sit doar în perioada pasajului (observat doar pe lacurile de la Șimian și Salacea). Preferă habitatele cu apă foarte mică, mlaștinile, uneori și malurile mâloase. | Fluierarul cu picioare verzi este un prădător oportunist de mal, recunoscut după atacurile sale rapide și alergările prin apă după pradă. Dieta sa este dominată de peștișori, creveți de apă dulce, insecte acvatice și viermi de mâl pe care îi prinde cu ciocul său puternic și ușor curbat în sus. Pe rutele de migrație, adulții sunt vânați de răpitori aerieni rapizi precum șoimul călător și uliul păsărar, iar pe timp de noapte la sol sunt expuși atacurilor de șacal sau vulpe. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A165 - Tringa ochropus (fluierar de zăvoi) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | În timpul sezonului de cuibărit preferă zonele umede din pădurile de pin, molid sau arin, care au mlaștini și mulți copaci morți căzuți, în general din vecinătatea unor râuri, pâraie, mlaștini, iazuri sau lacuri. În afara sezonului de ciubărit este mai puțin pretențios, populând habitate mai variate și este mai puțin prezent în vecinătatea pădurilor comparativ cu perioada de cuibărit. | Fluierarul de zăvoi poate fi întâlnit în sit doar în perioada pasajului (observat doar pe lacurile Șimian și Sălacea). Preferă habitatele cu apă foarte mică, mlaștinile și malurile mâloase. | Fluierarul de zăvoi preferă habitatele acvatice mai umbroase, cum sunt canalele din păduri, bălțile de mlaștină și malurile pârâurilor. Hrana sa principală este formată din insecte (gândaci, muște, țânțari) și larvele lor, melci mici și viermișori de sol. Spre deosebire de alți fluierari, acesta cuibărește adesea în cuiburile părăsite de sturz din arbori, fiind ferit la sol, însă puii din scorburi sau crengi sunt vizați de jderi și ciori, iar adulții de uliul păsărar. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A158 - Numenius phaeopus (culicul mic) | specia este dependentă de corpurile de apă | Cuibărește în turbăriile din taiga, pe versanții montani, dincolo de limita arborilor, în tundră. În pasaj poate fi observat în habitate costiere, mlaștini etc. | Culiucul mic este o specie comună pe pajiștile umede în perioada migrației, poate fi observat ocazional în sit în zonele cu apă mică, mlăștinoase. | Culicul mic este o pasăre mare de mal, cu un cioc lung și curbat în jos, perfect adaptat pentru a extrage hrana din găurile din mâl sau nisip. Consumă în special crustacee, viermi marini, melci | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și |

| 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 suprafață sau subteran | | | și insecte mari, iar în habitatele de tundră mănâncă cantități mari de fructe de pădure (afine). Datorită vigurenței sale, adultul scapă ușor de pericole, însă poate cădea pradă șoimului călător sau acvilelor, în timp ce cuiburile de pe sol sunt devastate de vulpi. | cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A260 - Motacilla flava (codobatură galbenă) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Trăiește în habitate deschise, precum pășuni, fânețe, terenuri arabile, mlaștini, apare și în zonele defrișate. Se hrănește în vegetația scundă a malurilor de râuri și în alte zone umede, dar apare și în zonele xerice. | Specia poate fi întâlnită pe întreaga suprafață a sitului, cu o abundență crescută în partea de vest a acestuia, unde se practică agricultura. | Codobatura galbenă este o pasăre mică și insectivoră care trăiește pe pajiștile umede, pășunile cu vite și marginile lacurilor. Ea vânează la sol sau prin salturi scurte în aer, hrănindu-se exclusiv cu muște, țânțari, omizi, gândăcei și păianjeni speriați de animalele la păscut. Cuibărind direct pe sol sub tufe sau smocuri de iarbă, adulții și puii sunt extrem de vulnerabili în fața pisicilor sălbatice, vulpilor, dihorilor și a șerpilor, iar din aer sunt vânați de uliul păsărar. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A099 - Falco subbuteo (șoimul rândunelelor) | specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Trăiește în zone deschise, joase, cu pâlcuri de copaci și vegetație, deseori în apropiere de ape. | Șoimul rândunelelor este o specie comună în sit, care cuibărește în pâlcurile de pădure. Vânează în zonele deschise, în special în apropierea habitatelor acvatice | Șoimul rândunelelor este un prădător aerian de zi extrem de rapid și agil, capabil de acrobații spectaculoase în zbor. Dieta lui constă în principal din păsări mici capturate din zbor, cum sunt rândunelele, lăstunii, vrăbiile și graurii, dar consumă și cantități mari de insecte mari prinse în aer, în special libelule, cosași și cărăbuși. Fiind un zburător de elită, adultul nu are prădători naturali de care să se teamă, însă exemplarele tinere pot fi atacate de uliul mare, în timp ce cuiburile (amplasate de regulă în structuri părăsite de ciori) sunt prădate de jderi și coțofene. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| ROSPA0016 | A214 - Otus scops (ciuș) | specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran | Cuibărește în zonele de câmpie și de deal, încălzite și aride, la altitudini mai joase. De obicei evită locurile cu păduri închise sau habitatele fără arbori, preferând suprafețele semideschise cu tufăriș și copaci bătrâni. Astfel de habitate se întâlnesc mai ales în apropierea localităților, în habitate antropizate, cum ar fi livezi, vii, parcuri, grădini, aliniamente de arbori situate de-a lungul drumurilor sau alei cu copaci. | Specie răspândită în partea de sud a sitului. Se camuflează cu ușurință în coronamentul copacilor, având culoarea penajului gri-maroniu. Cuibul este poziționat în scorburile copacilor bătrâni, în cavități realizate de ciocănitoare, în găuri din clădiri sau ziduri și ocazional în cuiburile altor păsări, cum ar fi coțofana. Întotdeauna însă își alege locul de cuibărit la înălțimi destul de mari. | Ciușul este o bufniță de talie foarte mică și singura specie migratoare de la noi, cu o activitate strict nocturnă în livezi și parcuri. Spre deosebire de alte răpitoare de noapte, dieta sa este dominată masiv de nevertebrate, hrana de bază fiind formată din insecte mari (greieri, cosași, cărăbuși, fluturi de noapte) și păianjeni, consumând doar rareori mici rozătoare sau șopârle. Datorită dimensiunilor reduse, adultul este pândit constant de prădători mai mari, precum huhurezul mic, striga sau uliul păsărar, iar puii din scorburi sunt extrași frecvent de jderi sau pisici. | Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate. |
| | - specii/ habitate de interes comunitar/ habitate favorabile pentru specii de păsări identificate pe suprafața de suprapunere a ariilor protejate cu planul propus (amenajamentul silvic), în urma suprapunerii amenajamentului silvic U.P. I Comuna Sanislău cu hărțile de distribuție a speciilor și habitatelor din planul de management al ariilor protejate | | | | | |

## B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC

Obiectivele amenajamentului silvic coincid în mare măsură cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor de interes comunitar și nu numai, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural – fundamentale de pădure, asigurarea continuității pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire.

Ariile naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului sunt gestionate și prezentate prin *Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi și Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.*

Obiectivele de conservare ale sitului de importanță comunitară **ROSCI0020 Câmpia Careiului,** sunt stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar și sunt prezentate în *Nota nr.11275/CA/18.08.2020* privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului.

Scopul Planului de Management ROSCI0020 Câmpia Careiului este: Asigurarea și menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului și a speciilor caracteristice acestora, în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale care se găsesc pe teritoriul sitului.

Obiectivele de conservare ale ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0016 Câmpia Careiului – Valea Ierului,** sunt stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar și sunt prezentate în *Nota nr.11286/CA/18.08.2020* privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Careiului – Valea Ierului.

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 planurilor de management și a obiectivelor specifice de conservare ale siturilor Natura 2000 cu care acesta se suprapune.

Avand in vedere faptul ca majoritatea lucrarilor silvice promovate de amenajamentul silvic analizat au impact neutru sau pozitiv asupra speciilor de interes comunitar, se apreciază că **nu** se va înregistra un impact negativ cumulat asupra obiectivelor de conservare din siturile **Natura 2000**.

De asemenea, pe termen mediu și lung impactul cumulativ al planului amintit anterior asupra ariilor naturale protejate cu care se suprapune, 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 și 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.4.1. Prezentarea obiectivelor specifice Planurilor de management

### B.4.1.1. Obiectivele ROSCI0020 Câmpia Careiului

Având în vedere complexitatea ariei naturale protejate vizate, atât din punct de vedere al atributelor pentru conservarea naturii, a resurselor naturale existente, dar și din punct de vedere al satisfacerii necesităților sistemului socio-uman în contextul dezvoltării durabile a comunităților locale, prin *Planul de management al sitului Natura2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului*, sunt descrise următoarele obiective generale (O.G.) și obiective specifice (O.S.):

**O.G. 1 - Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, în sensul menținerii/îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora**

**O.S.1.1**. Conservarea suprafeței habitatului *2190 Depresiuni umede interdunale*, în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor specifice habitatului.

**O.S.1.2.** Conservarea suprafeței habitatului *2340* Dune continentale panonice*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor acestuia.

**O.S.1.3.** Conservarea suprafeței habitatului *3260 – Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitrichio-Batrachion*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor acestuia.

**O.S.1.4.** Conservarea suprafeței habitatului *3270 – Râuri cu maluri nămoloase, cu vegetație din Chenopodion rubri p.p. și Bidention*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor habitatului.

**O.S.1.5** Conservarea suprafeței habitatului *6120* Pajişti xerice şi calcifile pe nisipuri* în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor habitatului.

**O.S.1.6**. Conservarea suprafeței habitatului *6410 Pajiști cu Molinia pe soluri carbonatice* în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor habitatului.

**O.S.1.7.** Conservarea suprafeței habitatului *6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin*, în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor habitatului.

**O.S.1.8.** Conservarea suprafeței habitatului *6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor habitatului.

**O.S.1.9.1** Conservarea suprafeței habitatului *6150 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor habitatului.

**O.S.1.9.2** Îmbunătățirea structurii și funcțiunilor specifice ale habitatului *62C0* - Pajiști stepice subpanonice*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acetuia, prin menținerea a minim 75% a speciilor sale caracteristice și combaterea speciilor invazive *Erigeron annus ssp. septentrionalis, Xanthium italicum.*

**O.S.1.10**. Conservarea suprafeței habitatului *91F0 – Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minaris),* în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vede al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor habitatului.

**O.S.1.11.** Conservarea suprafeței habitatului *91I0* – Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp*., în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia din punct de vedere al suprafeței ocupate, precum și menținerea structurii și funcțiilor habitatului.

**O.S.1.12.1.** Restabilirea stării de conservare "favorabilă" din punct de vedere al suprafeței ocupate, prin creșterea suprafeței totale a habitatului *92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba.*

**O.S.1.12.2.** Menținerea stării de conservare „favorabila" a habitatului *92A0 Zavoaie cu Salix alba si Populus alba* prin asigurarea structurii si funcțiunilor specifice acestuia.

**O.G.2. Asigurarea conservării <u>speciilor</u> pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, în sensul menținerii/îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a acestora**

**O.S.2.1.** Atingerea stării de conservare favorabile a speciei Spermophilus citellus.

**O.S.2.2.** Asigurarea conservării speciei *Bombina bombina*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia.

**O.S.2.3.** Asigurarea conservării speciei *Triturus cristatus* și *Triturus dobrogicus*, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acesteia

**O.S.2.4.** Asigurarea conservării speciilor *Misgurnus fossilis, Cobitis taenia, Umbra krameri, Rhodeus sericeus amarus,* în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestora.

**O.S.2.5.** Asigurarea conservării speciei *Maculinea teleius*, în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acesteia.

**O.S.2.6.** Asigurarea conservării speciilor *Lycaena dispar, Euphydryas maturna* și *Odontopodisma rubripes* , în sensul menținerii/ îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestora.

**O.S.2.7.** Asigurarea conservării speciilor Cerambyx cerdo și Lucanus cervus, în sensul îmbunătățirii stării de conservare favorabilă a acestora.

**O.S.2.8.** Asigurarea conservării speciilor de plante *Adenophora lilifolia, Aldrovanda vesiculosa, Angelica palustris, Cirsium brachycephalum, Eleocharis carniolica, Iris aphylla ssp. Hungarica , Iris humilis ssp. Arenaria, Marsilea quadrifolia, *Pulsatilla pratensis ssp.hungarica*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora

B.4.1.2. Obiectivele ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului

Obiectivele generale au fost formulate pornind de la ameninţările cu care se confruntă aria naturală protejată *Câmpia Nirului-Valea Ierului* şi de la nevoile de dezvoltare ale comunităţilor locale. Acestea sunt prezentate în continuare:

**O.G.1: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor din aria naturală protejată ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă.**

**O.S.1.1.** Asigurarea conservării speciilor de păsări pentru care aria naturală protejată Câmpia Nirului-Valea Ierului a fost desemnată în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabile a acestora.

**O.G.2: Asigurarea bazei de date/informații referitoare la speciile de păsări pentru care ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului a fost desemnată, inclusiv starea de conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului.**

**O.S.2.1**. Completarea/actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare, atât pentru speciile de păsări cât și pentru alte specii și habitate din aria naturală protejată Câmpia NiruluiValea Ierului.

**O.G.3: Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menţinerii/atingerii stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări pentru care ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului a fost desemnată.**

**O.S.3.1**.Funcţionarea eficientă a structurii implicate în managementul ariei naturale protejate Câmpia Nirului-Valea Ierului.

**O.S.3.2.** Materializarea limitelor pe teren şi menţinerea acestora.

**O.S.3.3.** Urmărirea respectării regulamentului şi a prevederilor Planului de management.

**O.S.3.1.4.** Asigurarea finanţării/bugetului necesar pentru implementarea Planului de management.

**O.S.3.5.** Asigurarea logisticii necesare pentru managementul eficient al ariei naturale protejate.

**O.S.3.6.** Evaluarea şi monitorizarea implementării Planului de management.

**O.S.3.7.** Realizarea raportărilor necesare către autorităţile cu atribuții în domeniul protecției mediului.

**O.G.4: Creşterea nivelului de conştientizare - îmbunătăţirea cunoştinţelor şi schimbarea atitudinii şi comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii.**

**O.S.4.1**. Elaborarea Strategiei şi a Planului de acţiune privind comunicarea şi conştientizarea publicului

**O.S.4.2.** Implementarea Strategiei şi a Planului de acţiune privind comunicarea şi conştientizarea publicului.

**O.G.5: Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile pentru care ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului a fost desemnată.**

**O.S.5.1.** Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere.

**O.S.5.2.** Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole din vecinătatea ariei naturale protejate Câmpia Nirului-Valea Ierului.

**O.S.5.3.** Promovarea unei dezvoltări durabile a localităţilor aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.

**O.S.5.4.** Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit și din vecinătatea acestuia.

**O.G.6: Crearea de oportunităţi pentru desfăşurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale şi culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului.**

**O.S.6.1**. Elaborarea Strategiei de management a vizitatorilor.

**O.S.6.2.** Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor.

## B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de AS

Atât prin tratamentele propuse, cât și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice *Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparţinând Comunei Sanislău, județul Satu-Mare – U.P. I Comuna Sanislău,* asigură premisele respectării și implementării setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice a siturilor (a siturilor regăsite pe suprafața planului propus) ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, prevăzute în *Notele MMAP nr. 11275/CA/18.08.2020* și *11286/CA/18.08.2020*.

În urma analizei *Planului de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului și* a *Planului de management aferent sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului*, s-au identificat presiunile actuale/viitoare și speciile/ habitatele vizate, precum și măsurile prezentate în planurile de managemente.

În următorul tabel sunt sintetizate presiunile identificate în ariile naturale protejate, precum și cele vizate de prezentul Amenajament silvic, pentru speciile și habitatele identificate pe suprafața studiată (91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp*., 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, 1335 *Spermophilus citellus,* 1188 *Bombina bombina,* 1993 *Triturus dobrogicus,* 2011 *Umbra Krameri;* 5339 *Rhodeus amarus*; speciile de păsări din ROSPA0016:

*Tabelul B.5.1. Presiunile din planurile de management*

| Nr. crt. | Presiune | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitatea presiunii | Observații | Măsuri din PM pentru AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | A04.02.01 Pășunatul ne-intensiv al vacilor / | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie), 1335 Spermophilus citellus (popândăul), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate suprafețele utilizate pentru pășunat | Medie (M) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 2 | A04.02.02 Pășunatul ne-intensiv al oilor | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie), 1335 Spermophilus citellus (popândăul), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate suprafețele utilizate pentru pășunat | Medie (M) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 3 | B02.01 Replantarea pădurii | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie), 91I0* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., specii de păsări și/sau habitatul acestora, 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* si *Populus alba*, specii de păsări și habitatul acestora, | Toate suprafețele cu habitate forestiere din cadrul sitului | Medie (M) | Lucrările silvice efectuate în perioada de reproducere a speciilor pot cauza mortalitate în rândul indivizilor, care se pot afla în bălți nepermanente aflate pe drumurile forestiere, prin pătrunderea utilajelor în cadrul acestor drumuri. În cazul speciilor de triton, habitatele terestre situate în general în cadrul pădurilor de foioase sunt necesare pentru perioadele de hibernare, pentru refugiu în timpul zilei și hrănire pe timpul nopții. Lucrările silvice efectuate în perioada rece, pot rezulta în îndepărtarea sau mutarea anumitor elemente necesare pentru hibernare - trunchiuri căzute pe sol, litieră și altele cauzând mortalitate direct, sau indirect prin afectarea microclimatului. În cazul habitatelor forestiere, acțiunile silvice care se depărtează de managementul tradițional al pădurilor, și nu se concentrează pe păstrarea unor compoziții naturale, cu accent pe extragerea speciilor mai valoroase și înlocuirea treptată a acestora cu alte specii exercită un impact negativ asupra habitatelor forestier de interes comunitar și a celorlalte specii dependente de prezența și calitatea acestora. Mai multe specii prioritare de nevertebrate au nevoie de prezența indivizilor bătrâni din genul Quercus pentru a se păstra populații viabile. Orice modificare care produce scăderea nivelului apei freatice si a capacității de aprovizionare cu apa poate avea consecințe efecte nefavorabile, | 1.11.1.1, 1.11.1.2, 1.12.1.1, 1.12.1.2 Măsuri de management specifice habitatului forestier. 1.11.1.3, 1.11.1.4, 1.12.1.3, 1.12.1.4 Măsuri restrictive de management privind habitatul . 1.1.1.5.a , 1.1.1.8.a, 1.1.1.10.a Menținerea suprafeței actuale a pădurilor de cvercinee și amestec de foioase din sit. 1.1.1.10.a Menținere unui volum de lemn mort pe picior sau a unui nr. de arbori din categoriile: uscați, iescari – ex. 3-5 / ha. Reconstrucții ecologice ale unor păduri degradate de cvercinee -inclusiv a celor cărpinizate sau amestecate cu salcâm. Exploatările forestiere se vor stopa în perioada 01 aprilie – 01 iunie. În cazul în care vor fi necesare extrageri de material lemnos în această perioadă se va evita scoaterea arborilor cu scorburi. 1.1.1.11.d, 1.1.1.12.h Protejarea/plantarea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor sau în alte locuri. 1.1.1.11.e, 1.1.1.12.i Protejarea/plantarea pâlcurilor de arbori / arbori izolați. 2.5.1.7. Execuția de lucrări de menținere a habitatelor naturale/ seminaturale |

| Nr. crt. | Presiune | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitatea presiunii | Observații | Măsuri din PM pentru AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | înrăutățirea stării de vegetație mergând pana la uscarea speciilor caracteristice pentru 92A0. Interzicerea plantării de specii alohtone invazive: precum salcâmul, amorfa, in arealul tipului de habitat. Speciile invazive au mare capacitate de regenerare, invadând habitatele autohtone prin afectarea compoziției specifice, pana la înlocuirea tipului de habitat. Se va interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor si deversarea de produse care pot deteriora habitatul | |
| 4 | B02.02 Curățarea pădurii | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie), 91I0* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*, 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* si *Populus alba*, specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate suprafețele cu habitate forestiere din cadrul sitului | Medie (M) | Lucrările silvice efectuate în perioada de reproducere a speciilor pot cauza mortalitate în rândul indivizilor, care se pot afla în bălți nepermanente aflate pe drumurile forestiere, prin pătrunderea utilajelor în cadrul acestor drumuri. În cazul speciilor de triton, habitatele terestre situate în general în cadrul pădurilor de foioase sunt necesare pentru perioadele de hibernare, pentru refugiu în timpul zilei și hrănire pe timpul nopții. Lucrările silvice efectuate în perioada rece, pot rezulta în îndepărtarea sau mutarea anumitor elemente necesare pentru hibernare - trunchiuri căzute pe sol, litieră și altele cauzând mortalitate direct, sau indirect prin afectarea microclimatului. În cazul habitatului 91I0*, acțiunile silvice care se depărtează de managementul tradițional al pădurilor, și nu se concentrează pe păstrarea unor compoziții naturale, cu accent pe extragerea speciilor mai valoroase și înlocuirea treptată a acestora cu alte specii exercită un impact negativ asupra habitatului forestier de interes comunitar și a celorlalte specii dependente de prezența și calitatea acestora. Mai multe specii prioritare de nevertebrate au nevoie de prezența indivizilor bătrâni din genul Quercus pentru a se păstra populații viabile. | 1.11.1.1, 1.11.1.2, 1.12.1.1, 1.12.1.2 Măsuri de management specifice habitatului forestier. 1.11.1.3,1.11.1.4, 1.12.1.3, 1.12.1.4 Măsuri restrictive de management privind habitatul . 1.1.1.5.a , 1.1.1.8.a, 1.1.1.10.a Menținerea suprafeței actuale a pădurilor de cvercinee și amestec de foioase din sit. 1.1.1.10.a Menținere unui volum de lemn mort pe picior sau a unui nr. de arbori din categoriile: uscați, iescari – ex. 3-5 / ha. Reconstrucții ecologice ale unor păduri degradate de cvercinee -inclusiv a celor cărpinizate sau amestecate cu salcâm. Exploatările forestiere se vor stopa în perioada 01 aprilie – 01 iunie. În cazul în care vor fi necesare extrageri de material lemnos în această perioadă se va evita scoaterea arborilor cu scorburi. 1.1.1.11.d, 1.1.1.12.h Protejarea/plantarea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor sau în alte locuri. 1.1.1.11.e, 1.1.1.12.i Protejarea/plantarea pâlcurilor de arbori / arbori izolați. 1.1.1.21.h, 1.1.1.22.e, 1.1.1.23.f Protejarea cuibului de defrișare, delimitare zonă de protecție |
| 5 | B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie), 91I0* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*, 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* si | Toate suprafețele cu habitate forestiere din cadrul sitului | Medie (M) | Lucrările silvice efectuate în perioada de reproducere a speciilor pot cauza mortalitate în rândul indivizilor, care se pot afla în bălți nepermanente aflate pe drumurile forestiere, prin pătrunderea utilajelor în cadrul acestor drumuri. | 1.11.1.1, 1.11.1.2, 1.12.1.1, 1.12.1.2 Măsuri de management specifice habitatului forestier. 1.11.1.3,1.11.1.4, 1.12.1.3, 1.12.1.4 Măsuri restrictive de management privind habitatul . 1.1.1.5.a , 1.1.1.8.a, 1.1.1.10.a Menținerea |

| Nr. crt. | Presiune | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitatea presiunii | Observații | Măsuri din PM pentru AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Populus alba*, specii de păsări și/sau habitatul acestora | | | În cazul speciilor de triton, habitatele terestre situate în general în cadrul pădurilor de foioase sunt necesare pentru perioadele de hibernare, pentru refugiu în timpul zilei și hrănire pe timpul nopții. Lucrările silvice efectuate în perioada rece, pot rezulta în îndepărtarea sau mutarea anumitor elemente necesare pentru hibernare - trunchiuri căzute pe sol, litieră și altele cauzând mortalitate direct, sau indirect prin afectarea microclimatului. În cazul habitatului 91I0*, acțiunile silvice care se depărtează de managementul tradițional al pădurilor, și nu se concentrează pe păstrarea unor compoziții naturale, cu accent pe extragerea speciilor mai valoroase și înlocuirea treptată a acestora cu alte specii exercită un impact negativ asupra habitatului forestier de interes comunitar și a celorlalte specii dependente de prezența și calitatea acestora. Mai multe specii prioritare de nevertebrate au nevoie de prezența indivizilor bătrâni din genul Quercus pentru a se păstra populații viabile. | suprafeței actuale a pădurilor de cvercinee și amestec de foioase din sit. 1.1.1.10.a Menținere unui volum de lemn mort pe picior sau a unui nr. de arbori din categoriile: uscați, iescari – ex. 3-5 / ha. Reconstrucții ecologice ale unor păduri degradate de cvercinee -inclusiv a celor cărpinizate sau amestecate cu salcâm. Exploatările forestiere se vor stopa în perioada 01 aprilie – 01 iunie. În cazul în care vor fi necesare extrageri de material lemnos în această perioadă se va evita scoaterea arborilor cu scorburi. |
| 6 | B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală | specii de păsări și/sau habitatul acestor | Toate suprafețele cu habitate forestiere din cadrul sitului | Medie (M) | Suprafețele acoperite cu păduri au grad diferit de diversitate biologică, fiind prezente inclusiv plantații forestiere. | 1.11.1.1, 1.11.1.2, 1.12.1.1, 1.12.1.2 Măsuri de management specifice habitatului forestier. 1.11.1.3, 1.11.1.4, 1.12.1.3, 1.12.1.4 Măsuri restrictive de management privind habitatul. 1.1.1.11.d, 1.1.1.12.h Protejarea/plantarea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor sau în alte locuri. 1.1.1.11.e, 1.1.1.12.i Protejarea/plantarea pâlcurilor de arbori / arbori izolați |
| 7 | B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure) | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie), 91I0* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp*., 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* si *Populus alba*, specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate suprafețele cu habitate forestiere din cadrul sitului | Medie (M) | Lucrările silvice efectuate în perioada de reproducere a speciilor pot cauza mortalitate în rândul indivizilor, care se pot afla în bălți nepermanente aflate pe drumurile forestiere, prin pătrunderea utilajelor în cadrul acestor drumuri. În cazul speciilor de triton, habitatele terestre situate în general în cadrul pădurilor de foioase sunt necesare pentru perioadele de hibernare, pentru refugiu în timpul zilei și hrănire pe timpul nopții. Lucrările silvice efectuate în perioada rece, pot rezulta în îndepărtarea sau mutarea anumitor elemente necesare pentru hibernare - trunchiuri căzute pe sol, litieră și altele cauzând mortalitate | 1.11.1.1, 1.11.1.2, 1.12.1.1, 1.12.1.2 Măsuri de management specifice habitatului forestier. 1.11.1.3, 1.11.1.4, 1.12.1.3, 1.12.1.4 Măsuri restrictive de management privind habitatul. 2.5.1.1. Înființarea unei zone/ fâșii cu rol de protecție între terenurile agricole și habitatele acvatice naturale |

| Nr. crt. | Presiune | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitatea presiunii | Observații | Măsuri din PM pentru AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | direct, sau indirect prin afectarea microclimatului. În cazul habitatului 91I0*, acțiunile silvice care se depărtează de managementul tradițional al pădurilor, și nu se concentrează pe păstrarea unor compoziții naturale, cu accent pe extragerea speciilor mai valoroase și înlocuirea treptată a acestora cu alte specii exercită un impact negativ asupra habitatului forestier de interes comunitar și a celorlalte specii dependente de prezența și calitatea acestora. Mai multe specii prioritare de nevertebrate au nevoie de prezența indivizilor bătrâni din genul Quercus pentru a se păstra populații viabile. | |
| 8 | D01.02 Drumuri, autostrăzi | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie),specii de păsări și/sau habitatul acestora | secțiunile de drum care interesectează zonele umede | Ridicată (R) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 9 | E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1335 Spermophilus citellus (popândăul), 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Zonele din apropierea localităților, din lungul râurilor și de la liziera pădurilor; Zonele de mal din cadrul sitului | Scăzută (S) / Medie (M) | Depozitarea deșeurilor în apropierea habitatelor umede, de-a lungul apelor și în zonele ecotonale de la interfața pădure-pajiște, duc la alterarea suprafețelor cu habitate propice și reprezintă o sursa constantă de poluare chimică.<br>Zonele de mal din imediata proximitate a sitului sunt utilizate pentru depozitarea de deșeuri menajere sau asimilabile celor menajere, cu caracter accidental, nu sunt rampe sau gropi de deșeuri permanente, astfel, habitatele acvatice sunt afectate prin poluare și de multe ori, acolo unde sunt acumulate multe deșeuri, prin fragmentarea habitatelor.<br>Scurgerile de suprafață și vântul ajută ca anumite substante rezultate din depozitarea și descompunerea deșeurilor să ătrundă în apele stătătoare și curgătoare, afectând negativ ihtiofauna.<br>Prezența deșeurilor reprezintă un risc semnificativ pentru popândău. Atât prezența substanțelor toxice cât și prezența obiectelor, de exemplu agățare în șnur de balotat, periculoase afectează viața popândăilor. | 1.1.1.1a Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în interiorul sitului<br>2.1.2.8. Controlul și monitorizarea atentă a managementului deșeurilor industriale și menajere<br>2.4.2.1. si 2.2.2.1. Reglementarea sau stoparea depozitării de deșeuri |
| 10 | F02.03 Pescuit de agrement | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie), 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță, | Toate habitatele umede (suprafețele cu habitate acvatice) din cadrul sitului | Scăzută (S) / Medie (M) | AS nu contribuie la presiune. | - |

| Nr. crt. | Presiune | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitatea presiunii | Observații | Măsuri din PM pentru AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | specii de păsări și/sau habitatul acestora) | | | | |
| 11 | H01.05 Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie), 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate habitatele umede (suprafețele cu habitate acvatice) din cadrul sitului | Medie (M) | Specia *Bombina bombina* și speciile de tritoni sunt sensibile la calitatea habitatelor acvatice, atât în cazul celor permanente, cât și în cazul celor nepermanente. Activitățile agricole creșterea animalelor, cultivarea terenurilor agricole și activitățile asociate pot duce la poluarea difuză a apelor de suprafață, profilul reliefului favorizând scurgerea efluenților în acumulările din interiorul sitului, cu declanșarea proceselor de eutrofizare, afectând astfel calitatea habitatelor acvatice. Deversarea apelor uzate menajere are un efect similar. Corpurile de apă în care, din cauza eutrofizării, conținutul de oxigen dizolvat este redus, au o capacitate de suport redusă.În cazul speciei Umbra krameri, habitatele eutrofice nu reprezintă o problemă, în limite admisibile, aceștia preferând corpurile de apă rezultate prin autocaptare sau canalele de drenaj. Cu toate acestea, unii poluanți rezultați în urma practicării agriculturii și în urma deversării apelor menajere în aceste corpuri de apă pot conduce la poluarea habitatelor acvatice și la bioacumulare, cu efect direct asupra ihtiofaunei. | 2.2.2.3. si 2.4.2.3 Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice.<br>2.2.2.4. si 2.4.2.4. Stoparea sau limitarea curgerii apei de pe carosabil în habitatul acvatic.<br>2.2.2.6. si 2.4.2.6 (Re)construcția de adăpătoare performante și menținerea apei în habitatele acvatice, (Re)construcția habitatelor acvatice vechi și noi.<br>2.2.2.7. si 2.4.2.7 (Re)construcția habitatului acvatic în vecinătatea habitatului acvatic antropic.<br>2.2.2.8. si 2.4.2.8 (Re)construcția habitatului terestru din vecinătatea habitatului acvatic.<br>2.5.1.3.Se va interzice secarea zonelor umede, ale pășunilor, fânețelor, pădurilor.<br>2.2.2.4., 2.5.1.4. Controlul surselor de poluare.<br>1.1.1.1.c, 1.1.1.6.d, 1.1.1.18.c Crearea unei zone tampon pentru protecția cursurilor de apă |
| 12 | H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate habitatele umede (suprafețele cu habitate acvatice) din cadrul sitului | Medie (M) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 13 | H02.07 Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie),specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate habitatele umede din proximitatea localităților | Medie (M) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 14 | I01 specii invazive non-native (alogene) | 91I0* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., specii de păsări și/sau habitatul acestora, 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* si *Populus alba* | Toate habitatele din cadrul sitului | Scăzută (S)/ Ridicată (R) | Interzicerea plantării de specii alohtone invazive: precum salcâmul, amorfa, in arealul tipului de habitat. Speciile invazive au mare capacitate de regenerare, invadând habitatele autohtone prin afectarea compoziției specifice, pana la înlocuirea tipului de habitat. Se va interzice abandonarea in arealul sitului a deșeurilor si deversarea de produse care pot deteriora habitatul. | 1.12.2.2 Măsuri restrictive de management |

| Nr. crt. | Presiune | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitatea presiunii | Observații | Măsuri din PM pentru AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | J01.01 Incendii | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Pajiștile și zonele ripariene din cadrul sitului | Medie (M) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 16 | J02.04 Modificări de inundare | 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate habitatele acvatice din cadrul situlu | Ridicată (R) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 17 | J02.06 Captarea apelor de suprafaţă | 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate habitatele acvatice din cadrul situlu | Ridicată (R) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 18 | J03.02 Reducerea conectivităţii de habitat, din cauze antropice | 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate habitatele acvatice din cadrul situlu | Ridicată (R) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 19 | J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale | 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate habitatele acvatice din cadrul situlu | Ridicată (R) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 20 | K01.03 Secare | 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate habitatele acvatice din cadrul situlu | Ridicată (R) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 21 | K02.03 Eutrofizare | 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate habitatele acvatice din cadrul situlu | Scăzută (S) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 22 | K03.06 Antagonism cu animale domestic | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina (izvoraș cu burta roșie) | Toate zonele din apropierea localităților, mai ales habitatele umede | Scăzută (S) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 23 | M01.01 Schimbarea temperaturii creșterea temperaturii și a extremelor / M01.02 Secete și precipitații reduse / M01.03 Inundații și creșterea precipitațiilor / M02.02 | speciile și habitatele de interes comunitar | întreaga suprafață a sitului | scăzută (S) | AS nu contribuie la presiune. | - |

| Nr. crt. | Presiune | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitatea presiunii | Observații | Măsuri din PM pentru AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Desincronizarea proceselor naturale | | | | | |
| 24 | D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate | speciile de păsări de interes comunitar | în interiorul și în proximitatea sitului, afectează sectoare reduse ca suprafață | scăzută (S) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 25 | F03.01 Vânătoare / F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj / F05.05 Vânătoare cu arma | speciile de păsări de interes comunitar | întreaga suprafață a sitului | ridicată (R) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 26 | G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative / G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate | speciile de păsări de interes comunitar | în interiorul și în afara sitului afectează sectoare reduse ca suprafață | scăzută (S) | AS nu contribuie la presiune. | - |
| 27 | G05.10 Survolarea cu aeronave | speciile de păsări de interes comunitar | întreaga suprafață a sitului | scăzută (S) | AS nu contribuie la presiune. | - |

Conform datelor prezentate în tabelul anterior, în continuare se prezinta cum limitează și influențează măsurile de conservare activitățile și intervențiile silvice propuse:

1. **Restricții și modificări privind tipul de tăieri (Produse principale):**

✓ ***Interzicerea sau limitarea tăierilor rase:*** Măsurile de conservare pentru habitatele forestiere (de ex. pădurile eurosiberiene stepice) interzic tăierile rase pe suprafețe mari. Amenajamentul silvic va fi forțat să prevadă tăieri succesive, **tăieri de conservare** sau de transformare spre grădinărit, pentru a asigura permanența pădurii și acoperirea continuă a solului.

✓ ***Menținerea compoziției naturale:*** Reconstrucția ecologică trebuie făcută doar cu specii autohtone adaptate stațiunii (stejar, frasin, ulm). Este strict interzisă substituirea arboretelor naturale cu specii exotice sau invazive (ex. salcâm, malin, gladita).

2. **Obligativitatea reținerii lemnului mort.** Aceasta este una dintre cele mai stricte măsuri de pe siturile ROSCI0020 și ROSPA0016:

✓ ***Lemn mort pe picior sau pe sol (căzut):*** Amenajamentul nu mai poate propune "igienizarea" totală a pădurii (tăierile de igienă vor fi restricționate). Este obligatorie menținerea în arboretele cu varste peste 80 de ani a unor suprafețe - insule de îmbătrânire - 3-5 arbori bătrâni/ha, respectiv reținerea pe hectar a unui anumit număr de arbori uscați, scorburoși, căzuți sau rupți (de regulă cel puțin 10 mc/ha).

✓ ***Motivație conservativă:*** Această măsură este critică pentru protejarea insectelor saproxilice (ex. Rădașca - Lucanus cervus, Croitorul mare al stejarului - Cerambyx cerdo, protejate prin ROSCI0020) și pentru asigurarea locurilor de hrănire și cuibărit pentru diverse specii de ciocănitori protejate din situl avifaunistic ROSPA0016 - Dendrocopos medius, Dryocupus martius, Picus canus.

3. **Restricții sezoniere (Perioade de liniște):**

✓ Suspendarea lucrărilor silvice în sezonul de cuibărit: Pentru a nu perturba avifauna de interes comunitar (ROSPA0016), activitățile generatoare de zgomot (doborârea arborilor cu motoferastraie, scos-apropiatul cu tractoare forestiere - TAF-uri) vor fi interzise în perioada de reproducere și cuibărit a păsărilor. De regulă, această perioadă este cuprinsă între 15 martie și 15 august (intervalul poate varia ușor în funcție de speciile țintă semnalate în UP I Comuna Ciumești).

✓ Zone de protecție (Buffer zones): Dacă în UP I Comuna Ciumești sunt identificate cuiburi ale unor păsări răpitoare sau specii sensibile (ex. berze negre), planul de management impune delimitarea unor zone circulare de protecție (ex. 50-300 metri raza) unde intervențiile silvice sunt complet interzise pe tot parcursul anului.

4. **Lucrări de îngrijire a arboretelor (Curățiri și rărituri)**

✓ Deși lucrările de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) rămân necesare pentru conducerea arboretelor, ele trebuie executate cu grijă pentru a nu altera stratul arbustiv și subarboretul care oferă refugiu pentru fauna terestră (mamifere mici, amfibieni protejați).

✓ Extragerea selectivă se va axa pe îndepărtarea speciilor alohtone/invazive (dacă acestea există) pentru a favoriza speciile de bază (Quercus sp.).

5. **Încadrarea funcțională (Zonarea):**

✓ În cadrul amenajamentului silvic, anumite subparcele din UP I Comuna Ciumești aflate în zonele de protecție strictă sau de conservare durabilă ale siturilor Natura 2000 (conform regulamentului avizat de ANANP) vor fi trecute în Grupa I Funcțională (Păduri cu funcții speciale de protecție – de exemplu Tipul I sau Tipul II funcțional).

- ✓ Pentru arboretele încadrate în Tipul I (T I), exploatarea masei lemnoase este interzisă complet, fiind permise doar acțiuni de conservare și, eventual, extragerea arborilor care reprezintă un pericol iminent.

In concluzie, procesul de reglementare va impune limitări clare ale volumului de lemn ce poate fi extras și a metodelor de exploatare din UP I Comuna Sanislău. Amenajamentul silvic devine din "plan de exploatare forestieră" un "instrument de management conservativ", unde indicatorii de performanță nu vor mai fi reprezentați doar de cantitatea de masă lemnoasă, ci de starea de conservare a habitatului 91I0* și vitalitatea populațiilor de floră și faună protejate în Câmpia Ierului/Careiului.

Prin urmare măsurile specifice *Planului de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului și Planului de management aferent sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului,* care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de AS, sunt următoarele:

*Tabelul B.5.2. Măsurile din PM, identificate pentru AS*

| Nr. crt | Cod masura din PM | Specia/ habitatul vizat | Măsură din PM | Descriere masura din PM | Presiunea vizata | Descriere masura AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.11.1.1<br>1.12.1.1 | 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 92A0 Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba, specii de păsări și habitatul acestora, | Măsuri de management specifice habitatului forestier | Mentinerea habitatului pe suprafetele existente. Folosirea in formulele de împădurire a speciilor edificatoare si caracteristice pentru habitat. - Introducerea in fond forestier de specii alohtone sau a unor specii autohtone altele decât cele specifice tipului de habitat determina reducerea suprafeței ocupate de acesta. - Asigurarea regenerării arboretelor in termenele prevăzute de Codul Silvic – „doua sezoane de vegetație de la tăierea unica sau definitiva" - pentru conservarea ecosistemului. - Analiza situațiilor de schimbare a categoriei de folosința a terenurilor din fond forestier, conform prevederilor Ordonanța de Urgență nr.57/2007 cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr.49 /2011 cu modificările și completările ulterioare. | B02.01 Replantarea pădurii / B02.02 Curățarea pădurii / B02. 04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare/ B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală | respectarea prevederilor amenajamentului silvic, M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari. M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |
| 2 | 1.11.1.2<br>1.12.1.2. | 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 92A0 Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba, specii de păsări și habitatul acestora | Măsuri de management specifice habitatului forestier | La proiectarea lucrărilor silvice- elaborarea sau revizuirea amenajamentelor-in planul lucrărilor silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat. La nivelul fiecărui arboret se vizează menținerea/ asigurarea compoziției specifice tipului de habitat, care este cea a tipului natural fundamental de pădure pentru condițiile stationale date.Efectuarea la timp si in condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, in conformitate cu prevederile amenajamentului silvic. Pentru tipul de habitat 91I0* in zona Sitului ROSCI0020 competiția interspecifică poate avea impact semnificativ, mai ales in fata amenințării reprezentată de specia alohtona -salcâmul, Robinia pseudoacacia fiind importanta reglarea prin măsuri silvotehnice. Menținerea unei proporții echilibrate intre speciile componente care se dezvolta pe suprafața habitatului este esențială pentru a evita degradarea sau chiar succesiunea acestuia către alte tipuri de habitate. In situația apariției unei fructificații abundente la specia stejar pedunculat se vor urmări si se vor face eforturi pentru valorificarea acesteia la maxim, prin lucrări de ajutorare a regenerării naturale. Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși sau morți in arborete, pe picior sau la sol. Cu scopul asigurării | B02.01 Replantarea pădurii / B02.02 Curățarea pădurii / B02. 04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare/ B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală | respectarea prevederilor amenajamentului silvic, M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari. M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |

| Nr. crt | Cod masura din PM | Specia/ habitatul vizat | Măsură din PM | Descriere masura din PM | Presiunea vizata | Descriere masura AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | condițiilor favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului se recomanda menținerea in pădure de arbori parțial uscați, rupți, parți de arbori sau crengi căzute pe sol. Se interzice defrișarea, adică taiere cu scopul schimbării folosinței terenului, fără regenerarea vegetației din tipul de habitat 92A0, pentru menținerea suprafeței ocupata și pentru exercitarea rolului de protecție a cursurilor de apa naturale si artificiale si de drenare a terenurilor limitrofe, cu stagnare îndelungata de apa la revărsări si din precipitații. | | |
| 3 | 1.11.1.3<br>1.12.1.3. | 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.,<br>92A0 Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba,<br>specii de păsări și habitatul acestora,<br>Bombina bombina; | Măsuri restrictive de management privind habitatul | Aprinderea focului va fi permisă doar in zone special amenajate, situate in afara habitatului 91I0*. Având in vedere pericolul extinderii in fond forestier a unor incendii produse pe terenurile limitrofe acestuia, arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole învecinate se va face doar cu respectarea prevederilor legislației in vigoare. Se vor păstra drumuri de exploatare pe marginea pădurii, se vor menține sau amplasa linii izolatoare contra incendiilor. | B02.01 Replantarea pădurii / B02.02 Curățarea pădurii / B02. 04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare | M 5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. |
| 4 | 1.11.1.4<br>1.12.1.4. | 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.,<br>92A0 Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba,<br>specii de păsări și habitatul acestora, | Măsuri restrictive de management privind habitatul | Pe suprafețele ocupate in prezent de tipul de habitat se va interzice utilizarea in formule de împădurire a altor specii decât cele specifice habitatului. Specii alohtone, precum salcâmul, cu mare capacitate de regenerare, invadează habitatele autohtone prin afectarea compoziției specifice, mergând pana la înlocuirea tipului de habitat | B02.01 Replantarea pădurii / B02.02 Curățarea pădurii / B02. 04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare/ B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală | respectarea prevederilor amenajamentului silvic,<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |
| 5 | 1.11.1.4.<br>1.12.2.2 | 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.,<br>92A0 Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba,<br>specii de păsări și habitatul acestora | Măsuri restrictive de management | Interzicerea plantării de specii alohtone invazive: precum salcâmul, amorfa, in arealul tipului de habitat. Speciile invazive au mare capacitate de regenerare, invadând habitatele autohtone prin afectarea compoziției specifice, pana la înlocuirea tipului de habitat. | I01 specii invazive non-native (alogene) | M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |
| 6 | 2.1.2.8 | 1335 Spermophilus citellus (popândăul) | Controlul și monitorizarea atentă a managementului deșeurilor industriale și menajere | Prezența deșeurilor reprezintă un risc semnificativ pentru popândău. Atât prezența substanțelor toxice cât și prezența obiectelor, de exemplu agățare în șnur de balotat, periculoase afectează viața popândăilor. | E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement | M6 Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora. |
| 7 | 2.5.1.1.<br>2.2.2.3. | Umbra krameri,<br>Rhodeus sericeus, | Înființarea unei zone/ fâșii cu rol de protecție între terenurile agricole și | Se propune înființarea unei fâșii/zone de protecție între terenurile agricole și habitatele acvatice naturale. În caz ideal ar fi necesar o zonă de 50-100 m lățime între habitatele acvatice naturale și terenurile agricole. Ca o primă măsură, se propune | B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor | M 3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M 4 - Crearea si/sau menținerea zonei |

| Nr. crt | Cod masura din PM | Specia/ habitatul vizat | Măsură din PM | Descriere masura din PM | Presiunea vizata | Descriere masura AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | habitatele acvatice naturale | înființarea unei zone de protecții de 20 de metri. Se propune interzicerea utilizării produselor de biocide, hormoni, substanțe chimice, îngrășăminte chimice, insecticide, pesticide, ierbicide, fungicide la o distanță mai mică de 100 m de habitatele acvatice naturale. Se propune ca o primă măsură aplicarea acestei măsuri la o distanță de 50 de metri de habitatele acvatice naturale/seminaturale. Se va interzice crearea de noi construcții în zonele actuale ”nederanjate”, zone aflate în afara localităților, unde nu există alte construcții, în vederea evitării poluării în aceste zone. | | tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. |
| 8 | 2.5.1.3. | Umbra krameri, Rhodeus sericeus | Se va interzice secarea zonelor umede, ale pășunilor, fânețelor, pădurilor | Se propune astuparea/barareа șanțurilor de secare pentru a reține apa în peisaj și pentru a reduce impactul secetelor din perioadele de vară. Se propune restabilirea habitatelor de mlaștină din sit.Specii țintă: toate speciile de pești Natura 2000 din interiorul sitului | H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate | M 7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâielor. M 8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu |
| 9 | 2.5.1.4. | Umbra krameri, Rhodeus sericeus | Controlul surselor de poluare | Trebuie depistate sursele de poluare importante și trebuie eliminate. Este necesară lichidarea depozitele de deșeuri punctiforme ale localităților aflate în apropierea habitatelor acvatice naturale/seminaturale. Este necesară punerea în funcțiune a sistemelor funcționale la standardele UE ale stațiilor de epurare. Fiecare localitate trebuie racordată la o stație de epurare. Acolo unde stațiile de epurare nu funcționează la standardele UE, acestea trebuie modernizate. Se propune monitorizarea calității apei în zona de evacuare ale stațiilor de epurare. | H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate | M 6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora. M 7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâielor. M 8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu |
| 10 | 2.5.1.7. | Umbra krameri, Rhodeus sericeus | Execuția de lucrări de menținere a habitatelor naturale/ seminaturale | Se vor planta arbori nativi specifice zonei în apropierea malurilor. Trebuie interzisă tăierea arborilor de pe malul apelor cu excepția speciilor invazive, de exemplu salcâmul. Se va interzice transformarea habitatelor naturale/seminaturale în lacuri artificiale cât și crearea de noi lacuri artificiale în fosta luncă inundabilă râurilor/pârâurilor/canalelor, de fapt în albia majoră a acestora. Zona de reglementare: toate albiile minore și majore din sit cât și la o distanță de 10 km de limita cea mai apropiată a ariei protejate. | B02.01 Replantarea pădurii | M 9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă. |
| 11 | 2.2.2.1 | Bombina bombina | Reglementarea/stop area depozitării de deșeuri | Acest obicei trebuie stopat cu ajutorul autorităților conform legilor în vigoare | E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement | M 6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare |

| Nr. crt | Cod masura din PM | Specia/ habitatul vizat | Măsură din PM | Descriere masura din PM | Presiunea vizata | Descriere masura AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora |
| 12 | 2.2.2.3.<br>2.2.2.4.<br>2.2.2.6.<br>2.2.2.7.<br>2.2.2.8. | Bombina bombina | Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice<br><br>(Re)construcția habitatelor acvatice vechi și noi<br><br>(Re)construcția habitatului acvatic în vecinătatea habitatului acvatic antropic | Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate în habitatul acvatic propunem identificarea sursei de poluare și eliminarea acesteia. Amplasarea de structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatice pot ajuta temporar, dar nu este o rezolvare pe termen lung.<br>Adăparea animalelor domestice din apa habitatelor acvatice de mici dimensiuni periclitează supraviețuirea amfibienilor și a larvelor/mormolocilor prin distrugerea habitatului și reducerea perioadei când habitatele au apă. Prin realizarea unor adăpătoare performante, delimitarea habitatelor acvatice existente prin îngrădire, (re)construcția celor vechi și săparea unora noi, presiunea asupra speciilor poate scădea<br>Majoritatea corpurilor de apă de tip antropic folosesc ca sursă apa unor habitate acvatice naturale distruse sau parțial distruse în trecut. Reconstrucția habitatelor vechi și săparea unora noi sunt imperative pentru menținerea populațiilor de amfibieni. | H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate | M 6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M 7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâielor.<br>M 8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu |
| 13 | 2.4.2.1. | Triturus dobrogicus | Reglementarea sau stoparea depozitării de deșeuri | Acest obicei trebuie stopat cu ajutorul autorităților conform legislației în vigoare. | E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement | M 6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora. |
| 14 | 2.4.2.3 | Triturus dobrogicus | Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice | Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate în habitatul acvatic propunem identificarea sursei de poluare și eliminarea acesteia. Amplasarea de structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatice pot ajuta temporar, dar nu este o rezolvare pe termen lung. | H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate | M 7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâielor.<br>M 8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu |
| 15 | 2.4.2.4. | Triturus dobrogicus | Stoparea sau limitarea curgerii apei de pe carosabil în habitatul acvatic | Pentru stoparea sau limitarea curgerii apei poluate de pe carosabil în habitatul acvatic propunem amplasarea de structuri speciale cum ar fi cele de îngrădire, dig, prag sau altele asemenea la limita habitatelor acvatice și a drumurilor accesibile pentru autovehicule. | H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate | M 7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâielor.<br>M 8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu |
| 16 | 1.1.1.5.a ,<br>1.1.1.8.a,<br>1.1.1.10.a | Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocupus martius, Picus canus, | Menținerea suprafeței actuale a pădurilor de | Menținerea unui procent de arboret de peste 80 de ani, conf. Amenajamentelor Silvice | B02.01 Replantarea pădurii / B02.02 Curățarea pădurii / B02.04 Îndepărtarea arborilor | Menținerea unui procent de arboret de peste 80 de ani, conf. Amenajamentelor Silvice |

| Nr. crt | Cod masura din PM | Specia/ habitatul vizat | Măsură din PM | Descriere masura din PM | Presiunea vizata | Descriere masura AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Caprimulgus europaeus, Coracias garrulus, Otus scops, Pernis apivorus, Accipiter gentilis | cvercinee și amestec de foioase din sit | | uscați sau în curs de uscare / B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală / B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure | M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. |
| 17 | 1.1.1.10.a | Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocupus martius, Picus canus, Otus scops, Pernis apivorus, Accipiter gentilis | Menținere unui volum de lemn mort pe picior sau a unui nr. de arbori din categoriile: uscați, iescari – ex. 3-5 / ha. | Menținere unui volum de lemn mort pe picior sau a unui nr. de arbori din categoriile: uscați, iescari – ex. 3-5 / ha. | B02.01 Replantarea pădurii / B02.02 Curățarea pădurii / B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare / B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală / B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari.<br>M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. |
| 18 | 1.1.1.10.a | Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocupus martius, Picus canus, Otus scops, Pernis apivorus, Accipiter gentilis | Reconstrucții ecologice ale unor păduri degradate de cvercinee -inclusiv a celor cărpinizate sau amestecate cu salcâm | Reconstrucții ecologice ale unor păduri degradate de cvercinee -inclusiv a celor cărpinizate sau amestecate cu salcâm- mai ales a celor din margine de masiv și împădurirea exclusiv cu specii autohtone a unor terenuri pe care cvercineele le-au pierdut. Reconstrucția constă în toate etapele tehnice, de la plantare, până la realizarea stării de masiv și ulterior îngrijirea arboretului | B02.01 Replantarea pădurii / B02.02 Curățarea pădurii / B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare / B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală / B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure | respectarea prevederilor amenajamentului silvic<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |
| 19 | 1.1.1.10.a | Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocupus martius, Picus canus, Pernis apivorus, Accipiter gentilis | 4. Exploatările forestiere se vor stopa în perioada 01 aprilie – 01 iunie. În cazul în care vor fi necesare extrageri de material lemnos în această perioadă se va evita scoaterea arborilor cu scorburi | Exploatările forestiere se vor stopa în perioada 01 aprilie – 01 iunie. În cazul în care vor fi necesare extrageri de material lemnos în această perioadă se va evita scoaterea arborilor cu scorburi | B02.01 Replantarea pădurii / B02.02 Curățarea pădurii / B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare / B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală / B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure | M 10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere. |
| 20 | 1.1.1.1a | speciile de păsări și habitatul acestora | Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în interiorul sitului | Se propune eliminarea deșeurilor depozitate în interiorul sitului, mai ales cele din apropierea localităților și pe malul apelor sau din imediata apropiere a acestora | E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement | M 6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora. |
| 21 | 1.1.1.1.c, 1.1.1.6.d, 1.1.1.18.c | pești: Umbra krameri, Rhodeus sericeus, păsări: Anas acuta, Anas clypeata, Anas crecca, Anas penelope, Anas querquedula, Anas strepera, Anser albifrons, | Crearea unei zone tampon pentru protecția cursurilor de apă | Crearea unei zone tampon de câteva sute de metri - minim 250 m- pe malul habitatelor acvatice | H01.05 Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere | M 4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. |

| Nr. crt | Cod masura din PM | Specia/ habitatul vizat | Măsură din PM | Descriere masura din PM | Presiunea vizata | Descriere masura AS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Anser anser, Ardea purpurea, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Cygnus olor, Egretta garzetta, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Larus cachinnans, Larus canus, Larus ridibundus, Mergus merganser, Numenius phaeopus, Podiceps cristatus, Tachybaptus ruficollis, Tadorna tadorna, Tringa erythropus, Tringa nebularia, Tringa ochropus, Tringa stagnatilis, Tringa totanus, Gallinago media, Ardea cinerea, Ciconia ciconia, Nycticorax nycticorax, Gallinago media | | | | |
| 22 | 1.1.1.11.d, 1.1.1.12.h | Falco subbuteo, Falco vespertinus | Protejarea/plantarea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor sau în alte locuri | Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori. Pentru reducerea riscului de coliziuni, aliniamentele de arbori să se planteze mai ales de-a lungul drumurilor puțin circulate -drumuri de pământ.-.Să se planteze numai specii autohtone -plop. | B02.01 Replantarea pădurii<br>B02.02 Curățarea pădurii<br>B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală | M 11 - Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone). |
| 23 | 1.1.1.11.e, 1.1.1.12.i | Falco subbuteo, Falco vespertinus | Protejarea/plantarea pâlcurilor de arbori / arbori izolați | Interzicerea defrișării pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța oamenilor/clădirilori, în locul arborilor defrișați să fie plantate alți arbori. Să se planteze numai specii autohtone -plop, nuc, dud, stejar, gorun, ulm, frasin.-. Suprafața pâlcului să nu depășească 0,5 ha. | B02.01 Replantarea pădurii<br>B02.02 Curățarea pădurii<br>B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală | M 11 - Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone). |
| 24 | 1.1.1.21.h, 1.1.1.22.e, 1.1.1.23.f | Pernis apivorus, Buteo lagopus, Accipiter gentilis | Protejarea cuibului de defrișare, delimitare zonă de protecție | Delimitarea unei zone de protecție cu raza de 100 m în jurul cuibului, unde pădurea nu va fi defrișată. Evitarea lucrărilor forestiere în interiorul și în apropierea zonei de protecție în perioada de reproducere a păsărilor răpitpare -aprilie-august-. | B02.02 Curățarea pădurii | M 10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M 12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată. |

*Notă: Codurile măsurilor sunt preluate din planurile de management ale celor două situri (ROSCI0020 și ROSPA0016)*

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

La momentul elaborării prezentului studiu nu sunt alte informații relevante privind conservarea ANPIC (inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia). Lucrarile silvice ce se vor executa, conform amenajamentului silvic luat in studiu, nu vor produce schimbari in evolutia naturala a ANPIC, peste care se suprapune.

# C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

**Întocmirea Studiului de evaluare adecvată s-a realizat prin parcurgerea următoarelor etape:**

**Etapa de planificare şi documentare**:

În prima etapă, după solicitarea intenţiei beneficiarului s-a trecut la planificarea lucrărilor necesare în raport cu procedura de avizare aplicată.

După preluarea documentaţiei tehnice s-a trecut la documentarea bibliografică pentru colectarea informaţiilor relevante legate de ariile naturale protejate vizate, în ceea ce priveşte apectele ecologice ale speciilor şi habitatelor de interes comunitar (reprezentare, mărimea populaţiilor, habitate preferate, etologie, vulnerabilităţi etc.).

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, sunt consemnate date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar.

**Etapa de teren**:

Colectarea datelor de pe terenul propus pentru amplasamentul planului s-a realizat prin parcurgerea traseului acestora, orientarea în teren fiind realizată cu ajutorul dispozitivelor GPS.

Datele colectate au vizat atât prezenţa speciilor de interes comunitar cât şi caracteristicile terenurilor studiate (configuraţia terenului, natura vegetaţiei, regimul hidrologic, pedologie).

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observaţiei directe (deplasare în teren) pe relevee dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâşie (transect), de o lungime şi o lăţime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii.

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 ariile naturale protejate, de-a lungul drumurilor forestiere care permit accesul în diferite puncte ale pădurii precum şi de-a lungul unor limite naturale sau artificiale (culmi, văi, linii parcelare).

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Comuna Sanislău au fost analizate atât informațiile furnizate de Planurile de management, Formularele standard cât și caracteristicile ecologice ale suprafețelor amenajate cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ. După ce au fost analizate informațiile, a fost parcursă suprafața ce se suprapune cu arii naturale protejate, prin căutarea activă pe unități de suprafață, prin inventarieri, actualizări sau verificări de date.

În privința culegerii datelor de teren pentru speciile de faună de interes comunitar, a fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel, s-au parcurs transecte de aproximativ 500 m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul U.P. I Comuna Sanislău. Metoda permite identificarea vizuală a indivizilor din teren. De asemenea au fost utilizate şi date din planul de management al sitului de interes comunitar existent în limitele teritoriale ale amenajamentelor în cauza.

Pentru speciile de amfibieni de interes comunitar, s-a utilizat metoda transectului vizual activ diurn, prin care au fost parcurse transecte de 100-200 m si latimi de 10-20 m. Metoda a permis observarea de indivizi adulti și ponte, la limita fondului forestier, în bălți temporare cu ape din precipitații.

Pentru speciile de mamifere s-a folosit metoda transectelor, este foarte eficientă pentru identificarea distribuției spațiale a carnivorelor mari, pe baza urmelor și excrementelor dar au fost preluate și date din planul de management.

Pentru evaluarea speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA 0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului,* a fost utilizată metoda observațiilor pe transect precum și metoda observațiilor 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. De asemenea datele referitoare la prezenţa speciilor de păsări în pădurile din acest amenajamnet au fost obţinute parţial și de la fostul custode al ariilor naturale protejate (Ocolul Silvic Codrii Satmarului) în urma observaţiilor directe efectuate, respectiv din datele prezentate in Planul de management al ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului.

**Etapa de birou**

În această etapă s-au prelucrat şi analizat datele. Informaţiile culese din teren s-au corelat cu cele obţinute în etapa de documentare pentru estimarea impactului planului asupra integrităţii ariei naturale protejate.

Estimarea impactului s-a realizat atât pe termen scurt cât şi pe termen lung, luând în considerare un set de indicatori cheie. Evaluarea impactului s-a bazat atât pe experienţa unor studii similare executate de evaluator, cât şi pe rezultatele unor studii valoroase orientate direct asupra habitatelor forestiere de interes comunitar.

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

*Tabelul C.1. Rezultatele activităților de teren*

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSCI0020 | 6510 Fânețe de joasă altitudine(Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) | 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 planului propus | Da |
| ROSCI0020 | 6440 Pajiști aluviale 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 planului propus | Da |
| ROSCI0020 | 6430 Liziere de ierburi înalte higrofile de câmpe și de nivel montan până la 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 planului propus | Da |
| ROSCI0020 | 6410 Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argilos-nămoloase(Molinion caeruleae) | 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 planului propus | Da |
| ROSCI0020 | 6120* Pajiști xerice pe nisipuri calcaroase | 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 planului propus | Da |
| ROSCI0020 | 3270 Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention | 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 planului propus | Da |
| ROSCI0020 | 3260 Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion | 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 planului propus | Da |
| ROSCI0020 | 2340* Dune continentale panonice | 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 planului propus | Da |
| ROSCI0020 | 2190 Depresiuni intradunale umede | 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 planului propus, ci limitrof cu u.a. 5 si 32 E. | Da |
| ROSCI0020 | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba | Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența habitatului | Habitatul s-a identificat pe suprafața AS (0,1 ha efectiv), în u.a: 13 G | Da |
| ROSCI0020 | 91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râurilor( Ulmenion minaris) | 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 planului propus | Da |
| ROSCI0020 | 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp. | Nu este cunoscută prezența habitatului în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența habitatului | Habitatul s-a identificat pe suprafața AS (15,8 ha efectiv), în u.a: 15 C, 20 B, 20 G, 28 B, 28 D, 32 B, 32 D, 35 C | Da |
| ROSCI0020 | 1335 Spermophilus citellus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS, în u.a.-urile: 13 B, 13 C, 14 A, | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | habitatului favorabil speciei, în zona PP | | | 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 D, 15 K, 15 R, 16 A, 18, 31 A, 35 C | |
| ROSCI0020 | 1188 Bombina bombina | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS, în u.a.-urile: 13 B, 13 C, 13 D, 13 F, 14 A, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F | Da |
| ROSCI0020 | 1220 Emys orbicularis | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 1166 Triturus cristatus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 1993 Triturus dobrogicus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS, în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F | Da |
| ROSCI0020 | 2011 Umbra Krameri | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS în u.a.-urile din zona cursurilor de apă: u.a. 13 B, 13 C, 13 E, 13 G, 21 B, 40 A, 40M | Da |
| ROSCI0020 | 6963 Cobitis taenia (1149) | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 1145 Misgurnus fossilis | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 5339 Rhodeus amarus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS în u.a.-urile din zona cursurilor de apă: u.a. 13 B, 13 C, 13 E, 13 G, 21 B, 40 A, 40M | Da |
| ROSCI0020 | 1088 Cerambyx cerdo | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 1052 Euphydryas maturna syn. Hypodryas maturna | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSCI0020 | 1060 Lycaena dispar | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 1083 Lucanus cervus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 1059 Maculinea teleius | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 4052 Odontopodisma rubripes | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 4097 Iris aphylla ssp. Hungarica | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 4110 Pulsatilla pratensis ssp. Hungarica | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 4081 Cirsium brachycephalum | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 4068 Adenophora liliifolia | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 4098 Iris Humilis ssp. Arenaria | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 1617 Angelica palustris | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 1898 Eleocharis carniolica | Nu este cunoscută prezența speciei sau a | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | habitatului favorabil speciei, în zona PP | | | | |
| ROSCI0020 | 1428 Marsilea quadrifolia | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSCI0020 | 1516 Aldrovanda vesiculosa | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS. | Da |
| ROSPA0016 | A060 Aythya nyroca | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A029 Ardea purpurea | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A021 Botaurus stellaris | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A026 Egretta garzetta | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A022 Ixobrychus minutus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A023 Nycticorax nycticorax | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A081 Circus aeruginosus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (39,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | |
| ROSPA0016 | A429 Dendrocopus syriacus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (1.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 24, 34 A | Da |
| ROSPA0016 | A089 Clanga pomarina | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M.. | Da |
| ROSPA0016 | A224 Caprimulgus europaeus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (305,3 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M, 40 A, 40M | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 | A236 Drycopus martius | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Da |
| ROSPA0016 | A238 Dendrocopos medius | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Da |
| ROSPA0016 | A092 Hieraectus pennatus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | |
| ROSPA0016 | A073 Milvus migrans | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Da |
| ROSPA0016 | A072 Pernis apivorus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Da |
| ROSPA0016 | A234 Picus canus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | habitatului favorabil speciei, în zona PP | | | 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | |
| ROSPA0016 | A255 Anthus campestris | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (21,8 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Da |
| ROSPA0016 | A133 Burhinus oedicnemus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (4,3 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 26 B, 26 G, 27 D, 30 A, 30 C, 30 F, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E | Da |
| ROSPA0016 | A031 Ciocnia ciocnia | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (40,7 ha efectiv), în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 | A084 Circus pygargus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (39,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Da |
| ROSPA0016 | A231 Coracias garulus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (305,3 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M, 40 A, 40M | Da |
| ROSPA0016 | A122 Crex crex | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (21,8 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Da |
| ROSPA0016 | A097 Falco vespertinus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (4,3 ha efectiv), în u.a.-urile:5, | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | habitatului favorabil speciei, în zona PP | | | 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 26 B, 26 G, 27 D, 30 A, 30 C, 30 F, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E | |
| ROSPA0016 | A338 Lanius collurio | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (33,8 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 B, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Da |
| ROSPA0016 | A339 Lanius minor | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (33,8 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 B, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Da |
| ROSPA0016 | A131 Himantopus himantopus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A055 Anas querquedula (Rață cârâitoare) | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A041 Anser albifrons (Gârliță mare) | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (8,8 ha efectiv), în u.a.-urile:13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 | A036 Cygnus olor Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută) | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A179 Larus ridibundus (Pescăruș râzător) | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (8,8 ha efectiv), în u.a.-urile:13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | Da |
| ROSPA0016 | A048 Tadorna tadoma (Călifar alb) | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A004 Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic) | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A054 Anas acuta<br>A056 Anas clypeata<br>A052 Anas crecca<br>A050 Anas penelope<br>A051 Anas strepera | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A043 Anser anser | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (8,8 ha efectiv), în u.a.-urile:13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | Da |
| ROSPA0016 | A059 Aythya ferina<br>A061 Aythya fuligula | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A182 Larus canus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A459 Larus cacchinnans | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (8,8 ha efectiv), în u.a.-urile:13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | |
| ROSPA0016 | A070 Mergus merganster<br>A005 Podiceps cristatus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A163 Tringa stagnatillis | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A162 Tringa totanus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A161 Tringa erythropus<br>A164 Tringa nebularia<br>A165 Tringa ochropus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acesteia este posibilă. | Da |
| ROSPA0016 | A158 Numenulus phaeopus | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (4,3 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 26 B, 26 G, 27 D, 30 A, 30 C, 30 F, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E | Da |
| ROSPA0016 | A260 Motacilla flava | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (21,8 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Da |
| ROSPA0016 | A099 Falco subbuteo | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (13,0 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 27 D, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E, 40 A, 40M | Da |

| Cod și nume ANPIC | Cod si denumire habitat/ specie | Incertitudine identificată | Abordare propusă | Aspecte analizate | Localizare față de proiect | A fost clarificată incertitudinea (da/nu/parțial) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSPA0016 | A214 Otus scops | Nu este cunoscută prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei, în zona PP | Deplasări în teren în perioada optimă de studiu | Prezența speciei sau a habitatului favorabil speciei | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Da |

# D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

În planul de managament și formularele standard se prezintă o serie de presiuni și amenințări identificate pe suprafața ariilor naturale cu aplicabilitate pe diverse domenii. Presiunile și amenințările din ***Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului*** *împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Păşunea cu Corynephorus de la Voievozi și* ***Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului*** sunt prezentate mai jos:

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

| Nr. crt. | ANPIC vizată | Presiune / amenințare | Specie/ habitat vizat | Context presiune /amenințare | Intensitate | Durată | Localizare presiune /amenințare | Degradare determinată de impact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ROSCI0020, ROSPA0016 | A02.03 Înlocuirea pășunii cu terenuri arabile | speciile de păsări de interes comunitar | Pe suprafețe reduse de pășune din interiorul și proximitatea sitului Natura 2000 se manifestă practica convertirii în terenuri arabile, în condițiile coagulării unor exploatații agricole de mari dimensiuni. În acest areal, acest proces este îngreunat de terenurile nisipoase care nu se pretează pentru culturi agricole. Totuși suprafețele acoperite cu dune de nisip sunt pretabile pentru anumite tipuri de culturi. Terenurile arabile oferă randamente mai ridicate, iar în condițiile unui preț de achiziție a terenurilor foarte avantajos la nivelul Uniunii Europene, presiunea este una ridicată. | ridicată (R) | Actuală | suprafețe extinse din interiorul și proximitatea sitului Natura 2000 | - alterarea habitatelor; - degradarea surselor vegetale de hrană pentru păsări; - perturbarea activității speciilor de păsări ce fac obiectul conservării - cuibărit, hrănire, odihnă și altele |
| 2 | ROSCI0020, ROSPA0016 | A04.02.01 Păşunatul ne-intensiv al vacilor / A04.02.02 Păşunatul neintensiv al oilor | habitatele și speciile de interes comunitar | Suprafețe extinse din interiorul și proximitatea sitului Natura 2000 sunt utilizate pentru păşunat neorganizat, de tip ne-intensiv, fără amenajamente pastorale și fără respectarea cerințelor legale privind păşunatul în arii protejate, pe terenuri fost cultivate, livezi CAP și altele, acum abandonate, pe terenurile cultivate, după recoltare și pe terenuri care se pretează pentru această activitate, pajiști naturale și secundare. Păşunatul este de tip ne-intensiv, nefiind implementate sisteme de păşunat intensiv, ce presupun partiționarea în diferite moduri a pajiștilor și o rotație de tip intensiv a animalelor, cu realizarea unor lucrări de creștere a productivității, specifice sistemelor intensive | ridicată (R) | Actuală | suprafețe extinse din interiorul și proximitatea sitului Natura 2000 sunt utilizate pentru păşunat, pe terenuri fost cultivate, în prezent date în arendă și folosite ca și păşuni, pe terenurile cultivate, după recoltare și pe terenuri care se pretează pentru această activitate. | - alterarea habitatelor - degradarea surselor vegetale de hrană pentru specii care constituie suport trofic pentru speciile de interes comunitar - contaminarea corpurilor de apă cu dejecții animale, prin zonele de adăpare, dar și prin scurgere de pe malurile corpurilor de apă din zonele de păşunat |

| Nr. crt. | ANPIC vizată | Presiune / amenințare | Specie/ habitat vizat | Context presiune /amenințare | Intensitate | Durată | Localizare presiune /amenințare | Degradare determinată de impact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | supraînsămânțare fertilizare, și altele. Utilizarea excesivă însă a unor zone, numărul mare de animale și regimul continuu de pășunare ce nu permite refacerea pajiștilor, determină o degradare extremă a pajiștilor. Pășunatul neintensiv a dus la degradarea și în multe cazuri disparitia pășunilor in Câmpia Careiului. Presiunea este una extinsă în ansamblul suprafeței sitului, pe teritoriul UAT Ciumești, Foieni, Pișcolt, Sanislău, Urziceni, Curtuișeni, Șimian, Valea lui Mihai. În interiorul sau proximitatea sitului se află spații de adăpostire cu caracter permanent destinate ovinelor, dar și facilități de adăpare a animalelor. | | | | |
| 3 | ROSCI0020, ROSPA0016 | A06.01.02 Culturi anuale ne-intensive pentru producția de alimente / A07 Utilizarea produselor biocide, hormonilor și substanțelor chimice / A08 Fertilizarea cu îngrășământ | speciile și habitatele de interes comunitar | Există suprafețe extinse cultivate agricol, cu cereale îndeosebi, în interiorul și în proximitatea sitului, cu utilizare de îngrășăminte chimice și pesticide; activitățile agricole de acest tip sunt desfășurate în exploatații agricole de dimensiuni variabile; exploatațiile agricole de tip tradițional, specifice agriculturii de subzistență, deși din perspectivă socio-economică sunt ineficiente, prezintă multiple avantaje din perspectiva obiectivelor de conservare prin menținerea aliniamentelor de vegetație naturală, microhabitate naturale ce constituie zone de adăpost pentru numeroase specii, ca modalitate de demarcație între proprietăți, utilizarea mai redusă de pesticide, insecticide și fertilizanți; exploatațiile de dimensiuni mari au un impact mai puternic prin extinderea unei monoculturi pe suprafețe considerabile | ridicată (R) | Actuală și viitoare | în interiorul și în proximitatea sitului, suprafețe extinse | - degradarea solului și a vegetației prin schimbarea modului de utilizare a terenurilor de la ecosistem natural la zone cultivate agricol - poluarea apei cu îngrășăminte, pesticide și suspensii prin scurgere de pe sol, cu accelerarea procesului de eutrofizare și bioacumulare la nivelul vegetației și animalelor - incendierea miriștilor în perioada de primăvară pentru eliberarea terenurilor de resturile recoltei anterioare, cu efecte directe legate de poluarea aerului |
| 4 | ROSCI0020, ROSPA0016 | B02.01 Replantarea pădurii / B02.02 Curățarea pădurii / B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de | habitatele forestiere de interes comunitar și speciile de pădure | în interiorul și proximitatea sitului există suprafețe acoperite cu păduri, cu grad diferit de diversitate biologică, inclusiv plantații forestiere | medie (M) | Actuală | în interiorul și în proximitatea sitului | - perturbarea speciilor de interes comunitar pe durata lucrărilor de exploatare și Intretinere a culturilor forestiere prin zgomotul produs de utilaje, autovehicule și utilaje de transport masă lemnoasă. - |

| Nr. crt. | ANPIC vizată | Presiune / amenințare | Specie/ habitat vizat | Context presiune /amenințare | Intensitate | Durată | Localizare presiune /amenințare | Degradare determinată de impact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | uscare / B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală / B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure | | | | | | procese de bioacumulare în componente ale lanțurilor trofice, a substanțelor utilizate pentru combaterea dăunătorilor; - eliminarea habitatului natural din perimetrul ariei protejate prin activități de plantare de perdele forestiere de protecție sau plantații cu scop productiv, cu afectarea speciilor din respectivul habitat de exemplu, plantarea de salcâm determină o reducere a biodiversității; - eliminarea habitatului natural din perimetrul ariei protejate unde s-au realizat activitățile de plantare, curățare a pădurii cu afectarea speciilor din respectivul habitat. |
| 5 | ROSCI0020, ROSPA0016 | D01.02 Drumuri, autostrăzi | speciile de interes comunitar | spațiul analizat este unul periferic la scară națională, însă bine populat. De asemenea, este tranzitat de artere care fac legătura cu spațiul Uniunii Europene | medie (M) | Actuală | În interiorul sitului se află: - DN19C: Valea lui Mihai-frontieră - Nyírábrány - DJ196C Resighea-Scărișoara Nouă - DC46 Ciumești-Viișoara, DC49 Urziceni-Urziceni-Pădure, DC128A Scărișoara Nouă Pe lângă sectoarele care tranzitează situl, artele menționate au și trasee la limita ariei protejate. La limita sitului se află: - DN1F Urziceni; - DJ196B Foieni-Sanislău - DC7 Șimian | - poluarea fonică determinată de trafic, permanentă pe arterele cu trafic ridicat cum este DN19C, periodică cu frecvență redusă pe drumurile județene și comunale - mortalitatea speciilor la traversarea acestor infrastructuri de circulație - poluare fonică periodică și intensă generată de lucrările de întreținere |
| 6 | ROSCI0020, ROSPA0016 | D01.04 Căi ferate, căi ferate de mare viteză | speciile de interes comunitar | calea ferată cu traseul Valea lui Mihai – Curtuișeni – Resighea – Sanislău prezintă sectoare ce intersectează sau se află la limita sitului. Circulația se desfășoară cu 6 trenuri/zi pe | medie (M) | Actuală | în interiorul și la limita sitului, pe traseul Valea lui Mihai – Curtuișeni – Resighea – Sanislău; în | - poluarea fonică determinată de trafic; poluarea aerului, apei și solurilor cu noxe generate de locomotivele cu |

| Nr. crt. | ANPIC vizată | Presiune / amenințare | Specie/ habitat vizat | Context presiune /amenințare | Intensitate | Durată | Localizare presiune /amenințare | Degradare determinată de impact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | sens, 12 trenuri/zi în total. Calea ferată cu traseul Valea lui Mihai – frontieră, Nyírábrány, traversează situl, circulând 3 trenuri/zi pe sens, 6 trenuri/zi în total. | | | interior pe traseul Valea lui Mihai – frontieră Nyírábrány | motoare Diesel, calea ferată nu este electrificată; mortalitatea speciilor la traversarea acestor infrastructuri de circulație; poluare fonică generată de lucrările de întreținere. |
| 7 | ROSCI0020, ROSPA0016 | E01.01 Urbanizare continuă | speciile și habitatele de interes comunitar aflate în proximitatea localităților, în zonele de contact dintre zonele construite și sit | afectează sectoare din sit aflate la contactul cu intravilanul localităților din vecinătatea ariei protejate; presiunea se poate accentua prin construcția de noi locuințe sau spații conexe | scăzută (S) | Actuală și viitoare | la contactul dintre sit și intravilanul localităților | - degradarea solului și a vegetației prin schimbarea modului de utilizare a terenurilor de la ecosistem natural la imobile de locuit și infrastructuri conexe; - poluarea solurilor și a apei prin depozitarea de deșeuri menajere, respectiv plastic, materiale biodegradabile, sticlă, metale, hârtie și carton și altele și prin influxul de ape uzate menajere, respectiv produse petroliere, uleiuri, detergenți, pesticide, microorganisme, paraziți, substanțe minerale și altele, ape uzate agro-zoo-tehnice, respectiv îngrășăminte, suspensii, pesticide și altele și ape meteorice, respectiv precipitații acide, îngrășăminte, pesticide, reziduuri animale prin scurgere de pe sol sau prin infiltrare în pânza freatică, pentru locuințele lipsite de sistem de canalizare și care elimină pe sol aceste elemente. |
| 8 | ROSCI0020, ROSPA0016 | E02.01 Fabrici | speciile de interes comunitar și habitatul acestora | afectează sectoare reduse ca suprafață, monitorizate de autoritățile competente, respectiv platforme din domeniul agroindustrial silozuri, unități mecanizate, zone de încărcare-descărcare | scăzută (S) | Actuală | în afara sitului și pe suprafețe foarte mici în interiorul acestuia | - distrugerea solului și a vegetației prin schimbarea modului de utilizare a terenurilor de la ecosistem natural la zone industriale - poluare fonică determinată de |

| Nr. crt. | ANPIC vizată | Presiune / amenințare | Specie/ habitat vizat | Context presiune /amenințare | Intensitate | Durată | Localizare presiune /amenințare | Degradare determinată de impact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | activitățile de construcție și de funcționare |
| 9 | ROSCI0020, ROSPA0016 | E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement | speciile de interes comunitar și habitatul acestora precum și habitate de interes comunitar | zonele de mal din imediata proximitate a sitului, respectiv unele zone din sit terenuri neproductive, bălți sau foste zone umede sunt utilizate pentru depozitarea de deșeuri menajere sau asimilabile celor menajere, cu caracter accidental, nu sunt rampe de deșeuri permanente | ridicată (R) | Actuală | zonele din localitățile din imediata proximitate a sitului, respectiv unele zone din sit terenuri neproductive, bălți sau foste zone umede sunt utilizate pentru depozitarea de deșeuri menajere, în mod neorganizat și accidental, nu sunt rampe de deșeuri permanente; de asemenea, zone mai izolate, în afara localităților, dar în aria protejată, au aceeași problem | - distrugerea solului și a vegetației prin acoperire cu deșeuri - mortalitate prin ingerarea de substanțe toxice sau imobilizare în diverse deșeuri |
| 10 | ROSCI0020, ROSPA0016 | F02.03 Pescuit de agrement | speciile de pești de interes comunitar, speciile de păsări de interes comunitar | suprafețele acvatice din sit sunt utilizate pentru pescuit, cu păstrarea capturilor; presiunea are relevanță extremă la bălțile amenajate pentru pescuit, unde această activitate se desfășoară în mod organizat, dar și în zonele limitrofe sitului, unde și localnicii pescuiesc cu păstrarea capturilor | ridicată (R) | Actuală | în interiorul și proximitatea sitului, corpurile de apă sunt utilizate pentru pescuit de agrement îndeosebi Balta Șimian | - distrugerea solului și a vegetației prin schimbarea modului de utilizare a terenurilor de la ecosistem natural la spații amenajate pentru activități de pescuit, inclusiv construcții cu caracter permanent - afectarea populațiilor de pești - introducerea de specii alogene de pește - acumularea de deșeuri |
| 11 | ROSCI0020, ROSPA0016 | G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative / G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate | speciile și habitatele de interes comunitar | interferențele umane sunt de tipul activităților desfășurate în perimetrul sitului sau în imediata proximitate a acestuia, plimbare în scop turistic cu diferite mijloace de transport, care nu se soldează cu capturarea sau colectarea de specii din areal; au în prezent o extindere redusă | scăzută (S) | Actuală | în interiorul și în afara sitului afectează sectoare reduse ca suprafață | - depozitarea necontrolată a deșeurilor - deranjarea speciilor de interes comunitar - distrugerea cuiburilor și a surselor de hrană - degradarea solurilor și a vegetației |

| Nr. crt. | ANPIC vizată | Presiune / amenințare | Specie/ habitat vizat | Context presiune /amenințare | Intensitate | Durată | Localizare presiune /amenințare | Degradare determinată de impact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | ROSCI0020, ROSPA0016 | H01.05 Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere | speciile de pești de interes comunitar și habitatul acestora, speciile de păsări de interes comunitar (preponderent cele acvatice și palustre) | în interiorul și în proximitatea sitului Natura ROSCI0020 Câmpia Careiului se află suprafețe cultivate agricol sau utilizate ca pășune, de asemenea, plantații forestiere; pe suprafețele cultivate se utilizează substanțe fertilizatoare și pesticide; profilul reliefului favorizează scurgerea efluenților în acumulările din interiorul sitului, cu declanșarea proceselor de eutrofizare | medie (M) | Actuală | întreaga suprafață acvatică a sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului | - degradarea calității ecologice a corpurilor de apă aflate în sit |
| 13 | ROSCI0020, ROSPA0016 | H01.08 Poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate / H02.07 Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de non-canalizare | speciile de pești de interes comunitar, speciile de păsări de interes comunitar ce cuibăresc în zonele de deversare | afectează sectoare din sit, aflate în intravilanul localităților și la contactul cu intravilanul acestora, fiind implicate gospodăriile care nu dețin canalizare | scăzută (S) | Actuală | intravilanul și contactul cu intravilanul localităților care nu dețin canalizare | - poluarea apei din acumulările aflate în vecinătatea spațiului abandonat |
| 14 | ROSCI0020, ROSPA0016 | I01 specii invazive non-native, alogene | habitatele speciilor de interes comunitar și sursele de hrană ale acestora | Ambrosia artemisiifolia se găsește frecvent de-a lungul șoselelor și a căilor ferate, în culturi agricole de cereale păioase, floarea – soarelui, porumb precum și în pășuni; cu prezență punctuală în interiorul sitului apar specii de plante: Robinia pseudo-acacia, Asclepias syriaca, Prunus serotina, Calamagrostis epigeios, Suta, 2011, Xanthium italicum, Erigeron annuus, Elodea canadensis; specii de pești: Pseudorasbora parva, Carassius gibelio, Ameiurus nebulosus, Lepomis gibbosus; specii de animale de interes cinegetic Phasianus colchicus | medie (M) | Actuală | întreaga suprafață a sitului, cu prezență punctuală, afectează sectoare importante ca suprafață, monitorizate de autoritățile competente Caracter: accidental / Intensitate: medie / Procent: ±100 % / Influență: negativă | - modificări în lanțurile trofice cu efecte asupra speciilor de interes comunitar, reducerea biodiversității, eutrofizarea apelor |
| 15 | ROSCI0020, ROSPA0016 | I02 specii native (indigene) problematice | habitatele speciilor de interes comunitar și sursele de hrană ale acestora | modificările induse de intervențiile umane au produs disfuncționalități în lanțurile trofice, stimulând dezvoltarea dezechilibrată a unor componente specii de animale și plante | medie (M) | Actuală | întreaga suprafață a sitului, cu prezență punctuală, afectează sectoare reduse ca suprafață | - modificări în lanțurile trofice cu efecte asupra speciilor de păsări de interes comunitar; eutrofizarea apelor |
| 16 | ROSCI0020, ROSPA0016 | J01.01 Incendii | habitatele și speciile de | sunt expuse zone din interiorul și proximitatea ariei protejate, prin extinderea incendiilor având | scăzută (S) | Actuală | sunt expuse zone din interiorul și proximitatea | - distrugerea habitatelor afectate - mortalitatea |

| Nr. crt. | ANPIC vizată | Presiune / amenințare | Specie/ habitat vizat | Context presiune /amenințare | Intensitate | Durată | Localizare presiune /amenințare | Degradare determinată de impact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | interes comunitar | ca sursă arderea miriștilor, respectiv a zonelor mlăștinoase, pentru eliberarea terenurilor de resturi după recoltare | | | ariei protejate, prin extinderea incendiilor având ca sursă arderea miriștilor pentru eliberarea terenurilor de resturi după recoltare | exemplarelor surprinse de incendii |
| 17 | ROSCI0020, ROSPA0016 | J02.04 Modificări de inundare / J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale / J02.06 Captarea apelor de suprafață / J03.02 Reducerea conectivităţii de habitat, din cauze antropice | speciile de păsări de interes comunitar și habitatul acestora, speciile de pești | sunt expuse zone din interiorul și proximitatea ariei protejate, prin amenajarea acumulărilor permanente Șimian I și II Salcia, utilizate pentru apărare împotriva inundațiilor, irigații și agrement; acumulările sunt parte a unor sisteme de protecție împotriva inundațiilor și scurgere a apelor din zone agricole. | medie (M) | Actuală | acumulările permanente Șimian I și II Salcia | - modifică regimul natural de scurgere a apelor - reduce conectivitatea pentru speciile acvatice - implică desecarea unor suprafețe și eliminarea de habitate umede - sunt afectate speciile de plante acvatice și hidrofile, pești și păsări |
| 18 | ROSCI0020, ROSPA0016 | K01.03 Secare | speciile de păsări, de amfibieni și de pești de interes comunitar, și habitatul acestora | sunt expuse zone din interiorul și proximitatea ariei protejate, dezvoltate în jurul corpurilor de apă respectiv a zonelor mlăștinoase. Dispariția unor sectoare de habitate umede este determinată de amenajarea de canale de drenare a apei Care au afectat habitatele forestiere umede din Campia Careiului, de exemplu Canale de drenare din campia Foieni | ridicată (R) | Actuală | zone din interiorul și proximitatea sitului, dezvoltate în jurul corpurilor de apă | - distrugerea habitatelor afectate - degradarea surselor de hrană - dispariția unor specii - păsări de interes comunitar, pești și altel |
| 19 | ROSCI0020, ROSPA0016 | K02.01 Schimbarea compoziției de specii / succesiune | speciile de păsări de interes comunitar și habitatul acestora, speciile de pești | ste expusă toată suprafața sitului, afectată prin diverse activități umane care au modificat habitatele și compoziția de specii, atât vegetale, cât și animale - defrișarea și exploatarea agricolă a terenurilor, desecarea, amenajarea de pajiști, pescuit, vânătoare și altele | ridicată (R) | Actuală | întreaga suprafață a sitului | - degradarea habitatelor afectate - degradarea surselor de hrană - dispariția unor specii cu sensibilitate mai mare la modificările din habitate și lanțurile trofice |
| 20 | ROSCI0020, ROSPA0016 | K02.03 Eutrofizare | speciile de păsări de interes comunitar și habitatul acestora, speciile de pești | sunt expuse zone din interiorul și proximitatea sitului, respectiv corpuri de apă și suprafețe cu exces de umiditate. Sursele substanțelor nutritive ce alimentează procesul de eutrofizare sunt în principal agricole, dată fiind extinderea mare a terenurilor cultivate și creșterea animalelor, dar se adaugă și surse menajere | ridicată (R) | Actuală | Corpuri de apa, pâraie, bălți, mlaștini existente in suprafața sitului | - degradarea habitatelor afectate - degradarea surselor de hrană - dispariția unor specii cu sensibilitate mai mare la modificarea chimismului apei cum ar fi păsări de interes comunitar, pești și altele |

| Nr. crt. | ANPIC vizată | Presiune / amenințare | Specie/ habitat vizat | Context presiune /amenințare | Intensitate | Durată | Localizare presiune /amenințare | Degradare determinată de impact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | ROSCI0020, ROSPA0016 | K03.06 Antagonism cu animale domestice | speciile de păsări de interes comunitar și habitatul acestora, speciile de pești | este expusă toată suprafața sitului, unde animalele domestice câini și pisici hoinare, și altele, au o mobilitate ridicată și afectează direct speciile sălbatice, prin competiția pentru resurse de hrană, distrugere, prădare și altele | ridicată (R) | Actuală | întreaga suprafață a sitului | - dispariția unor specii prin afectarea surselor de hrană, prădare, boli contagioase și altele |
| 22 | ROSCI0020, ROSPA0016 | M01.01 Schimbarea temperaturii creșterea temperaturii și a extremelor / M01.02 Secete și precipitații reduse / M01.03 Inundații și creșterea precipitațiilor / M02.02 Desincronizarea proceselor naturale | speciile și habitatele de interes comunitar | întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului este vulnerabilă la schimbările climatice și la fenomenele meteo extreme; zonele umede sunt printre cele mai afectate de creșterea frecvenței și duratei perioadelor de secetă climatică, fenomen ce se manifestă și în spațiul analizat; de asemenea, există areale marcate de ariditate. | scăzută (S) | Actuală și viitoare | întreaga suprafață a sitului | - degradarea habitatelor și mortalitate pentru speciile de interes comunitar |
| 23 | ROSPA0016 | D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate | toate speciile de păsări de interes comunitar | principalele linii de transport a energiei electrice aflate în sit și în proximitatea acestuia se găsesc de-a lungul drumurilor naționale și județene; există rețele de transport a apei și infrastructură pentru telefonia fixă, fără un impact major în faza actuală de funcționare | scăzută (S) | Actuală și viitoare | în interiorul și în proximitatea sitului, afectează sectoare reduse ca suprafață | - mortalitate la contactul cu liniile electrice |
| 24 | ROSPA0016 | F03.01 Vânătoare / F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj / F05.05 Vânătoare cu arma | speciile de păsări de interes comunitar și specii care constituie componente ale lanțului trofic de care depind speciile de interes comunitar | întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului este vizată de această presiune, conformația ariei protejate și accesibilitatea ridicată permit pătrunderea facilă | ridicată (R) | Actuală și viitoare | întreaga suprafață a sitului | - reducerea populațiilor speciilor de păsări de interes comunitar |
| 25 | ROSPA0016 | G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, | speciile de păsări și habitatele de | interferențele umane sunt de tipul activităților desfășurate în perimetrul sitului sau în imediata proximitate a acestuia -plimbare în scop turistic cu diferite mijloace de transport-, care nu se | scăzută (S) | Actuală și viitoare | în interiorul și în afara sitului afectează sectoare reduse ca suprafață | - depozitarea necontrolată a deșeurilor - deranjarea speciilor de păsări de interes comunitar - distrugerea |

| Nr. crt. | ANPIC vizată | Presiune / amenințare | Specie/ habitat vizat | Context presiune /amenințare | Intensitate | Durată | Localizare presiune /amenințare | Degradare determinată de impact |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | activități recreative / G01.03.02 Conducerea în afara drumului a vehiculelor motorizate | interes comunitar | soldează cu capturarea sau colectarea de specii din areal; au în prezent o extindere redusă | | | | cuiburilor și a zonelor de hrănire - degradarea solului și a vegetației |
| 26 | ROSPA0016 | G05.10 Survolarea cu aeronave | speciile de păsări de interes comunitar | întrucât în interiorul și în proximitatea sitului se practică agricultura pe suprafețe extinse, se folosesc mijloace aeropurtate pentru unele lucrări agricole -erbicidare, combaterea dăunătorilor | scăzută (S) | Actuală și viitoare | întreaga suprafață a sitului | - deranjarea speciilor de păsări de interes comunitar - mortalitate la contactul cu aparatele de zbor |
| | | | Presiuni/ amenințări ce pot fi influențate de AS | | | | | |

În urma analizei presiuniilor și măsurilor prezentate anterior, pentru prezentul AS s-au identificat diferite activități ce pot avea impact asupra speciilor/ habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului propus. În continuare sunt prezentate aceste presiuni cât și măsurile propuse, în vederea evitării impactului creat de lucrările silvice propuse:

*Tabelul D.2. Presiunile și amenințările influențate de AS*

| Nr. crt. | Presiune actuală | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitate a actuală | Observații | Măsuri prupuse |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | B02.01 Replantarea pădurii | 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 92A0 Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba., 1993 Triturus dobrogicus, specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate suprafețele cu habitate forestiere din cadrul sitului | Medie (M) | În cazul speciilor de triton, habitatele terestre situate în general în cadrul pădurilor de foioase sunt necesare pentru perioadele de hibernare, pentru refugiu în timpul zilei și hrănire pe timpul nopții. Lucrările silvice efectuate în perioada rece, pot rezulta în îndepărtarea sau mutarea anumitor elemente necesare pentru hibernare - trunchiuri căzute pe sol, litieră și altele cauzând mortalitate direct, sau indirect prin afectarea microclimatului. Lucrările silvice efectuate în perioada de reproducere pot cauza mortalitate în rândul indivizilor acestor specii care se pot afla în bălți nepermanente aflate pe drumurile forestiere, prin pătrunderea utilajelor în cadrul acestor drumuri.<br>În cazul habitatului 91I0*, acțiunile silvice care se depărtează de managementul tradițional al pădurilor, și nu se concentrează pe păstrarea unor compoziții naturale, cu accent pe extragerea speciilor mai valoroase și înlocuirea treptată a acestora cu alte specii exercită un impact negativ asupra habitatului forestier de interes comunitar și a celorlalte specii dependente de prezența și calitatea acestora. Mai multe specii prioritare | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari.<br>M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M11 - Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie |

| Nr. crt. | Presiune actuală | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitate a actuală | Observații | Măsuri prupuse |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | de nevertebrate au nevoie de prezența indivizilor bătrâni din genul Quercus pentru a se păstra populații viabile.<br>Orice modificare care produce scăderea nivelului apei freatice si a capacitații de aprovizionare cu apa poate avea consecințe efecte nefavorabile, înrăutățirea stării de vegetație mergând pana la uscarea speciilor caracteristice pentru 92A0. Interzicerea plantării de specii alohtone invazive: precum salcâmul, amorfa, in arealul tipului de habitat. Speciile invazive au mare capacitate de regenerare, invadând habitatele autohtone prin afectarea compoziției specifice, pana la înlocuirea tipului de habitat. Se va interzice abandonarea in arealul sitului a deșeurilor si deversarea de produse care pot deteriora habitatul | plantați alți arbori (numai specii autohtone).<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |
| 2 | B02.02 Curățarea pădurii | 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 92A0 Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba., 1993 Triturus dobrogicus, specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate suprafețele cu habitate forestiere din cadrul sitului | Medie (M) | În cazul speciilor de triton, habitatele terestre situate în general în cadrul pădurilor de foioase sunt necesare pentru perioadele de hibernare, pentru refugiu în timpul zilei și hrănire pe timpul nopții. Lucrările silvice efectuate în perioada rece, pot rezulta în îndepărtarea sau mutarea anumitor elemente necesare pentru hibernare - trunchiuri căzute pe sol, litieră și altele cauzând mortalitate direct, sau indirect prin afectarea microclimatului. Lucrările silvice efectuate în perioada de reproducere pot cauza mortalitate în rândul indivizilor acestor specii care se pot afla în bălți nepermanente aflate pe drumurile forestiere, prin pătrunderea utilajelor în cadrul acestor drumuri.<br>În cazul habitatului 91I0*, acțiunile silvice care se depărtează de managementul tradițional al pădurilor, și nu se concentrează pe păstrarea unor compoziții naturale, cu accent pe extragerea speciilor mai valoroase și înlocuirea treptată a acestora cu alte specii exercită un impact negativ asupra habitatului forestier de interes comunitar și a celorlalte specii dependente de prezența și calitatea acestora. Mai multe specii prioritare de nevertebrate au nevoie de prezența indivizilor bătrâni din genul Quercus pentru a se păstra populații viabile. Pe suprafețele ocupate in prezent de tipul de habitat se va interzice utilizarea in formule de împădurire a altor specii decât cele specifice habitatului. Specii alohtone, precum salcâmul, cu mare capacitate de regenerare, invadează habitatele autohtone prin afectarea compoziției specifice, mergând pana la înlocuirea tipului de habitat | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari.<br>M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M11 - Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone).<br>M12 În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |
| 3 | B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare | 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 92A0 Zăvoaie cu Salix alba si Populus | Toate suprafețele cu habitate forestiere din cadrul sitului | Medie (M) | În cazul speciilor de triton, habitatele terestre situate în general în cadrul pădurilor de foioase sunt necesare pentru perioadele de hibernare, pentru refugiu în timpul zilei și hrănire pe timpul nopții. Lucrările silvice efectuate în perioada rece, pot rezulta în îndepărtarea sau mutarea anumitor elemente necesare pentru hibernare - trunchiuri căzute pe sol, litieră și altele cauzând mortalitate direct, sau indirect prin afectarea | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari.<br>M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare |

| Nr. crt. | Presiune actuală | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitatea actuală | Observații | Măsuri prupuse |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | alba., 1993 Triturus dobrogicus, specii de păsări și/sau habitatul acestora | | | microclimatului. Lucrările silvice efectuate în perioada de reproducere pot cauza mortalitate în rândul indivizilor acestor specii care se pot afla în bălți nepermanente aflate pe drumurile forestiere, prin pătrunderea utilajelor în cadrul acestor drumuri.<br>În cazul habitatului 91I0*, acțiunile silvice care se depărtează de managementul tradițional al pădurilor, și nu se concentrează pe păstrarea unor compoziții naturale, cu accent pe extragerea speciilor mai valoroase și înlocuirea treptată a acestora cu alte specii exercită un impact negativ asupra habitatului forestier de interes comunitar și a celorlalte specii dependente de prezența și calitatea acestora. Mai multe specii prioritare de nevertebrate au nevoie de prezența indivizilor bătrâni din genul Quercus pentru a se păstra populații viabile. Pe suprafețele ocupate in prezent de tipul de habitat se va interzice utilizarea in formule de împădurire a altor specii decât cele specifice habitatului. Specii alohtone, precum salcâmul, cu mare capacitate de regenerare, invadează habitatele autohtone prin afectarea compoziției specifice, mergând pana la înlocuirea tipului de habitat | existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |
| 4 | B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală | specii de păsări și/sau habitatul acestor | Toate suprafețele cu habitate forestiere din cadrul sitului | Medie (M) | Suprafețele acoperite cu păduri au grad diferit de diversitate biologică, fiind prezente inclusiv plantații forestiere. | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari.<br>M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M11 - Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone).<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |
| 5 | B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure) | 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 92A0 Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba., 1993 Triturus | Toate suprafețele cu habitate forestiere din cadrul sitului | Medie (M) | În cazul speciilor de triton, habitatele terestre situate în general în cadrul pădurilor de foioase sunt necesare pentru perioadele de hibernare, pentru refugiu în timpul zilei și hrănire pe timpul nopții. Lucrările silvice efectuate în perioada rece, pot rezulta în îndepărtarea sau mutarea anumitor elemente necesare pentru hibernare - trunchiuri căzute pe sol, litieră și altele cauzând mortalitate direct, sau indirect prin afectarea microclimatului. Lucrările silvice efectuate în perioada de reproducere | M 3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M 4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. |

| Nr. crt. | Presiune actuală | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitate a actuală | Observații | Măsuri prupuse |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | dobrogicus, 1188 Bombina bombina, specii de păsări și/sau habitatul acestora | | | pot cauza mortalitate în rândul indivizilor acestor specii care se pot afla în bălți nepermanente aflate pe drumurile forestiere, prin pătrunderea utilajelor în cadrul acestor drumuri.<br>În cazul habitatului 91I0*, acțiunile silvice care se depărtează de managementul tradițional al pădurilor, și nu se concentrează pe păstrarea unor compoziții naturale, cu accent pe extragerea speciilor mai valoroase și înlocuirea treptată a acestora cu alte specii exercită un impact negativ asupra habitatului forestier de interes comunitar și a celorlalte specii dependente de prezența și calitatea acestora. Mai multe specii prioritare de nevertebrate au nevoie de prezența indivizilor bătrâni din genul Quercus pentru a se păstra populații viabile.<br>Orice modificare care produce scăderea nivelului apei freatice si a capacitații de aprovizionare cu apa poate avea consecințe efecte nefavorabile, înrăutățirea stării de vegetație mergând pana la uscarea speciilor caracteristice pentru 92A0. Interzicerea plantării de specii alohtone invazive: precum salcâmul, amorfa, in arealul tipului de habitat. Speciile invazive au mare capacitate de regenerare, invadând habitatele autohtone prin afectarea compoziției specifice, pana la înlocuirea tipului de habitat. Se va interzice abandonarea in arealul sitului a deșeurilor si deversarea de produse care pot deteriora habitatul | M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |
| 6 | E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement | 1335 Spermophilus citellus (popândăul), 1993 Triturus dobrogicus, 1188 Bombina bombina, 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Zonele din apropierea localităților, din lungul râurilor și de la liziera pădurilor; Zonele de mal din cadrul sitului | Scăzută (S) / Medie (M) | Depozitarea deșeurilor în apropierea habitatelor umede, de-a lungul apelor și în zonele ecotonale de la interfața pădure-pajiște, duc la alterarea suprafețelor cu habitate propice și reprezintă o sursa constantă de poluare chimică.<br>Zonele de mal din imediata proximitate a sitului sunt utilizate pentru depozitarea de deșeuri menajere sau asimilabile celor menajere, cu caracter accidental, nu sunt rampe sau gropi de deșeuri permanente, astfel, habitatele acvatice sunt afectate prin poluare și de multe ori, acolo unde sunt acumulate multe deșeuri, prin fragmentarea habitatelor. Scurgerile de suprafață și vântul ajută ca anumite substante rezultate din depozitarea și descompunerea deșeurilor să<br>pătrundă în apele stătătoare și curgătoare, afectând negativ ihtiofauna. | M 6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora. |
| 7 | H01.05 Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere | 1993 Triturus dobrogicus, 1188 Bombina bombina, 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Toate habitatele umede (suprafețele cu habitate acvatice) din cadrul sitului | Medie (M) | Speciile de tritoni sunt sensibile la calitatea habitatelor acvatice, atât în cazul celor permanente, cât și în cazul celor nepermanente. Activitățile agricole creșterea animalelor, cultivarea terenurilor agricole și activitățile asociate pot duce la poluarea difuză a apelor de suprafață, profilul reliefului favorizând scurgerea efluenților în acumulările din interiorul sitului, cu declanșarea proceselor de eutrofizare, afectând astfel calitatea habitatelor acvatice. Deversarea apelor uzate menajere are un efect similar. Corpurile de apă în care, din cauza eutrofizării, conținutul de oxigen dizolvat este redus, au o capacitate de suport redusă.În cazul speciei Umbra krameri, habitatele eutrofice nu reprezintă o problemă, în | M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor. |

| Nr. crt. | Presiune actuală | Specia/ habitatul vizat | Localizarea impacturilor cauzate de presiunile | Intensitatea actuală | Observații | Măsuri prupuse |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | limite admisibile, aceştia preferând corpurile de apă rezultate prin autocaptare sau canalele de drenaj. Cu toate acestea, unii poluanți rezultați în urma practicării agriculturii și în urma deversării apelor menajere în aceste corpuri de apă pot conduce la poluarea habitatelor acvatice și la bioacumulare, cu efect direct asupra ihtiofaunei. | M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu |
| 8 | I01 specii invazive non-native, alogene | 91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 92A0 Zăvoaie cu Salix alba si Populus alba | întreaga suprafață a sitului | medie (M) | Ambrosia artemisiifolia se găseşte frecvent de-a lungul şoselelor şi a căilor ferate, în culturi agricole de cereale păioase, floarea – soarelui, porumb precum și în pășuni; cu prezență punctuală în interiorul sitului apar specii de plante: Robinia pseudo-acacia, Asclepias syriaca, Prunus serotina, Calamagrostis epigeios, Suta, 2011, Xanthium italicum, Erigeron annuus, Elodea canadensis; specii de pești: Pseudorasbora parva, Carassius gibelio, Ameiurus nebulosus, Lepomis gibbosus; specii de animale de interes cinegetic Phasianus colchicus | M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |

# E. EVALUAREA IMPACTULUI

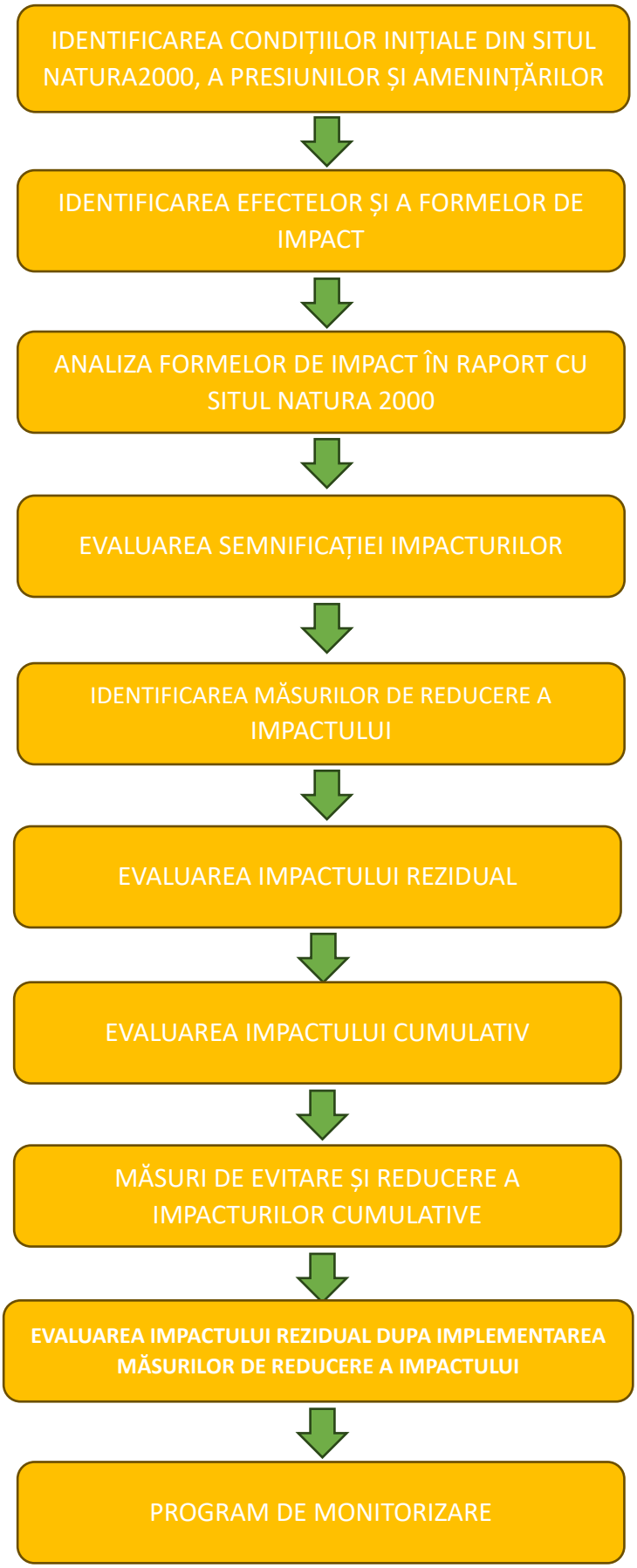
Siturile Natura 2000 **ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului,** sunt gestionate și prezentate prin *Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi* și *Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.*

Evaluarea impacturilor asupra siturilor Natura2000 regăsite pe suprafața planului propus, respectiv ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/ administrarea ariilor naturale protejate, prin:

- *Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 – pentru situl ROSCI0020 Câmpia Careiului;*
- *Nota nr. 11286/CA/18.08.2020 – pentru situl ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.*

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 comunitar –speciile protejate 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. cumulativ;
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 cuantificabil, aplicabil 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 însă 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 generată fragmentare.

5. *Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar*;
Durata perturbării speciilor de interes comunitar este limitată doar pe perioada în care se vor efectua lucrările propuse în cadrul amenajamentului silvic.

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 amenajament 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 amenajamentului 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 nu conduce la înlocuirea unor specii sau a habitatelor specifice acestora.

*8. Indicatori chimici cheie care pot determina modificari legate de resursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.*
Prin implementarea amenajamentului silvic nu se genereaza poluanți care să poată determina modificări legate de resursele de apa sau alte resurse naturale, astfel nu necesită stabilirea unor indicatori chimici-cheie.

*Tabelul E.1. 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Construcții drumuri, clădiri etc. | Nu sunt prevăzute în amenajament | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lucrări de conservare | Eliminarea vegetației | Alterare și perturbare habitat; Perturbarea activității speciilor | Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți) | - | Se cumuleaza cu alte amenajamente silvice din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente | Termen scurt | Habitate de interes comunitar:<br>- 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.;<br>- 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba..;<br>Specii de interes comunitar:<br>- 1188 Bombina bombina<br>- 1993 Triturus dobrogicus<br>- 1335 Spermophilus citellus<br>- toate speciile de păsări din ROSPA0016 | Suprafață habitat, Volum lemn mort, Arbori de biodiversitate | 89.9 ha* | Calcul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în ANPIC |
| | Dispersia poluanților | Alterare și perturbare habitat; Perturbarea activității speciilor | - | - | Se cumuleaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente | Termen scurt | Habitate de interes comunitar:<br>- 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.;<br>- 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba..;<br>Specii de interes comunitar:<br>- 1188 Bombina bombina<br>- 1993 Triturus dobrogicus<br>- 2011 Umbra Krameri<br>- 5339 Rhodeus amarus<br>- 1335 Spermophilus citellus<br>- toate speciile de păsări din ROSPA0016 | 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 | Perturbarea activității speciilor | Poluare fonică | - | Se cumuleaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente | Termen scurt | Specii de interes comunitar:<br>- 1188 Bombina bombina<br>- 1993 Triturus dobrogicus<br>- 2011 Umbra Krameri<br>- 5339 Rhodeus amarus<br>- 1335 Spermophilus citellus<br>- toate speciile de păsări din ROSPA0016 | Densitatea/ distribuția populației | - | 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 ( rărituri, curățiri, | Eliminarea vegetației | Alterare și perturbare habitat; Perturbarea activității speciilor; | Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale | - | Se cumuleaza cu alte amenajamente silvice din zona proiectului și drumurile | Termen scurt | Habitate de interes comunitar:<br>- 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.;<br>- 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba..;<br>Specii de interes comunitar: | Suprafață habitat, Volum lemn mort, Arbori de biodiversitate | 277,5 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 | Cuantificare impact | Mod de cuantificare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| degajări, igienă) | | | de carburanți) | | forestiere adiacente | | - 1188 Bombina bombina<br>- 1993 Triturus dobrogicus<br>- 1335 Spermophilus citellus<br>- toate speciile de păsări din ROSPA0016 | | | |
| | Dispersia poluanților | Alterare și perturbare habitat; Perturbarea activității speciilor | - | - | Se cumuleaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente | Termen scurt | Habitate de interes comunitar:<br>- 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.;<br>- 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba..;<br>Specii de interes comunitar:<br>- 1188 Bombina bombina<br>- 1993 Triturus dobrogicus<br>- 2011 Umbra Krameri<br>- 5339 Rhodeus amarus<br>- 1335 Spermophilus citellus<br>- toate speciile de păsări din ROSPA0016 | - | - | 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 | Perturbarea activității speciilor Densitatea populației de pradă | Poluare fonică | - | Se cumuleaza cu alte amenajamente silvice din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente | Termen scurt | Specii de interes comunitar:<br>- 1188 Bombina bombina<br>- 1993 Triturus dobrogicus<br>- 2011 Umbra Krameri<br>- 5339 Rhodeus amarus<br>- 1335 Spermophilus citellus<br>- toate speciile de păsări din ROSPA0016 | - | - | 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 |

* - **89.9 ha suprafață totală propusă cu TC** din care **8.8 ha** (u.a 20 B, 20 G**) sunt u.a suprapuse cu habitatul *91I0** -*Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Querqus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Sanislău cu geometria Habitatului prioritar 91I0*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate. În aceste u.a. sunt propuse tăieri de conservare, în concordanță cu prevederile din Planul de management, acestea fiind ***intervenții de intensitate slabă-progresivă care mențin structura plurienă a arboretului***

** - **227,5 ha suprafață totală propusă cu Lucrări de îngrijire a arboretelor ( rărituri, curățiri, degajări, igienă)** din care **15,7 ha** (u.a. 15 C, 28 B, 28 D, 32 B, 32 D, 35 C**)** sunt u.a suprapuse cu *habitatul 91I0* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Querqus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Sanislău cu geometria Habitatului prioritar 91I0*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate. În aceste u.a. sunt propuse lucrări de îngrijire și conducere corespunzătoare, în concordanță cu ***MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 91I0**** din Planul de management:

*- La proiectarea lucrărilor silvice- elaborarea sau revizuirea amenajamentelor-in planul lucrărilor silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat. La nivelul fiecărui arboret se vizează menținerea/ asigurarea compoziției specifice tipului de habitat, care este cea a tipului natural fundamental de pădure pentru condițiile stationale date*

*- Efectuarea la timp si in condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, in conformitate cu prevederile amenajamentului silvic: lucrări de îngrijire a arboretelor, lucrări de regenerare a acestuia conform compozițiilor specifice tipului de habitat.*

*- Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire si conducere a arboreților se asigura structura optimă a etajelor de vegetație, compoziția specifica tipului de habitat, păstrarea unei consistențe favorabile dezvoltării habitatului. Pentru tipul de habitat 91I0* in zona Sitului ROSCI0020 competiția interspecifică poate avea impact semnificativ, mai ales in fata amenințării reprezentată de specia alohtona -salcâmul, Robinia pseudoacacia fiind importanta reglarea prin măsuri silvotehnice.*

*- Menținerea unei proporții echilibrate intre speciile componente care se dezvolta pe suprafața habitatului este esențială pentru a evita degradarea sau chiar succesiunea acestuia către alte tipuri de habitate.*

## E.1.1. 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 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.

**Impact pe termen lung:**

Impactul pe termen lung nu se manifesta, deoarece 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. Se estimează:

- ✓ menținerea diversități structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete in faze de dezvoltare diferită),
- ✓ menţinerea compoziţiei conform specificului ecologic al zonei.

**Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ speciile/ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene scurt, mediu şi lung.**

## E.1.2. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice

Lucrările propuse se desfăşoară periodic conform prevederilor amenajamentului silvic, pe o durată scurtă respectându-se prevederile *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 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 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 și 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.1.3. 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.1.4. Impactul cumulativ

Suprafața studiată se află pe raza U.A.T. Sanislău, judeţul Satu-Mare și este situată, din punct de vedere geografic, în Provincia Central-Europeană(I), Subprovincia Panonică (A - Câmpia Tisei de est), Ţinutul de pădure şi silvostepă (1), din nord- vestul ţării.

Suprafața totală a amenajamentului silvic este de 316.4 ha și se suprapune cu 2 situri Natura 2000 (situația este prezentată detaliat la cap. B.), astfel:

- **ROSCI0020 Câmpia Careiului**

- U.P. I Comuna Sanislău se integral cu situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului, reprezentând 1,34 % din suprafața totală de 23596,8ha a ariei naturale protejate.

- **ROSPA0016 Câmpia Nirului -Valea Ierului**

- U.P. I Comuna Sanislău se suprapune integral cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului, reprezentând 0,82% din suprafața totală de 38351,3ha a ariei naturale protejate.

Principalele activităţi existente în zonă sunt reprezentate de activităţiile silvice și agricole. Activitățile silvice se desfăşoară în baza unor planuri de amenajament silvic, dezvoltate pe aceleaşi principii ca si amenajamenetul ce face obiectul acestui studiu.

Dintre planurile/proiectele cu care ar putea interacţiona aplicarea amenajamentului astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului se mentioneaza:

- amenajamente silvice limitrofe, respectiv:
  - *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare,* ***U.P. I Comuna Ciumești****, 2026 (în interiorul ROSCI0021 și ROSPA0016);*
  - *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare,* ***U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii,*** *2026 (în interiorul ROSCI0021 și ROSPA0016);*
- planuri/ proiecte:
  - *Planul de management aferent sitului Natura2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaştina Vermeş şi 2.182 Păşunea cu Corynephorus de la Voievozi;*
  - *Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului;*
  - *Planul local de acțiune pentru mediu, județul Satu-Mare;*
  - *Planul județean de gestionare a deșeurilor în județul Satu-Mare ;*
  - *Strategia de dezvoltare a județului Satu-Mare;*
  - *Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane;*
  - *Planul național de protecție a calității atmosferei.*

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.

**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 <u>impactul cumulat</u> al acestui amenajament și planurile de amenajare a fondului forestier limitrof, asupra integrităţii siturilor Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, <u>este nesemnificativ.</u>**

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.

Avand in vedere faptul ca majoritatea lucrarilor 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 planurilor amintite asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu care se suprapun va fi neutru sau pozitiv.

Durata de tip pentru ameliorarea presiunii generate de o lucrare silvică depinde de intensitatea presiunii generate, astfel, tăierile executate în parchete (tăieri conservare), necesită o durată de timp medie (5 -10 ani) pentru ameliorarea presiunii, în timp ce tăierile de 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.

Astfel, administratorul fondului forestier al U.P. I Comuna Sanislău este responsabil de contactarea administratorilor fondurilor forestiere din vecinătate în vederea efectuării planificării lucrărilor.

Pentru a păstra o 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. I Comuna Sanislău.
- Respectarea traseelor marcate și limitarea, pe cât posibil, a devierii de pe acestea.

**Impactul cumulativ rezidual țintit prin implementarea măsurilor de reducere a impactului 0.** Prin contactarea administratorilor fondurilor forestiere din vecinătatea U.P. I Comuna Sanislău și armonizarea planurilor de recoltare și de efectuare a lucrărilor silvice, se consideră că managementul forestier se face la un nivel macro.

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

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, pești din ape de munte, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.)
- păşunat;
- activități turistice.

## E.1.5. 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.1.5.1), cantitate care în mod normal trebuie stopată prin măsurile de diminuare a carbonului care trebuie luate pe pământ.

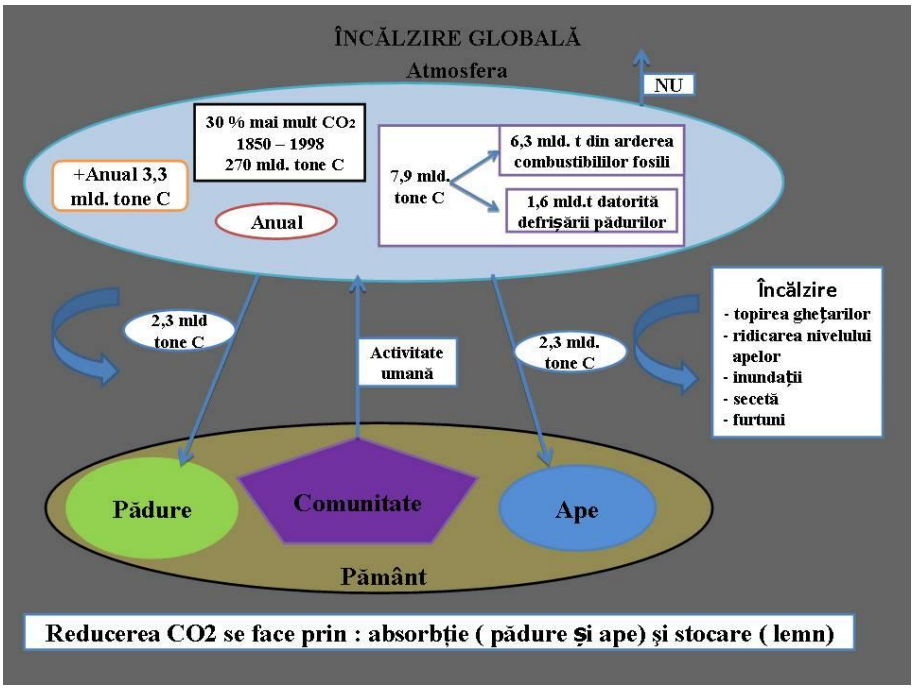



***Fig. E.1.6.1. Încălzire globală***

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 creșterii 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 și 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 (construcții, 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 absorbție de CO2 pe tot parcursul creșterii și dezvoltării acesteia (Fig.E.1.5.2.). 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.

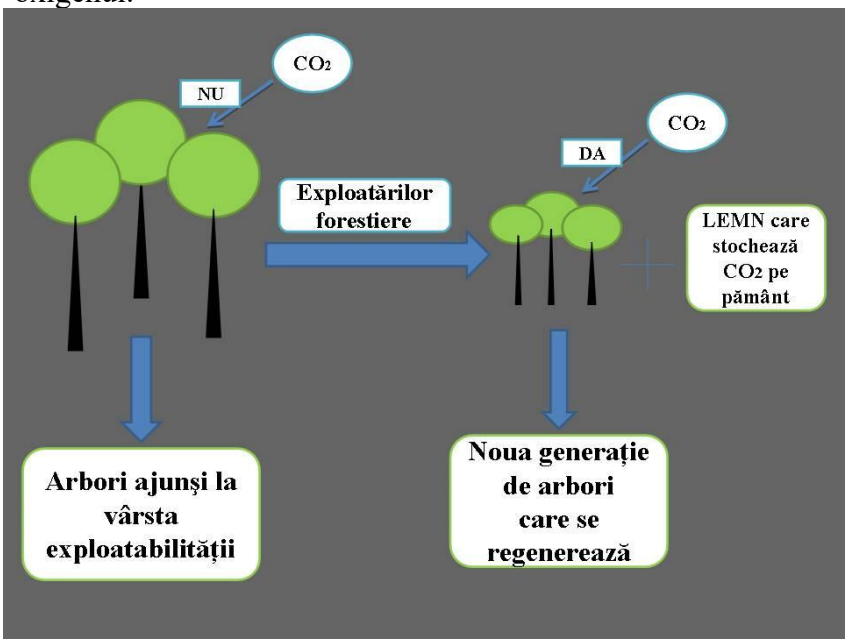



***Fig. E.1.5.2. Reducerea CO2 în atmosferă***

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 creștere;

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.1.6. Impactul asupra speciilor/habitatelor de interes conservativ

Impactul lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat/specie 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. I Comuna Sanislău, s-a făcut prin preluarea informaţiilor din *Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaştina Vermeş şi 2.182 Păşunea cu Corynephorus de la Voievozi* și *Planul de management al sitului Natura2000 ROSPA0016 Campia Nirului – Valea Ierului*, 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/*, și puse la dispozitie de la fostul custode al ariilor naturale protejate (Ocolul Silvic Codrii Satmarului).

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. Astfel, existenţa populaţiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producţie (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menţinerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice şi juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Pentru a menţine funcţiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri şi compoziţii) ce pot fi obţinute numai printr-o gamă largă de intervenţii silviculturale.

La evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare este foarte important să se țină seama de particularitățile fiecărui plan/proiect în parte, astfel încât evaluarea să se realizeze obiectiv fără a fi omise elemente sau detalii ce ar putea genera sau nu un potențial impact.

### E.1.6.1. Impactul asupra habitatelor

Conform datelor descrise în *Planul de management al sitului ROSCI0020 Câmpia Careiului* și în Obiectivele de conservare respectiv în *Nota 11275/CA/18.08.2020*, situl Câmpia Careiului adăpostește un număr de 12 tipuri de habitate de interes comunitar, care se încarează în peisajul zonelor de luncă și al dunelor continentale.

Tipurile de ecosisteme dominante din aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului* sunt ecosistemele de pajiște, definite prin formațiuni vegetale deschise, deseori dezvoltate în zone cu dune de nisip.

Suprafețele întinse de pădure, ca și zonele mlăștinoase oferă condiții optime de viață (hrană și adăpost) pentru speciile din zonă.

În urma suprapunerii amenajamentului silvic U.P. I Comuna Sanislău cu distribuția habitatelor din planurile de management, pe suprafața fondului forestier studiat s-au identificat următoarele habitate Natura2000:

*Tabelul E.1.6.1. Habitate identificate conform distribuției habitatelor din planurile de management*

| **Cod și denumire habitat Natura 2000** | **u.a.-urile în care s-a identificat habitatul** (conform Planurilor de management) | **suprafața u.a.-urilor în care s-a identificat habitatul** | **suprafața efectivă cu habitat identificat** |
|---|---|---|---|
| 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp. | u.a. 15 C, 20 B, 20 G, 28 B, 28 D, 32 B, 32 D, 35 C | 24,5 | **15.8** |
| 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba | u.a. 13 G | 1,2 | **0.1** |

Suprafața de **24.5 ha (15.8 ha efectiv)** în care s-a identificat habitatul 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp se compune din:

- **8.8 ha** (u.a. 20 B, 20 G) sunt u.a suprapuse cu habitatul *91I0* -Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Querqus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Sanislău cu geometria Habitatului prioritar 91I0*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate, în care sunt propuse tăieri de conservare, în concordanță cu prevederile din Planul de management, acestea fiind ***intervenții de intensitate slabă-progresivă care mențin structura plurienă a arboretului*** (procente de extras sub 10%)**.**
- **12,0ha** (u.a. 15 C, 32 B, 32 D, 35 C**)** sunt u.a suprapuse cu *habitatul 91I0* Vegetație de*

*silvostepa eurosiberiana cu Querqus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Sanislău cu geometria Habitatului prioritar 91I0*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate, în care sunt propruse lucrări de îngrijire și conducere corespunzătoare (tăieri de igienă), în concordanță cu ***MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 91I0**** din Planul de management:

- *La proiectarea lucrărilor silvice- elaborarea sau revizuirea amenajamentelor-in planul lucrărilor silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice tipului de habitat. La nivelul fiecărui arboret se vizează menținerea/ asigurarea compoziției specifice tipului de habitat, care este cea a tipului natural fundamental de pădure pentru condițiile stationale date*
- *Efectuarea la timp si in condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, in conformitate cu prevederile amenajamentului silvic: lucrări de îngrijire a arboretelor, lucrări de regenerare a acestuia conform compozițiilor specifice tipului de habitat.*
- *Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire si conducere a arboreților se asigura structura optimă a etajelor de vegetație, compoziția specifica tipului de habitat, păstrarea unei consistențe favorabile dezvoltării habitatului. Pentru tipul de habitat 91I0* in zona Sitului ROSCI0020 competiția interspecifică poate avea impact semnificativ, mai ales in fata amenințării reprezentată de specia alohtona - salcâmul, Robinia pseudoacacia fiind importanta reglarea prin măsuri silvotehnice.*
- *Menținerea unei proporții echilibrate intre speciile componente care se dezvolta pe suprafața habitatului este esențială pentru a evita degradarea sau chiar succesiunea acestuia către alte tipuri de habitate.*

- **3,7 ha** (u.a. 28 B, 28 D**)** sunt u.a suprapuse cu *habitatul 91I0* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Querqus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Sanislău cu geometria Habitatului prioritar 91I0*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate, în care sunt propuse **lucrări de îngrijire (întreținerea) culturilor /completări** cu specii edificatoare si caracteristice pentru habitat (tipul natural fundamental de pădure), respectiv stejar (și specii de amestec: frasin, tei, etc), în concordanță cu ***MĂSURA 1.10.1.1 pentru habitatul 91I0**** din Planul de management:
  - *Folosirea in formulele de împădurire a speciilor edificatoare si caracteristice pentru habitat;*
  - *- Asigurarea regenerării arboretelor in termenele prevăzute de Codul Silvic – „doua sezoane de vegetație de la tăierea unica sau definitiva" - pentru conservarea ecosistemului.*

Tipul de habitat identificat în fondul forestier din U.P. I Comuna Sanislău (91I0*) se regăsește în u.a.-uri încadrate în grupa I funcțională, cu funcţii exclusiv de protecţie supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul II funcțional).

Identificarea Habitatului prioritar *91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp*, și încadrarea arboretelor la categoria funcțională **1.5U Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T. II)**, s-a realizat în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Sanislău cu geometria Habitatului prioritar *91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate.

Obiectivul principal al gospodăririi arboretelor din aceste u.a.-uri este asigurarea continuității lor, deci și a tipurilor de habitate precum și ameliorarea lor continuă a eficienţei

funcţionale, a indicatorilor cantitativi și calitativi, adică menținerea și accentuarea biodiversității lor.

Pentru tipurile de habitate identificate pe teritoriul fondului forestier din U.P. I Comuna Sanislău, se vor lua următoarele **măsuri minime speciale de protecţie și conservare**:

- menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari (M 1).
- menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri (M 2).
- se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide) (M3).
- se vor utiliza drumurile de exploatare existente (M5).
- utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus (M13).
- recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc), se va realiza doar cu avizul custode arii protejate. (M14).
- lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. (M16).

Ca urmare, **planul *"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău, județul Satu-Mare – U.P. I Comuna Sanislău, jud. Satu-Mare"*, nu are un impact negativ asupra stării favorabile de conservare a tipurilor de habitate a căror protecţie trebuie asigurată prin constituirea siturilor "Natura 2000".**

E.1.6.2. Impactul asupra speciilor de mamifere

Conform datelor înscrise în Planul de management al sitului ROSCI0020 Câmpia Careiului și în Obiectivele de conservare respectiv în *Nota 11275/CA/18.08.2020,* pe suprafața sitului se poate regăsi o specie din mamiferele enumerate în *Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE,* respectiv 1335- *Spermophilus citellus* (popândău comun). Această specie nu este asociată cu habitate de păduri, fiind regăsită în principal pe pajiști cu vegetație scundă.

Pe suprafața fondului forestier organizat în U.P. I Comuna Sanislău a **fost identificat habitat favorabil pentru specia *Spermophilus citellus*** (popândăul comun) (u.a. 13 B, 13 C, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 D, 15 K, 15 R, 16 A, 18, 31 A, 35 C - 19.4 ha efectiv), **însă specia nu a fost observată în timpul deplasărilor în teren.**

În general însă, pentru orice specie de mamifere, aplicarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic al fondului forestier organizat în U.P. I Comuna Sanislău nu are un impact negativ semnificativ asupra lor, **suprafaţa habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient.** Totuși se vor avea în vedere următoarele măsuri minime:

- se vor utiliza drumurile de exploatare existente (M5).
- utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus (M13).
- se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservative (M15).

De altfel, principala cauză a reducerii efectivelor lor o constituie fragmentarea habitatelor, lucru ce nu se realizează prin implementarea măsurilor prezentului amenajament.

Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, **impactul aplicării planului** *"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare"*, **asupra speciilor de mamifere este nesemnificativ.**

E.1.6.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni şi reptile

În urma datelor analizate, prezentate în Formularul standard Natura, în Planul de management și în Obiectivele de conservare ale sitului ROSCI0020 Câmpia Careiului (*Nota 11275/CA/18.08.2020),* **în zona de implementare a amenajamentului silvic al fondului forestier organizat în** U.P. I Comuna Sanislău, **s-a identificat habitat favorabil pentru o specie de reptile și una de amfibieni,** enumerate în *Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE., respectiv:*

- 1993 *Triturus dobrogicus* (triton cu creasta dunărean) ( %u.a.: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F – 17,5 ha efectiv );
- 1188 *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie) (%u.a.: 13 B, 13 C, 13 D, 13 F, 14 A, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F – 14,6 ha efectiv).

Pe teritoriul fondului forestier din U.P. I Comuna Sanislău s-au identificat habitate favorabile celor două specii enumerate mai sus, dar nu s-a observat niciun exemplar dintre acestea, în timpul deplasărilor în teren.

Lucrările silvice efectuate în perioada de reproducere pot cauza mortalitate în rândul indivizilor acestor specii care se pot afla în bălți nepermanente situate pe drumurile forestiere, prin pătrunderea utilajelor în cadrul acestor durmuri. Se prognozează migrarea speciei din zona afectată, pe perioada tratamentelor temporare.

**Totuși, efectul lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul** U.P. I Comuna Sanislău **asupra oricăror populaţii de specii de amfibieni şi reptile ar fi nesemnificativ**, deoarece nu ar fi afectată decât o mică parte a habitatelor în care acestea ar putea exista. Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot perturba specia și/sau habitatul favorabil al acesteia, dar doar pe perioada de execuție a acestora.

Ca urmare, eventualele specii de amfibieni şi reptile ar reuși să se păstreze într-o stare bună de conservare, având în vedere că teritoriul fondului forestier din U.P. I Comuna Sanislău ar constitui doar o mică parte din habitatul favorabil lor.

Se vor avea în vedere următoarele **măsuri minime speciale de protecție și conservare**:

- se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide) (M3).
- crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice (M4).
- se vor utiliza drumurile de exploatare existente (M5).
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora (M6).
- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor (M7).
- trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu (M8).
- se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă (M9).
- în perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere (M10).

- utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus (M13).
- se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservative (M15).
- lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. (M16).

**În concluzie, impactul aplicării planului** ***"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare"*****, asupra speciilor de amfibieni şi reptile este nesemnificativ.**

E.1.6.4. Impactul asupra speciilor de peşti

Conform datelor înscrise în Formularul standard Natura 2000, în Planul de management și în Obiectivele de conservare ale sitului ROSCI0020 Câmpia Careiului (*Nota 11275/CA/18.08.2020),* **în zona de implementare a amenajamentului** U.P. I Comuna Sanislău**, s-au identificat habitate favorabile pentru două specii de peşti** enumerate în *Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE:*

- 2011 *Umbra Krameri* (țigănuș);
- 5339 *Rhodeus amarus* (boarță).

Pe teritoriul fondului forestier din U.P. I Comuna Sanislău se găsesc cursuri de apă favorabile în general speciilor de peşti, dar nu s-a observat niciun exemplar din cele de interes comunitar.

Lucrările silvotehnice prevăzute de plan interzic degradarea cursurilor de apă ce trec prin interiorul fondului forestier, atât în ceea ce priveşte executarea lucrărilor în sine, cât şi transportul materialelor, utilajelor sau a personalului implicat. Totodată, planul nu prevede desecări, inundări sau devieri de cursuri de apă.

Cu alte cuvinte, planul nu prevede lucrări care să afecteze cursurile de apă din zonă şi interzice aplicarea acestora dacă există riscuri în acest sens.

Ca urmare, **lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic al fondului forestier organizat în** U.P. I Comuna Sanislău **nu vor avea o influenţă directă asupra oricăror populaţii de peşti**, acestea menținându-și o stare de conservare bună.

Se vor avea în vedere următoarele **măsuri minime speciale de protecţie şi conservare**:

- se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide) (M3).
- cearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice (M4).
- se vor utiliza drumurile de exploatare existente (M5).
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora (M6).
- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor (M7).
- trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu (M8).
- se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă (M9).

- utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus (M13).
- se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservative (M15).

În concluzie, **impactul aplicării planului** *" Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare"*, **asupra speciilor de peşti este nesemnificativ.**

E.1.6.5. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În zona de implementare a amenajamentului U.P. I Comuna Sanislău (conform Formularului standard Natura 2000, Planului de management și a Obiectivelor de conservare ale sitului ROSCI0020 Câmpia Careiului), **nu se identifică specii de nevertebrate** enumerate în *Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE.*

**Efectul lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul** U.P. I Comuna Sanislău **asupra oricăror specii de nevertebrate este aproape nul**, deoarece, în eventualitatea în care aceste specii s-ar găsi totuşi, nu va fi afectat decât minor habitatul acestora.

Ca urmare, eventualele specii de nevertebrate se păstrează într-o stare bună de conservare, având în vedere că teritoriul fondului forestier din U.P. I Comuna Sanislău ar constitui doar o foarte mică parte din habitatul lor.

Se vor lua următoarele **măsuri minime speciale de protecţie şi conservare**:

- evitarea afectării cursurilor de apă care străbat fondul forestier, ce pot constitui habitate favorabile speciilor;
- menţinerea lemnului mort, atât pe picior cât şi la sol;
- menținerea insulelor de îmbătrânire/arbori de biodiversitate;
- menţinerea înălțimii vegetației pe pajiști.

În concluzie, **impactul aplicării planului** *" Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare"*, **asupra speciilor de nevertebrate este nesemnificativ.**

E.1.6.6. Impactul asupra speciilor de păsări

Conform informaţiilor din Formularul standard Natura 2000, din Planul de management și din Obiectivele de conservare ale sitului ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului (*Nota 11286/CA/18.08.2020),* în zona de implementare a amenajamentului silvic al fondului forestier organizat în U.P. I Comuna Sanislău, **nu au fost observate specii de păsări** enumerate în *Anexa I a Directivei 2009/147/C*E.

Ținând cont că arealul de zbor și de distribuție al păsărilor este larg, **este posibilă prezența diferitor tipuri de păsări, în special a speciilor asociate cu habitate de păduri, dar nu numai.**

**Fondul forestier din U.P. I Comuna Sanislău se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului* pe o suprafaţă de 316.4 ha - reprezentând 0,82% din suprafața totală a sitului.**

**U.P. I Comuna Sanislău s-a constituit doar din arborete cu funcţii speciale şi exclusive de protecţie, excluse de la reglementarea procesului de producţie, nu s-a adoptat nici o posibilitate, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.**

Lucrările silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P. I Comuna Sanislău au o perioadă de aplicare de 10 ani. Periodicitatea lucrărilor este mare, revenirea cu lucrări pe aceeaşi suprafaţă în următorii 10 ani nefiind prevăzută de amenajament.

Astfel, **într-un interval de timp de 10 ani, într-un singur an se va interveni cu lucrări silvotehnice pe o anumită suprafaţă. În restul perioadei (9 ani), nu se va mai interveni pe aceeaşi suprafaţă**, decât dacă se produc evenimente nedorite ce impun intervenţia de urgenţă (doborâturi, rupturi, incendii, uscare în masă, etc.).

Ca urmare, **deranjul provocat de executarea lucrărilor silviculturale este evident numai pe o porţiune mică de pădure şi într-un singur an din cei 10 pentru care a fost elaborat amenajamentul**.

În plus, **majoritatea tăierilor de masă lemnoasă prevăzute de amenajament se vor executa în perioada de repaus vegetativ, categoric în afara perioadelor de împerechere şi cuibărit ale speciilor de păsări menţionate mai sus**.

În general, speciile de păsări sunt deranjate atât de modificarea mediului, ca urmare a tăierii unor arbori, cât mai ales de zgomotele care însoţesc o astfel de activitate.

**Arborii identificaţi ca fiind adăpostul unor specii de păsări nu sunt extraşi, decât în situaţii limită. În permanenţă rămân în pădure suficienţi arbori scorburoşi, chiar uscaţi, pentru a asigura cuibărirea speciilor de păsări care preferă adăposturi de acest gen**.

Chiar dacă, accidental, un arbore care adăposteşte cuibul unei specii de păsări trebuie extras, aceasta se va face în afara perioadei de cuibărire, deci cu un stres minim asupra acesteia, putându-şi găsi ulterior cu uşurinţă un alt arbore propice pentru cuib.

**Amenajamentul** U.P. I Comuna Sanislău **nu prevede defrişări şi tăieri rase care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafeţe mari**.

În ceea ce priveşte **zgomotele care însoţesc executarea unei intervenţii silviculturale, acestea sunt sezoniere**, (maxim câteva săptămâni), de obicei **în afara perioadei de împerechere şi cuibărit**. Pe perioada executării tăierilor, stresul este destul de mare, dar după aceasta se revine la o perioadă lungă de linişte, propice revenirii la normal a vieţii speciilor de păsări.

În concluzie, **aplicarea intervenţiilor silvotehnice nu au un impact semnificativ asupra speciilor de păsări de interes conservativ din zonă, din punct de vedere al zgomotelor produse**.

Ca urmare, **lucrările silvotehnice propuse de amenajamentul silvic din** U.P. I Comuna Sanislău **pot duce cel mult la relocarea temporară, pe o perioadă scurtă de timp, a unor exemplare din speciile de păsări, din zonele deranjate de lucrări în zonele mai liniştite**.

Alte lucrări care ar putea duce la afectarea semnificativă a populaţiilor de specii de păsări din zonă (**administrarea de insecticide, etc.) nu sunt prevăzute de amenajament**. În schimb, sunt prevăzute măsuri de prevenire a incendiilor, a manifestării factorilor biotici şi abiotici dăunători, care ar putea pune în pericol stabilitatea fondului forestier şi ca urmare mediul de viaţă al speciilor de păsări menţionate.

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 rezultatul 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 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.

Amenajamentul **nu prevede organizarea vânătorilor, a turismului, a sporturilor extreme, arderea resturilor vegetale, aplicarea unor tratamente chimice pentru combaterea dăunătorilor sau a altor activităţi care ar putea deranja speciile de păsări sau distruge cuiburile sau exemplare tinere şi mature**.

Amenajamentul **nu prevede lucrări agricole, cositul pajiştilor şi a fâneţelor**. Amenajamentul **nu prevede schimbarea categoriei de folosinţă din pădure în păşune sau terenuri arabile, care să ducă la diminuarea suprafeţei terenurilor cu pădure**.

De asemenea, **nu prevede realizarea unor construcţii şi drumuri forestiere sau înfiinţarea unor spaţii de producţie industriale**.

Gospodărirea pădurilor din U.P. I Comuna Sanislău are ca scop principal modelarea structurii acesteia în vederea menţinerii stabilităţii şi a biodiversităţii, pentru a-i asigura o eficienţă funcţională maximă în raport cu obiectivele urmărite. Acolo unde structura pădurilor s-a degradat, **amenajamentul prevede măsuri de eliminare sau limitare a speciilor invazive şi de reintroducere rapidă a speciilor valoroase, preponderent indigene**, corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure. În acest scop sunt propuse împăduriri şi cu stejar, frasin, anin negru, prun, tei, specii producătoare de seminţe forestiere care constituie surse de hrană.

În concluzie, lucrările silvotehnice propuse de **amenajamentul U.P. I Comuna Sanislău pot afecta direct o foarte mică parte din arealul oricăror specii de păsări**, prin executarea lucrărilor importante (ex.rărituri) ce **ar putea deranja temporar eventuale exemplare de păsări regăsite pe suprafața studiată.**

Din toate motivele prezentate mai sus, se poate afirma că **lucrările silvotehnice propuse de amenajamentul U.P. I Comuna Sanislău au efecte minore asupra oricăror specii de păsări şi nu duc la modificarea stării de conservare a acestora**.

Pentru speciile de păsări menţionate în Formularul standard Natura 2000 pentru *ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului* și în Obiectivele de conservare descriese prin *Nota 11286/CA/18.08.2020,* se vor lua următoarele **măsuri minime speciale de protecție și conservare**:

- menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri (M 2).
- se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide) (M3).
- se vor utiliza drumurile de exploatare existente (M5).
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora (M6).
- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor (M7).
- trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu (M8).

- în perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere (M10).
- interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone) (M11).
- în cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată (M12).
- utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus (M13).
- se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ M15).
- lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. (M16).

**În concluzie, impactul aplicării planului** *"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare"*, **asupra speciilor de păsări este nesemnificativ.**

E.1.6.7. Impactul asupra speciilor de plante

Conform informaţiilor descrise în Formularul standard Natura 2000, în Planul de management și în Obiectivele de conservare ale sitului *ROSCI0020 Câmpia Careiului* (*Nota 11275/CA/18.08.2020),* în zona de implementare a amenajamentului silvic U.P. I Comuna Sanislău, **nu s-au identificat specii de plante** enumerate în *Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE.*

Astfel, **efectul lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul U.P. I Comuna Sanislău asupra speciilor de plante a căror protecţie ar fi necesară este nul**.

**În concluzie, impactul aplicării planului** *"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare"*, **asupra speciilor de plante este nesemnificativ.**

## E.2. Evaluarea semnificației impacturilor

Semnificația impactului se evaluează la nivelul fiecărei arii protejate pe care amenajamentul luat în studiu se suprapune, respectiv doar a sitului Natura 2000 *ROSCI0020 Câmpia Careiului* și *ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului* 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.

# F. MĂSURILE DE PREVENIRE ȘI EVITARE A IMPACTULUI

Pentru impacturile identificate în siturile Natura2000 cu care amenajamentul silvic luat în studiu se suprapune, s-au stabilit următoarele 16 măsuri de evitare/ prevenire a impactului, prezentate sintetizat în tabelul de mai jos:

*Tabelul F.1. Măsurile propuse pentru fondul forestier U.P. I Comuna Sanislău*

| Cod masura | Descriere masura |
|---|---|
| M1 | Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari. |
| M2 | Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. |
| M3 | Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). |
| M4 | Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. |
| M5 | Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. |
| M6 | Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora. |
| M7 | Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor. |
| M8 | Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu |
| M9 | Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă. |
| M10 | În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere. |
| M11 | Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone). |
| M12 | În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată. |
| M13 | Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. |
| M14 | Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc), se va realiza doar cu avizul custode arii protejate. |
| M15 | Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. |
| M16 | Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. |

Măsurile de prevenire și evitare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din ariile naturale protejate *ROSCI0020 Câmpia Careiului* și *ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului*, propuse pentru prezentul amenajament silvic sunt următoarele:

*Tabelul F.2. Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului, propuse pentru prezentul AS*

| Măsură | Tip măsură (P,E,R) | Specii/habitate afectate | Parametru căruia i se adresează măsura | Impactul căruia i se adresează măsura | Perioada de implementare a măsurii | Locația implementării măsurii |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari. | P,E | 91I0*, 92A0, speciile de păsări si habitatele utilizate de acestea | Volum lemn mort | Alterare habitat / Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | Ianuarie-decembrie | Pe toate suprafețele unde sunt propuse lucrări silvice |
| M 2 Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. | P,E | 91I0*, 92A0 speciile de păsări si habitatele utilizate de acestea | Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | Alterare habitat / Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | Ianuarie-decembrie | Pe toate suprafețele unde sunt propuse lucrări silvice |
| M3 Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). | P,E | toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Suprafata habitat, Marime populație, Distribuția populației, | Alterarea/ perturbarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | Ianuarie-decembrie | Pe toată suprafața AS |
| M4 Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. | P,E | speciile de pești (2011 Umbra Krameri, 5339 Rhodeus amarus) și de păsări regăsite pe suprafața AS | Suprafața habitatelor acvatice, Distribuția populației | Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | Ianuarie-decembrie | u.a.-urile din zona cursurilor de apă |
| M5 Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. | P,E | toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Suprafata habitat, Marime populație, Distribuția populației | Alterarea/ perturbarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | Ianuarie-decembrie | Pe toată suprafața AS |
| M6 Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora. | P,E | toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Suprafata habitat, Marime populație, Distribuția populației, Calitatea apei | Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor | Ianuarie-decembrie | Pe toată suprafața AS |

| Măsură | Tip măsură (P,E,R) | Specii/habitate afectate | Parametru căruia i se adresează măsura | Impactul căruia i se adresează măsura | Perioada de implementare a măsurii | Locația implementării măsurii |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M7 Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor. | P,E | 2011 Umbra Krameri, 5339 Rhodeus amarus, 1188 Bombina bombina, 1993 Triturus dobrogicus, și speciile de păsări regăsite pe suprafața AS | Suprafata habitat, Marime populație, Distribuția populației, Calitatea apei | Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor | Ianuarie-decembrie | Pe toată suprafața AS |
| M8 Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu | P,E | 2011 Umbra Krameri, 5339 Rhodeus amarus, 1188 Bombina bombina, 1993 Triturus dobrogicus | Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației, Calitatea apei | Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | Ianuarie-decembrie | u.a.-urile din zona cursurilor de apă |
| M9 Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă. | P,E | 2011 Umbra Krameri, 5339 Rhodeus amarus | Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației | Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | Ianuarie-decembrie | u.a.-urile din zona cursurilor de apă |
| M10 În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere. | P,E | toate speciile regăsite pe suprafața AS | Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației, | Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | 01 aprilie – 01 iunie | Pe toată suprafața AS |
| M11 Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone). | P,E | Falco subbuteo, Falco vespertinus | Distribuția speciei | Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | Ianuarie-decembrie | Pe toată suprafața AS |
| M12 În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată. | P,E | toate speciile de păsări regăsite pe suprafața AS | Distribuția speciei, Mărimea populației | Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | Ianuarie-decembrie | Pe toată suprafața AS |
| M13 Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în | P,E | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Suprafata habitat, Marime populație, Distribuția populației | Alterarea/ perturbarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau a | Ianuarie-decembrie | Pe toae suprafețele unde sunt executate lucrări silvice |

| Măsură | Tip măsură (P,E,R) | Specii/habitate afectate | Parametru căruia i se adresează măsura | Impactul căruia i se adresează măsura | Perioada de implementare a măsurii | Locația implementării măsurii |
|---|---|---|---|---|---|---|
| apă sau în sol și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | | | | habitatelor favorabile acestora | | |
| M14 Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc), se va realiza doar cu avizul custode arii protejate. | P,E | Toate habitatele forestiere regăsite pe suprafațaAS | Suprafața habitatului | Perturbare habitat | Ianuarie-decembrie | Pe toată suprafața studiată |
| M15 Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | P,E | Toate speciile regăsite pe suprafața AS | Mărime populație | Perturbarea activității speciilor | Ianuarie-decembrie | Pe toată suprafața studiată |
| M16 Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | P,E | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Suprafata habitat, Marime populație, Distribuția populației | Perturbarea activității speciilor și/sau alterarea/ perturbarea habitatelor favorabile speciilor | Ianuarie-decembrie | Pe toate suprafețele unde sunt propuse lucrări silvice |

Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021), sunt prezentate în tabelul următor:

*Tabelul F.3.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 menținerea/ 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 $m^3$/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. Toate măsurile se vor aplica în etapa de implementare a AS (masurile stabilite se realizeaza concret in perioada de executare a lucrarilor silvice din PP, conform HG 1540/2011 si a normelor silvice in vigoare). |
| | Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume? | Da | Conform calendarului de implementare al măsurilor (Rezultatul executarii lucrarilor silvice si a masurilor stabilite se vor putea observa in timp, deoarece aplicarea lor este pe o perioada de 10 ani (valabilitatea amenajamentului silvic). |

## F.1. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

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 şi schimbarea categoriei de folosinţă a terenurilor din fondul forestier şi a Metodologiei privind aprobarea depăşirii posibilităţii/posibilităţii 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.

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 valoare a arborilor afectați;
- 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 eficacităţii funcţionale a pădurilor, prin amenajament s-au prevazut măsuri pentru asigurarea stabilităţii ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acţiuni de reconstrucţie ecologică.

S-au avut în vedere: protecţia împotriva doborâturilor şi rupturilor produse de vânt şi zăpadă; protecţia împotriva incendiilor; protecţia împotriva bolilor şi dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcţie de particularităţile pădurilor amenajate, s-au făcut analize şi recomandări referitoare şi la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torenţiale; înmlăştinări şi inundaţii; îngheţuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului şi răşinii, păşunat neraţional, efective supradimensionate de vânat etc.

În tabelul următor este prezentată o sinteză a factorilor destabilizatori şi limitativi:

*Tabelul F.1.1. Factorii destabilizatori*

| Natura factorilor | % Din suprafaţa cu pădure | Suprafaţa afectată | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Total | | Grade de manifestare | | | | | | | | | |
| | | | | slabă (1) | | moderată (2) | | puternică (3) | | f. puternică (4) | | excesivă (5) | |
| Denumire | 313.3 ha | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
| USCARE | 24 | 74.6 | 100 | 72.3 | 97 | 2.3 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| DOBORATURI DE VANT | 20 | 62.2 | 100 | 35.8 | 58 | 7.7 | 12 | - | - | 18.7 | 30 | - | - |
| TULPINI NESANATOASE T1-A | 1 | 3.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| din care 10-20% T1-3 | 1 | 3.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30-50% T3-5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| >60% T6-A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Din analiza datelor prezentate se poate observa că, suprafeţele afectate sunt moderate (46% din suprafaţa fondului forestier, procent ce rezultă prin însumarea cumulată a tuturor suprafeţelor afectate de factori destabilizatori), iar intensitatea vătămărilor este în marea majoritate slabă, fiind datorate unor condiţii staţionale particulare şi influenţei izolate a factorilor antropici perturbatori.

Cel mai important factor destabilizator din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de uscare. Acest factor apare pe o suprafaţă de 74.6 ha (24% din suprafaţă), dar intensitatea fenomenului este în proporţie de 97% slabă.

Al doilea factor destabilizator ca şi pondere este reprezentat de doborâturi de vânt. Acest factor apare pe o suprafaţă de 62.2 ha (20% din suprafaţă). Fenomenul apare în special în arboretele de salcâm, ca urmare a unor manifestări severe ale vântului, ce au avut loc în 7 iulie 2025, având intensitate slabă în proporţie de 58% din cazuri și un grad de manifestare puternic în 12% din cazuri și foarte puternic în 30% din cazuri.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanţei este reprezentat de tulpini nesănătoase la arborii din lăstari. Acest factor apare pe o suprafaţă de 3.0 ha (1%).

În cursul lucrărilor de regenerare şi îngrijire prevăzute, se va avea în vedere ca arborii afectaţi să fie extraşi cu prioritate.

Se poate concluziona că factorii destabilizatori şi limitativi nu prezintă o problemă pentru gospodărirea fondului forestier din această unitate de producţie.

**Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori sunt următoarele:**

*Tabelul F.1.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori*

| 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 | 72.3 | - | 49.1 | 9.5 | - | - | 13.7 | - |
| | mijlocie | 2.3 | - | - | - | - | - | 2.3 | - |
| Doborâturi de vânt | izolate | 35.8 | - | 28.9 | 2.5 | - | - | 4.4 | - |
| | destul de frecv | 7.7 | - | - | 5.4 | - | - | 2.3 | - |
| | f. frecvente | 18.7 | - | 18.7 | - | - | - | - | - |
| Tulpini nesănătoase | 0,1-0,2/S | 3.0 | - | - | - | - | - | 3.0 | - |
| **Total** | | **139.8** | **-** | **96.7** | **17.4** | **-** | **-** | **25.7** | **-** |

După cum se observă din tabelul de mai sus arboretele afectate de factori destabilizatori sunt propuse a fi parcurse cu lucrări de îngrijire (răriturі), lucrări de conservare, dar şi cu tăieri de igienă.

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.

## F.1.1. Protejarea împotriva doborâturilor şi/sau rupturilor produse de vânt şi zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor şi rupturilor produse de vânt şi zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât şi asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Având în vedere structura actuală a pădurii şi caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat prezintă riscuri minore din punct de vedere al doborâturilor şi rupturilor de vânt şi de zăpadă, în prezent fiind semnalate aceste fenomene pe 20% din suprafaţă, dar intensitatea fenomenelor este variabilă, fenomenele apărând mai ales izolat la specii de SC și ST.

Fenomenele cu intensitate slabă apar pe 35,8 ha (58% din suprafața afectată), cu intensitate moderată apar pe 7,7 ha (12% din suprafața afectată) și cu intensitate foarte puternică sunt prezente pe 18,7 ha (30% din suprafața afectată).

În următorul tabel sunt prezentate arboretele afectate de doborâturi şi rupturi produse de vânt şi zăpadă de pe suprafața fondului forestier U.P. I Comuna Sanislău:

*Tabelul F.1.1.1. Arboretele afectate de doborâturi şi rupturi produse de vânt şi zăpadă*

| Specificări | Intensitate | UNITĂŢI AMENAJISTICE AFECTATE |
|---|---|---|
| Doborâturi | izolate | 13 G 15 D 16 A 17 B 20 E 21 B 21 E 34 A 34 D 35 E 40 A |
| | | TOTAL V1: 11 UA 35.8 HA |
| | dest. de frecv. | 15 F 34 C 34 E |
| | | TOTAL V2: 3 UA 7.7 HA |
| | f. frecvente | 16 B 16 D 17 C |
| | | TOTAL V4: 3 UA 18.7 HA |
| | | TOTAL V: 17 UA 62.2 HA |

Pentru pădurile situate în staţiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomanda:

- 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;
- compoziţii - ţel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând şi forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistenţă la vânt şi zăpadă. În acest scop se subliniează necesitatea promovării provenienţelor locale care au format biocenoze stabile la adversităţi;
- constituirea de benzi de protecţie formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitate, în molidişuri);
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete şi împlinirea consistenţei arboretelor cu densităţi subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt şi zăpadă;
- aplicarea de tratamente care să asigure menţinerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversităţi (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidişuri etc.);
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilităţii de produse principale cu particularităţile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări şi curăţiri puternice în tinerete; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, păşunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporţia arborilor cu rezistenţă scăzută la adversităţi etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistenţa lor la
- adversităţi şi folosind scheme mai rare;

Pâlcurile de arbori rămaşi în arboretele vătămate de vânt vor fi menţinute în vederea diversificării structurii.

## F.1.2. Protecţia împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unităţii studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- întreţinerea şi exitinderea 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.1.3. 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).

În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

Întrucât pădurile sunt biocenoze foarte stabile cu lanţuri trofice complexe, formate pe durate lungi de timp şi care prezintă însuşiri de autoreglare naturală, intervenţiile umane la apariţia unor gradaţii trebuie să se facă cu mult discernământ, pe principiile combaterii integrate.

Prin combaterea integrată se înţelege îmbinarea măsurilor silviculturale cu cele biotehnice, biologice şi chimice, aşa încât poluarea mediului şi prejudiciile aduse pădurii să fie cât mai reduse. În conceptul combaterii integrate, pentru stabilitatea echilibrelor trofice în arborete, trebuie utilizate toate măsurile şi metodele care să menţină speciile dăunătoare în stare de latenţă. Aceste măsuri sunt preventive şi curative, celor din urmă aparţin metodele mecanice, chimice şi biologice de combatere. În funcţie de aceasta se elaborează scheme de combatere integrată pe grupe de dăunători şi formaţiuni forestiere (tipuri de pădure reprezentativă), având în vedere gradul de expunere la atacuri şi, totodată, indicarea de măsuri de protecţie propriu-zise.

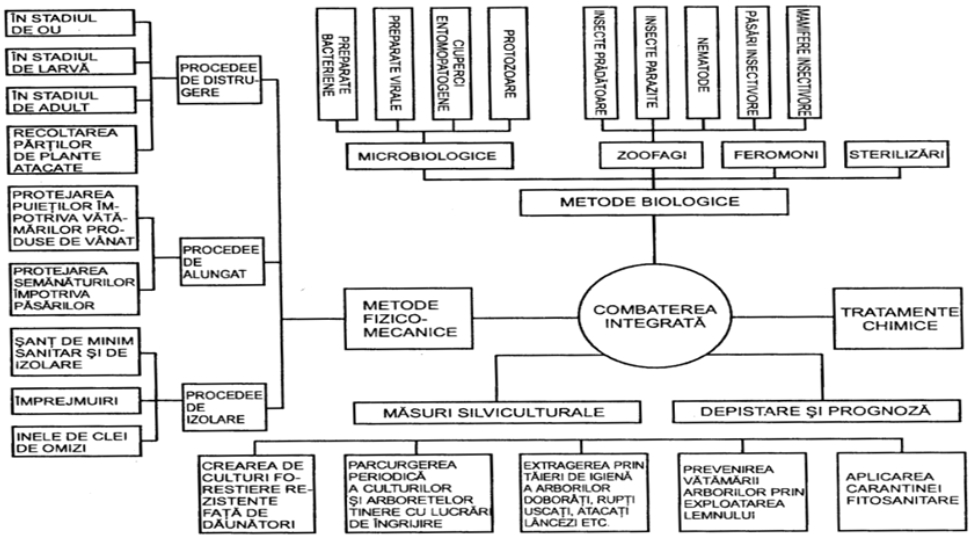



***Figura F.1.3.1 - Schemă de combatere integrată a dăunătorilor forestieri***

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariţia şi înmulţirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiţii bune de vegetaţie arboretelor şi culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate şi cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înfiinţarea arboretelor şi până la exploatarea lor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară şi măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.

**Controlul fitosanitar** este o sarcină permanentă şi se face în toate arboretele şi culturile forestiere pentru a semnala factorii dăunători şi daunele produse de aceştia.

**Măsuri de igienă fitosanitară** se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare şi la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- ***rezervaţiile de seminţe, recoltarea şi depozitarea seminţelor***. De calitatea seminţelor depinde obţinerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Seminţele se colectează din rezervaţiile de seminţe, cu seminceri sănătoşi, de vârstă mijlocie, viguroşi, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscaţi. La recoltare se evită rănirea arborilor, seminţele se selecţionează şi dezinsectizează înainte de a fi depozitate.

- ***lucrările din pepiniere***. Încă de la înfiinţare se evită depresiunile (aşa- zisele „găuri de ger" pe văile reci) dar şi terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- ***lucrările de împădurire.*** Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condiţiilor staţionale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acţiunea dăunătoare a factorilor biotici şi abiotici; să conţină arbuşti care fructifică şi constituie hrană pentru păsări şi strat erbaceu pentru hrana viespilor parazite; după crearea plantaţiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- ***lucrările de punere în valoare***. Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curăţirilor, a răririlor şi tăierilor de extragere a produselor principale şi accidentale, cu scopul de a forma şi menţine arborete sănătoase şi rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeţei periodice în rând, se are în vederea trecerea la prima urgenţă a arboretelor incendiate, cu vegetaţie lâncedă, a celor cu fenomene de uscare în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

- ***lucrările de exploatare a pădurilor*** constau în evitarea rănirii seminţişului natural şi a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafeţe mici (până la 3 ha la molidişuri şi până la 5 ha în plantaţiile de plopi euroamericani şi de salcie selecţionată); la răşinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum şi a cioatelor, strângerea şi valorificarea resturilor de exploatare.

**Măsurile de carantină fitosanitară** sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoşi din exteriorul ţării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul ţării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; aşa s-au introdus din America în Europa, Hyphantria cunea, Leptinotarsa decemlineata, dar şi din Europa în America, Lymantria dispar. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulţiri în masă severe şi cu pagube importante. În acest scop Inspecţia de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniţă unde se analizează materialul vegetal) şi de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliţia fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

**Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare.** Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor şi mamiferelor, în reglarea populaţiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrelor în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecţia faunei utile. În vederea înmulţirii viespilor parazite, menţinerea unui strat erbaceu, a arbuştilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen şi nectar; muşuroaiele cu furnici (ca specii

prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuşti cu fructificaţii care asigură hrana în timpul iernii şi amenajarea de scăldători. O măsură importantă este interzicerea păşunatului în culturile forestiere şi arborete. Protejarea entomofagilor se poate face şi prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

**Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători.** Din punct de vedere practic, rezistenţa este capacitatea unui soi de a da o producţie bună şi de calitate faţă de soiurile obişnuite, supuse la un atac de aceeaşi intensitate, provocat de dăunători. Rezistenţa se datorează unor mecanisme reale, care influenţează în mod negativ hrănirea şi dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferinţa, antibioza şi toleranţa*.

***Preferinţa*** este dată de totalitatea însuşirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacţie a insectelor la diferiţi excitanţi, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafaţa plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanţul de reflexe condiţionate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferinţă a insectei faţă de plantă.

***Antibioza*** reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificităţii, a dimensiunilor corpului, a longevităţii, creşterii mortalităţii insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanţe grase reduse, ceea ce duce la pierea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalităţii insectelor este atribuită acţiunii unor substanţe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

***Toleranţa*** este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o dăunare prea mare şi a se reface după dăunare.

În privința redresării stării anormale a ecosistemelor sub raport fitosanitar, se vor recomanda măsuri de combatere biologică şi integrată, bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale şi ecologice şi cele specifice protecției pădurilor, folosind în principal substanțe selective biodegradabile şi cu toxicitate redusă.

Arboretele foarte puternic afectate de dăunători şi boli, care nu mai pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere şi de cultură şi care prezintă o stare fitosanitară necorespunzătoare care impune exploatarea lor în termen scurt, vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, indiferent de vârstă; regenerarea acestora se va face prin tratamente adecvate, evitându-se pe cât posibil tăierea rasă.

Experţii F.A.O. definesc combaterea integrată ca fiind „un sistem de reglare a populaţiilor speciilor dăunătoare care, ţinând cont de mediul specific şi de dinamica speciilor respective, foloseşte toate tehnicile şi metodele, adaptate în aşa manieră încât ele să menţină populaţiile dăunătorilor la nivelurile la care acestea să nu cauzeze pagube economice.

Potrivit combaterii integrate, tratamentele se aplică numai când cheltuielile ocazionate de acestea sunt mai mici decât pagubele produse de insecte. Deci, pragul economic de dăunare reprezintă nivelele de pagube de la care este necesar să se aplice tratamente de combatere. În noua concepţie a combaterii integrate, protecţionistul devine „un dirijor" al multiplelor relaţii biocenotice, care să fie conduse în favoarea organismelor folositoare, în vederea menţinerii unor populaţii reduse de dăunători. Pădurea este biocenoza cea mai stabilă, cu o mare putere de autoreglare şi intervenţia umană trebuie să se realizeze cu multă abilitate, urmărind sporirea factorilor naturali de reglare, prin crearea condiţiilor favorabile menţinerii şi creşterii numerice a entomofagilor. În acest scop, se creează staţiuni de refugiu a insectelor entomofage. Acestea constau în menţinerea unui strat erbaceu (umbelifere, compozite etc)

şi a prezenţei arbuştilor floriferi (sălcioară, coroniţă, rozmarin etc), în goluri, la marginea pădurii şi a drumurilor. Pentru evaluarea aportului insectelor entomofage, odată cu depistarea şi prognoza dăunătorilor, este necesar să se determine şi aportul populaţiilor entomofage, iar în condiţiile când acesta este mare, să se renunţe la aplicarea tratamentelor chimice.

Dacă în reglarea populaţiilor de insecte dăunătoare trebuie să se aplice şi insecticide, se va ţine cont de:

- ✓ utilizarea insecticidelor selective, toxice pentru organismul ţintă, cu toxicitate redusă pentru om şi animale folositoare, uşor biodegradabile pentru a nu polua ecosistemele;
- ✓ aplicarea tratamentelor în momentele optime, când insectele sunt sensibile la acestea (la omizile defoliatoare se aplică în primele două vârste, asigurându-se şi o protejare bună a entomofagilor, majoritatea fiind încă în locurile de hibernare);
- ✓ aplicarea tratamentelor chimice în benzi. În benzile netratate insectele entomofage vor supraveţui şi apoi se vor răspândi şi pe zonele care au suportat tratamente;
- ✓ aplicarea tratamentelor cu volum redus (VR) sau ultra redus (VUR), prin care se reduce cantitatea de soluţie şi de substanţă activă, utilizându-se aviaţia, care realizează o aplicare uniformă şi în timp scurt.

## F.1.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale şi a tulpinilor nesănătoase

În următorul tabel sunt prezentate arboretele afectate de uscări anormale de pe suprafața fondului forestier U.P. I Comuna Sanislău:

*Tabelul F.1.4.1. Arboretele afectate de uscări anormale*

| Specificări | Intensitate | UNITĂŢI AMENAJISTICE AFECTATE |
|---|---|---|
| Tulpini nesănătoase | 10% | 15 I 35 C |
| | | TOTAL T1: 2 UA 3.0 HA |
| | | TOTAL T: 2 UA 3.0 HA |
| Uscare | slabă | 13 D 15 C 15 D 15 F 15 L 16 A 16 B 16 D 17 B 20 A 20 B 20 E 20 J 26 G 29 A 32 B 34 C 35 A |
| | | TOTAL U1: 18 UA 72.3 HA |
| | mijlocie | 34 E |
| | | TOTAL U2: 1 UA 2.3 HA |
| | | TOTAL U: 19 UA 74.6 HA |

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;
- menţinerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieţilor de provenienţă locală.

## F.1.5. Protecţia împotriva alunecărilor şi eroziunilor

Structura actuală a fondului forestier U.P. I Comuna Sanislău nu favorizează apariţia alunecărilor de teren și/sau eroziunilor.

Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale şi completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămărilor.

# F.2. 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.2.1 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 şi forţă de muncă).

## F.2.2 Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu AER

În privința 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.

## F.2.3. 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.

Pe amplasamentul zonei studiate nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu o altă valoare deosebită. *Prin aplicarea lucrărilor silvice nu rezulta niciun fel de impact asupra subsolului.*

## F.2.4. 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.2.5. Măsuri de prevenire şi evitare a impactului asupra factorului Social – Economic (Populaţia)

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.

Pentru prevenirea efectelor negative asupra populației - (perturbarea populației, se recomandă următoarele măsuri:

- ✓ Se recomandă respectarea mesei maxime admise pe categoria de drum în timpul transporturilor materialului lemnos;
- ✓ Se interzice transportul materialului lemnos în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate;
- ✓ Se recomandă adaptarea vitezei pe străzile localităților tranzitate.

## F.2.6. Măsuri de prevenire şi evitare a impactului asupra mediului produs de ”Zgomot şi Vibraţii”

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.

## F.2.7. Măsuri de prevenire şi 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.

Pentru prevenirea efectelor negative asupra peisajului, respectiv pentru diminuarea impactului cauzat de lucrările de exploatare forestieră, 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.

## F.2.8. 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.2.9. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra biodiversitatii

Implementarea măsurilor de diminuarea a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ, redate în cadrul acestui capitol, sunt necesare pentru a garanta faptul că implementarea proiectului nu afectează în mod semnificativ arii naturale protejate. Titularului și administratorului fondului forestier le revine obligația de a asigura mecanismele legale si financiare pentru a asigura faptul că agentul economic execută lucrările prevăzute în respectă și după caz implementează măsurile pentru diminuarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Antreprenorul care va executa lucrările va răspunde direct de respectarea acestor măsuri, în fața administratorului fondului forestier, respectiv a autorităților responsabile cu competențe legate de protecția mediului.

Măsurile generale sunt măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecositemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoproductive prin conservarea diversității genetice și specifice.

Măsurile propuse în cadrul studiului de față sunt prezentate sub o formă comasată, pentru a acoperi cât mai eficient tipurile de impact ce afectează habitatele și speciile de interes conservativ prezente în zona de implementare a proiectului.

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din U.P. I Comuna Sanislău se au în vedere următoarele măsuri de evitare și reducere a impactului asupra biodiversității:

- măsuri generale:
  - 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 proveniențele locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
  - se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
  - cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepția situațiilor în care acesta afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;
  - se vor proteja arbuștii în culturile înființate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;
  - se vor păstra luminișuri, poieni și terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;
  - se vor menține pâlcurile de arbori în cadrul subparcelelor ce sunt parcurse cu tăieri de regenerare. Este foarte imporant ca acești arbori rămași să nu fie izolați unul față de altul, ci să fie păstrați în pâlcuri, prezența arborilor maturi fiind o sursă fundamentală de hrană.
- măsuri specifice:
  - pentru <u>habitatele</u> regăsite pe suprafața AS (***91I0**** *Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.* și ***92A0*** Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba)* se propun următoarele măsuri specifice:
    - M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari.
    - M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.
    - M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).
    - M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.
    - M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.
    - M14 - Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc), se va realiza doar cu avizul custode arii protejate.

  - M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat.
- pentru speciile de pești (***2011*** *Umbra Krameri,* ***5339*** *Rhodeus amarus*) posibil regăsite pe suprafața AS se propun următoarele măsuri specifice:
  - M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).
  - M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.
  - M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.
  - M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.
  - M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.
  - M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.
  - M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.
  - M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.
  - M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.
- pentru speciile de amfibieni și reptile (***1993*** *Triturus dobrogicus,* ***1188*** *Bombina bombina*) regăsite pe suprafața AS se propun următoarele măsuri specifice:
  - M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).
  - crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice (M4).
  - M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.
  - M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.
  - M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.
  - M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.
  - M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.
  - M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.
  - M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.
  - M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.
  - M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat.
- pentru speciile de mamifere (***1335*** *Spermophilus citellus*) posibil regăsite pe suprafața AS se propun următoarele măsuri specifice:

- M5 Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.
- M13 Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.
- M15 Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.

- pentru speciile de păsări regăsite pe suprafața AS se propun următoarele măsuri specifice:
  - M2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.
  - M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).
  - M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.
  - M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.
  - M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.
  - M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.
  - M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.
  - M11 - Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone).
  - M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.
  - M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.
  - M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.
  - M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat.

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere şi inventariere a biodiversităţii la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversităţii sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri şi la tipologia staţională şi la tipologia habitatelor naturale.

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversităţii sunt măsuri menite să asigure conservarea şi protecţia valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare).

Se face precizarea că întreaga suprafața de 316,4 ha se suprapune cu ariile naturale protejate: ROSCI0020 – Câmpia Careiului și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului. Toată această suprafaţă este inclusă în grupa I funcţională.

Totodată, toate arboretele au fost zonate în secundar 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)*

- **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 urma analizei datelor culese din teren corelate cu datele prezente în Planul de management, pe unele suprafețele în care, conform Planului de Management, se regăsește habitatul *91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp*, compoziția actuala a arboretelor nu este specifică acestui habitat (ex. u.a. 28 B – compoziția actuală: 5SC 4ST 1CE, u.a. 32 B – compoziția actuală: 8SC 2PRN, u.a. 35 C – compoziția actuală: 8SC 2PRN). Totuși, la încadrarea arboretelor în categorii functionale, s-a ținut cont de geometria habitatului prioritar *91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariei naturale protejate ROSCI0020, toate aceste u.a.-uri fiind încadrate la categoria funcțională ***1.5U*** *- Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T. II).*

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt cele prezentate anterior (*Tabelul F.1. Măsurile propuse pentru fondul forestier UP I Comuna Sanislău*), elaborate pentru prezentul amenajament. **Titularul planului are obligația să respecte aceste măsuri.**

# 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*

| Măsura | Specii/habitate afectate | Parametru căruia i se adresează măsura | Impactul căruia i se adresează măsura | Calendarul de implementare a măsurilor | | | | | | | | | | | | Respon-sabil | Buget |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari. | 91I0* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba, speciile de păsări și habitatul acestora | Volum lemn mort | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul AS împreună cu administratorul fondului forestier |
| M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. | 91I0* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba, speciile de păsări și habitatul acestora | Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Suprafata habitat, Marime populație, Distribuția populației, | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. | 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Suprafața habitatelor acvatice, Distribuția populației | Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Suprafata habitat, Marime populație, Distribuția populației, | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora. | 1335 Spermophilus citellus (popândăul), 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina , 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), | Suprafata habitat, Marime populație, Distribuția populației, Calitatea apei | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |

| Măsura | Specii/habitate afectate | Parametru căruia i se adresează măsura | Impactul căruia i se adresează măsura | Calendarul de implementare a măsurilor | | | | | | | | | | | | Respon-sabil | Buget |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| | specii de păsări și/sau habitatul acestora | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor. | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina, 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță) | Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației, Calitatea apei | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu | 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță) | Suprafața habitatului, Distribuția speciei, Mărimea populației, Calitatea apei | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă. | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina, 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță) | Suprafața habitatului, Distribuția speciei | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere. | Toate speciile regăsite pe suprafața AS | Distribuția speciei | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | - | - | - | X | X | - | - | - | - | - | - | - | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M11 - Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate pericliteză siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone). | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina, specii de păsări și/sau habitatul acestora | Suprafața habitatului, Distribuția speciei | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată. | speciile de păsări | Distribuția speciei, Zona din jurul cuibului | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Suprafata habitat, Marime populație, Distribuția populației | Perturbare habitat | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |

| Măsura | Specii/habitate afectate | Parametru căruia i se adresează măsura | Impactul căruia i se adresează măsura | Calendarul de implementare a măsurilor | | | | | | | | | | | | Respon-sabil | Buget |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M14 - Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc), se va realiza doar cu avizul custode arii protejate. | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Suprafata habitat | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | Toate speciile regăsite pe suprafața PP | Mărime populație, Distribuția populației | Perturbarea activității speciilor | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |
| M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Suprafata habitat, Marime populație, Distribuția populației | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | Titular fond forestier | Se va estima de către titularul PP împreună cu administratorul fondului forestier |

# H. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Eficacitatea măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impacturilor și se realizează prin completarea tabelului următor:

*Tabelul H.1 – Programul de monitorizare a măsurilor*

| COD ANPIC afectat | Specia/ habitatul afectat/ parametru | Forma de impact | Măsura de reducere | Perioada de imple-mentre | Locația măsurii | Indicatori de moni-torizare | Unități de măsură | Frecven-ța moni-torizării | Locații de monitorizare | Durata monito-rizarii | Grad de eficacitate a măsurii | Buget | Responsa-bil moni-torizare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSCI0020, ROSPA0016 | 91I0* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba, speciile de păsări și habitatul acestora | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari. | ian.- dec. | Pe toate suprafețele unde sunt propuse lucrări silvice | Volum lemn mort | m3 /ha | anual | Pe toate suprafețele unde sunt propuse lucrări silvice | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | 91I0* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba, speciile de păsări și habitatul acestora | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. | ian.- dec. | Pe toate suprafețele unde sunt propuse lucrări silvice | Arbori maturi/ bătrâni | nr. arbori/ha | anual | Pe toate suprafețele unde sunt propuse lucrări silvice | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). | ian.- dec. | Pe toată suprafața AS | Suprafata afectata/ Nr. de abateri constatate | ha / nr abateri | anual | Pe toată suprafața AS | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. | ian.- dec. | u.a.-urile din zona cursurilor de apă | Zone tampon nou create | nr. | anual | u.a.-urile din zona cursurilor de apă | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea | M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. | ian.- dec. | Pe toată suprafața AS | Suprafata afectata/ Nr. de abateri constatate | ha / nr abateri | anual | Pe toată suprafața AS | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |

| COD ANPIC afectat | Specia/ habitatul afectat/ parametru | Forma de impact | Măsura de reducere | Perioada de imple-mentre | Locaţia măsurii | Indicatori de moni-torizare | Unităţi de măsură | Frecven-ţa moni-torizării | Locaţii de monitorizare | Durata monito-rizarii | Grad de eficacitate a măsurii | Buget | Responsa-bil moni-torizare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | | | | | | | | | | | |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | 1335 Spermophilus citellus (popândăul), 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina , 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora. | ian.- dec. | Pe toată suprafața AS | Suprafața afectata/ Nr. de abateri constatate | ha/ nr. de abateri | anual | Pe toată suprafața AS | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina, 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță) | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor. | ian.- dec. | Pe toată suprafața AS | Abateri / încălcări constatate | nr. | anual | Pe toată suprafața AS | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță) | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. | ian.- dec. | u.a.-urile din zona cursurilor de apă | Podețe de lemn montate provizoriu | nr. podețe | anual | u.a.-urile din zona cursurilor de apă | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina, 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță) | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă. | ian.- dec. | u.a.-urile din zona cursurilor de apă | Arbori afectați/ Nr. de abateri constatate | nr. arbori/ nr. de abateri | anual | u.a.-urile din zona cursurilor de apă | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | Toate speciile regăsite pe suprafața AS | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere. | 01 apr. – 01 iun. | Pe toată suprafața AS | Suprafața afectata/ Nr. de abateri constatate | ha/ nr. de abateri | anual | Pe toată suprafața AS | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |

| COD ANPIC afectat | Specia/ habitatul afectat/ parametru | Forma de impact | Măsura de reducere | Perioada de implementre | Locația măsurii | Indicatori de monitorizare | Unități de măsură | Frecvența monitorizării | Locații de monitorizare | Durata monitorizarii | Grad de eficacitate a măsurii | Buget | Responsabil monitorizare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSCI0020, ROSPA0016 | 1993 Triturus dobrogicus (triton dobrogean), 1188 Bombina bombina, specii de păsări și/sau habitatul acestora | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | M11 - Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone). | ian.- dec. | Pe toată suprafața AS | Arbori afectați/ Suprafața afectata | nr. arbori/ ha | anual | Pe toată suprafața AS | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | speciile de păsări | Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora | M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se va delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată. | ian.- dec. | Pe toată suprafața AS | Cuiburi identificate | nr. | anual | Pe toată suprafața AS | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Perturbare habitat | M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | ian.- dec. | Pe toae suprafețele unde sunt executate lucrări silvice | Utilaje neconforme/ suprafață afectată de scurgeri de uleiuri/combustibil | nr./ ha | anual | Pe toae suprafețele unde sunt executate lucrări silvice | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | M14 - Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc), se va realiza doar cu avizul custode arii protejate.. | ian.- dec. | Pe toată suprafața studiată | Încălcări constatate | nr. | anual | Pe toată suprafața studiată | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |

| COD ANPIC afectat | Specia/ habitatul afectat/ parametru | Forma de impact | Măsura de reducere | Perioada de implementre | Locația măsurii | Indicatori de monitorizare | Unități de măsură | Frecvența monitorizării | Locații de monitorizare | Durata monitorizarii | Grad de eficacitate a măsurii | Buget | Responsabil monitorizare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSCI0020, ROSPA0016 | Toate speciile regăsite pe suprafața PP | Perturbarea activității speciilor | M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | ian.- dec. | Pe toată suprafața studiată | Nr. exeplare afectate | nr. indivizi | anual | Pe toată suprafața studiată | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |
| ROSCI0020, ROSPA0016 | Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS | Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora | M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | ian.- dec. | Pe toate suprafețele unde sunt propuse lucrări silvice | nr. de abateri constatate | ha/ nr. de abateri | anual | Pe toate suprafețele unde sunt propuse lucrări silvice | 10 ani | ridicat | Neestimat | Titular AS |

# 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*

| **Denumire ANPIC** | **Impactul** (înainte de măsuri) | **Specia/ habitatul afectat/ă** (cod si denumire stiintifica) | **Parametrul afectat** | **Măsura de prevenire, evitare, reducere** | **Impactul rezidual** (cu măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|
| ROSCI0020 | Nesemnificativ | 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp. | Suprafață habitat | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari.<br>M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.<br>M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M14 - Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc), se va realiza doar cu avizul custode arii protejate..<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari. | |
| | | | Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm | M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. | |
| ROSCI0020 | Nesemnificativ | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba | Suprafață habitat | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari.<br>M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.<br>M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M14 - Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc), se va realiza doar cu avizul custode arii protejate..<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În | Nesemnificativ |

| Denumire ANPIC | Impactul (înainte de măsuri) | Specia/ habitatul afectat/ă (cod si denumire stiintifica) | Parametrul afectat | Măsura de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual (cu măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | |
| | | | Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari. | |
| | | | Arbori bătrâni cu diametru mai mare de 45 cm. | M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. | |
| ROSCI0020 | Nesemnificativ | 1335 Spermophilus citellus | Densitate populație | M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | Nesemnificativ |
| | | | Suprafața habitatului speciei | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | |
| | | | Înălțimea vegetației ierboase | M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora. | |
| ROSCI0020 | Nesemnificativ | 1188 Bombina bombina | Marime populație | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | Nesemnificativ |
| | | | Distribuția speciei în sit | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | |
| ROSCI0020 | Nesemnificativ | 1993 Triturus dobrogicus | Marime populație | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | Nesemnificativ |
| | | | Distribuția speciei în sit | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). | |

| Denumire ANPIC | Impactul (înainte de măsuri) | Specia/ habitatul afectat/ă (cod si denumire stiintifica) | Parametrul afectat | Măsura de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual (cu măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | |
| ROSCI0020 | Nesemnificativ | 2011 Umbra Krameri | Marime populație | M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | Nesemnificativ |
| | | | Densitate populație | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.<br>M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | |
| | | | Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei | M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. | |
| ROSCI0020 | Nesemnificativ | 5339 Rhodeus amarus | Marime populație | M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | Nesemnificativ |
| | | | Densitate populație | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor. | |

| Denumire ANPIC | Impactul (înainte de măsuri) | Specia/ habitatul afectat/ă (cod si denumire stiintifica) | Parametrul afectat | Măsura de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual (cu măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.<br>M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | |
| | | | Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei | M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. | |
| | | | Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri | M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. | |
| | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici | M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. | |
| ROSPA0016 | Nesemnificativ | A060 Aythya nyroca | Tipar de distribuție | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 | Nesemnificativ | A029 Ardea purpurea<br>A021 Botaurus stellaris<br>A026 Egretta garzetta<br>A022 Ixobrychus minutus<br>A023 Nycticorax nycticorax | Tipar de distribuție | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | Nesemnificativ |

| Denumire ANPIC | Impactul (înainte de măsuri) | Specia/ habitatul afectat/ă (cod si denumire stiintifica) | Parametrul afectat | Măsura de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual (cu măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | A081 Circus aeruginosus | | M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat.. | |
| | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici) | M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. | |
| ROSPA0016 | Nesemnificativ | A429 Dendrocopus syriacus<br>A089 Clanga pomarina<br>A224 Caprimulgus europaeus<br>A236 Drycopus martius<br>A238 Dendrocopos medius<br>A092 Hieraectus pennatus<br>A073 Milvus migrans<br>A072 Pernis apivorus<br>A234 Picus canus | Tipar de distribuție | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat.. | Nesemnificativ |
| | | | Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă) | M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | Nesemnificativ |
| | | | Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 | Nesemnificativ | A255 Anthus campestris<br>A133 Burhinus oedicnemus<br>A031 Ciocnia ciocnia<br>A084 Circus pygargus<br>A231 Coracias garulus<br>A122 Crex crex<br>A097 Falco vespertinus | Tipar de distribuție | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | Nesemnificativ |

| Denumire ANPIC | Impactul (înainte de măsuri) | Specia/ habitatul afectat/ă (cod si denumire stiintifica) | Parametrul afectat | Măsura de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual (cu măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | A338 Lanius collurio<br>A339 Lanius minor | | M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | |
| ROSPA0016 | Nesemnificativ | A055 Anas querquedula<br>A041 Anser albifrons<br>A036 Cygnus olor<br>A179 Larus ridibundus<br>A048 Tadorna tadoma<br>A004 Tachybaptus ruficollis<br>A054 Anas acuta<br>A056 Anas clypeata<br>A052 Anas crecca<br>A050 Anas penelope<br>A051 Anas strepera<br>A043 Anser anser<br>A059 Aythya ferina<br>A061 Aythya fuligula<br>A182 Larus canus<br>A459 Larus cacchinnans<br>A070 Mergus merganster<br>A005 Podiceps cristatus | Tipar de distribuție | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici) | M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 | Nesemnificativ | A158 Numenulus phaeopus | Tipar de distribuție | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 | Nesemnificativ | A214 Otus scops | Tipar de distribuție | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). | Nesemnificativ |

| Denumire ANPIC | Impactul (înainte de măsuri) | Specia/ habitatul afectat/ă (cod si denumire stiintifica) | Parametrul afectat | Măsura de prevenire, evitare, reducere | Impactul rezidual (cu măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M11 - Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone).<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | |

# II. SOLUȚII ALTERNATIVE

Având în vedere informaţiile prezentate în subcapitolele anterioare, concluzionăm că impactul *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparţinând comunei Ciumeşti, judeţul Satu-Mare, organizat în* U.P. I Comuna Sanislău, asupra ariilor naturale protejate *ROSCI0020 Câmpia Careiului* și *ROSPA0081 Câmpia Nirului – Valea Ierului* va fi unul **nesemnificativ.**

Astfel, respectarea măsurilor de prevenire, evitare sau reducere a impactului lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic, (măsuri prezentate la *capitolul F. Măsurile de prevenire și evitare a impactului*), conduc la realizarea unui **impact rezidual nesemnificativ** pentru 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 și reducere a impactului*) va fi asigurată de administratorul fondului forestier U.P. I Comuna Sanislău 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. I Comuna Sanislău.**

**Motive imperative de interes public major**

Motivele imperative de interes public major, inclusiv cele din raţiuni de ordin social sau economic, care justifică realizarea PP, sunt prezentate în tabelul următor:

*Tabelul II. 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 | Raţiuni de ordin social şi 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) – Țelurile 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:<br>a) principiul continuității;<br>b) principiul eficacității funcționale;<br>c) principiul conservării și ameliorării biodiversității;<br>d) principiul economic. | Legea 331/2024 - Codul Silvic |

| 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 | 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:<br>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 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;<br>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;<br>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;<br>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." | Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor", elaborată de Ministerul Mediului, Apelor si Pădurilor, publicată in MO I nr. 999 din 14.10.2022 |
| | | | 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 fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare"* **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 ariilor naturale protejate *ROSCI0020 Câmpia Careiului* și *ROSPA0081 Câmpia Nirului – Valea Ierului.*

# 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 aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi.*
- *Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului*
- *Nota nr.11275/CA/18.08.2020 privind aprobara setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSI0020 Câmpia Careiului;*
- *Nota nr.11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului;*
- Date și informații culese în timpul vizitelor în teren;
- Literatura de specialitate;

Sursele utilizate pentru elaborarea studiului de evaluare adecvată sunt prezentate în detaliu, în capitolul bibliografie.

Datele culese în teren s-au corelat cu cele obţinute din documenațiile de mai sus menționate, în vederea estimării impactului planului asupra integrităţii siturilor Natura2000 cu care se suprapune, respectiv cu:

- Situl de importanță comunitară **ROSCI0020 Câmpia Careiului**;
- Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.**

Pentru identificarea habitatelor de ineters comunitar amenajate în cadrul U.P. I Comuna Sanislău au fost analizate în GIS datele spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării planului de management (obţinute parţial și de la fostul custode al ariilor naturale protejate - Ocolul Silvic Codrii Satmarului). Complementar, a fost realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, corelându-se caracteristicile ecologice ale fondului forestier studiat, la nivel de fiecare arboret în parte, cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ.

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.

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.

**Etapa studiului de teren**

Colectarea datelor a vizat atât prezenţa speciilor de interes conservativ sau a habitatelor acestora, cât și caracteristicile terenurilor studiate (vegetația, solul, compoziția, configuraţia, etc.)

Datele au fost puse în legătură cu cele disponibile pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor (*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, dar au fost preluate și datele din planul de management al *ROSCI0020 – Campia Careiului*.

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*

| **Nume organizații/ instituții/ specialiști** | **Alte AS 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;<br>- Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de păduri teren în devălmășie Plaiurile Mușeteștilor, U.P. I Obștea Plaiurile Mușeteștilor, jud. Gorj;<br>- Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei de pădure Porceni-Pleșa, U.P. II Obștea de pădure Porceni - Pleșa, jud. Gorj;<br>- 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;<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XXXII GRIVIȚA, Județul GALAȚI;<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XLI Băcești, Județul Iași;<br>-Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XX Hârlău, Județul Iași<br>- Amenajamentului silvic al fondului forestier priprietatea Comunei Conop – U.P. I Conop, județul Arad<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. I ȘINCA<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Drăguș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Drăguș și Bisericii Ortodoxe Drăguș, județul Brașov, organizat în U.P. I Drăguș | 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<br><br>Expert atestat - nivel principal pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvată și raport de mediu.<br><br>Doctor în Agronomie – disciplinele: Biodiversitatea ecosistemelor forestiere, silvicultura , amenajarea padurilor, UAV |
| Dr. ing. Sarățeanu Veronica | - 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<br>- 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<br>- 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 | Expert mamifere, nevertebrate, amfibieni, herpetofaună, păsări, gestiunea mediului și a resurselor naturale | Conferențiar la Universitatea de Științele Vieții ”Regele Mihai I” din Timișoara<br><br>Doctor în Agronomie – disciplinele: Botanică, Ecologie, Biologie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere |

| Nume organizații/ instituții/ specialiști | Alte AS pentru care a fost elaborat studiul EA | Tipul de expertiză | Descrierea experienței |
|---|---|---|---|
| | - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de păduri teren în devălmășie Plaiurile Mușeteștilor, U.P. I Obștea Plaiurile Mușeteștilor, jud. Gorj<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XX Hârlău, Județul Iași<br>- Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei de pădure Porceni-Pleșa, U.P. II Obștea de pădure Porceni - Pleșa, jud. Gorj<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XXXII GRIVIȚA, Județul GALAȚI<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XLI Băcești, Județul Iași<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XX Hârlău, Județul Iași<br>- 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,<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad, organizat în U.P. II Troaș,<br>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA,<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu, organizat în U.P. I CRISTIAN<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Vărădia de Mureș, județul Arad, U.P. III Primăria Vărădia de Mureș<br>- Amenajamentului silvic al fondului forestier priprietatea Comunei Conop – U.P. I Conop, județul Arad<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. I ȘINCA<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Drăguș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Drăguș și Bisericii Ortodoxe Drăguș, județul Brașov, organizat în U.P. I Drăguș | | |
| Ing. Flondor Cristina | - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad, organizat în U.P. II Troaș,<br>- 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 habitate, plante | În curs de atestare SEA<br>M.sc. Diversitatea ecosistemelor forestiere |

| Nume organizații/ instituții/ specialiști | Alte AS 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,<br>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA,<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu, organizat în U.P. I CRISTIAN<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Vărădia de Mureș, județul Arad, U.P. III Primăria Vărădia de Mureș<br>- Amenajamentului silvic al fondului forestier priprietatea Comunei Conop – U.P. I Conop, județul Arad<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. I ȘINCA<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Drăguș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Drăguș și Bisericii Ortodoxe Drăguș, județul Brașov, organizat în U.P. I Drăguș | | |
| Ing. Andra - Maria Banu | - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad, organizat în U.P. II Troaș,<br>- 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,<br>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA,<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu, organizat în U.P. I CRISTIAN<br>- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Vărădia de Mureș, județul Arad, U.P. III Primăria Vărădia de Mureș<br>- Amenajamentului silvic al fondului forestier priprietatea Comunei Conop – U.P. I Conop, județul Arad<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. I ȘINCA<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA<br>- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Drăguș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Drăguș și Bisericii Ortodoxe Drăguș, județul Brașov, organizat în U.P. I Drăguș | Expert sisteme informaționale geografice G.I.S. | În curs de atestare SEA<br>M.sc. Sisteme Informaționale Geografice – G.I.S. |

# V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Prezentul studiu are ca scop identificarea și evaluarea efectelor potențiale ale implementării planului „*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare*", asupra ariilor naturale protejate cu care se suprapune integral, respectiv:

- situl de importanță comunitară *ROSCI0020 Câmpia Careiului*;
- aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului*.

Titularul acestui proiect este Comuna Sanislău, județul Satu-Mare.

Fondul forestier este organizat sub formă de parcele și subparcele și are o suprafață totală de **316.4 ha.**

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor, a fost constituită următoarea subunitate de protecție:

| | |
|---|---|
| SU.P.„**M**" - păduri supuse regimului de conservare deosebită | 313.3 ha; |
| **Total** | **313.3ha** |

**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 II funcțional), în aceste situații nefiind permisă reglementarea procesului de producţie.

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Răriturі 930 mc (93 mc/an) 100.9 ha (10.1 ha/an).
- Curăţiri 84 mc (8 mc/an) 79.3 ha (7.9 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 20.3 ha (2.0 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafaţă de 77.0 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 60 mc/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 89.9 ha, urmând a se recolta un volum de 14571 mc (1457 mc/an).

**Pe suprafața suprapusă cu cele 2 arii naturale protejate mai sus menționate, se regăsesc:**

- două habitate de interes comunitar:
  - 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp.;*
  - 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba.*
- 5 specii de interes comunitar:
  - amfibieni: 1188 Bombina bombina (buhai de baltă cu burta roșie);
  - reptile: 1993 Triturus dobrogicus (triton cu creasta dunărean);
  - pești: 2011 Umbra Krameri (țigănuș);
    5339 Rhodeus amarus (boarță);
  - mamifere: 1335 Spermophilus citellus (popândău comun).
- 26 specii de păsări/ habitate favorabile pentru:

- A081 Circus aeruginosus, A429 Dendrocopus syriacus, A089 Clanga pomarina, A224 Caprimulgus europaeus, A236 Drycopus martius, A092 Hieraectus pennatus, A073 Milvus migrans, A072 Pernis apivorus, A234 Picus canus, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicnemus, A031 Ciocnia ciocnia, A084 Circus pygargus, A231 Coracias garulus, A122 Crex crex, A097 Falco vespertinus, A338 Lanius collurio, A339 Lanius minor, A041 Anser albifrons , A179 Larus ridibundus, A043 Anser anser, A459 Larus cacchinnans, A158 Numenulus phaeopus, A260 Motacilla flava, A099 Falco subbuteo, A214 Otus scops.
    - 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 speciilor și habitatelor din ariile portejate antemenționate, **impactul amenajamentului asupra acestora va fi nesemnificativ**, iar după aplicarea măsurilor de reducere a impactului propuse în studiu, acesta se va reduce considerabil și va rămâne **nesemnificativ**.

Majoritatea formelor de impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura2000 antemenționate, sunt temporare și reversibile la scară de timp medie și mare.

Prin lucrările silvice propuse 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.

Concluziile studiului sunt prezentate în tabelul următor:

| Descriere componente PP | ANPIC afectate | Cod Natura 2000 - Denumire științifică habitat/ specie | Parametrul posibil afectat | Impactul potențial (fără măsuri) | Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Impact rezidual (cu măsuri) | Soluția alternativă aleasă | Motive imperative de interes public major | Măsuri compensatorii | Alte aspecte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lucrări de îngrijire a arboretelor (răriturі, curățiri, degajări)<br><br>Lucrări de igienă<br><br>Tăieri de conservare<br><br>Lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale<br><br>Lucrări de împăduriri și completări | ROSCI0020 Câmpia Careiului<br><br>ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului | - habitate de interes comunitar:<br>-91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.;<br>- 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba.<br><br>- specii de interes comunitar:<br>-amfibieni: 1188 Bombina bombina (buhai de baltă cu burta roșie);<br>- reptile: 1993 Triturus dobrogicus (triton cu creasta dunărean);<br>- pești: 2011 Umbra Krameri (țigănuș); 5339 Rhodeus amarus (boarță);<br>- mamifere: 1335 Spermophilus citellus (popândău comun).<br><br>- toate speciile de păsări de interes conservativ descrise în obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA0016 | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)<br>Densitate populație<br>Distribuția speciei în sit<br>Înălțimea vegetației ierboase<br>Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm<br>Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri<br>Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei<br>Marime populație<br>Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri<br>Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)<br>Suprafața habitatului speciei<br>Tipar de distribuție<br>Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm | Nesemnificativ | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari.<br>M 2 -Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.<br>M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu<br>M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M11 - Interzicerea defrișării aliniamentelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone).<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M14 - Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc), se va realiza doar cu avizul custode arii protejate.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ | - | Legea 331/2024- Codul Silvic – cu republicările, modificările, completările ulterioare: Art. 1 (5), Art. 23 (2), Art. 61 (1), Art. 61 (3), Art. 63 (4)<br><br>Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor”, elaborată de Ministerul Mediului, Apelor si Pădurilor, publicată in MO I nr. 999 din 14.10.2022: Art. 1 (1), Art. 1 (2) | - | - |

# 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 Asociaţia pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”, Noi Media Print SA.
15. Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău - U.P. I Comuna Sanislău, județul Satu-Mare, 2026;
16. Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3221/2023 privind aprobarea Planului de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermeș și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi,

17. Planul de management al sitului Natura2000 ROSPA0016 Campia Nirului – Valea Ierului, aprobat prin OM nr. 1385/2024 privind aprobarea Planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului,
18. Regulamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676. Pădurea Urziceni, 2.677. Dunele de nisip Foieni, 2.679. Mlaștina Vermeș și 2.182. Pășunea cu Corynephorus de la Voivozi, prevăzut în Anexa nr.1 din Ordinul nr. 3221/2026;
19. Regulamentul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului, prevăzut în Anexa la Ordinul nr. 1358/2024;
20. Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a divseritătii biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului;
21. Nota nr. 11286/CA/18.08.2020 privind apropbarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.
22. Site-ul *ANMAP – 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/
23. IUCN website: http://www.iucnredlist.org/;
24. 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.**

**2. CURRICULUM VITAE – grup de elaborare (Colaboratori):**

- **CV Sarățeanu Veronica;**
- **CV Flondor Cristina Alina;**
- **CV Banu Andra Maria;**

**3. ANEXA 3C – Tabelele de evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor prezente în siturile Natura2000:**

- **-ROSCI0020 Câmpia Careiului;**
- **-ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.**

**4. Hărți distribuție specii și habitate**

# 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 puțin a unei forme de pregătire 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 ·

europass

## Curriculum vitae Europass

### Informații personale


| | |
|---|---|
| Nume / Prenume | **Sărățeanu Veronica** |
| Adresă(e) | Nr. 119, Calea Aradului, cod 300645, localitatea Timisoara, Romania |
| Telefon(oane) | 004 – 0256 - 277215 Mobil: 004 – 0723 - 153457 |
| Fax(uri) | 004 – 0256 - 200296 |
| E-mail(uri) | vera_s_vera@yahoo.com |
| Naționalitate(-tăți) | Română |
| Data nașterii | 9 August 1975 |
| Sex | femeiesc |


### Experiența profesională

| | |
|---|---|
| Perioada | 1 octombrie 2000 – 30 septembrie 2002 |
| **Funcția sau postul ocupat** | Technician laborant |
| **Activități și responsabilități principale** | gestiunea bazei materiale a disciplinei Cultura pajiştilor şi a plantelor furajere; redactarea rapoartelor pentru contractele de cercetare de la disciplină; participarea la înființarea câmpului experimental al disciplinei; prelevarea şi prelucrarea de date din câmp şi de pe teren; realizarea de traduceri necesare la disciplină; tehnoredactarea de material didactic (cursuri, folii de retroproiector, prezentări în PowerPoint) |
| **Numele şi adresa angajatorului** | Universitatea de Ştiințe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului din Timişoara; Calea Aradului 119 Timişoara, cod 300645, Timişoara, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiştilor şi a plantelor furajere |
| Perioada | 1 octombrie 2002 – 1 martie 2005 |
| **Funcția sau postul ocupat** | Doctorand cu frecvență |
| **Activități şi responsabilități principale** | am efectuat norma didactică aferentă la disciplina Peluze şi am desfăşurat activități în domeniul proiectelor de cercetare |
| **Numele şi adresa angajatorului** | Universitatea de Ştiințe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului din Timişoara; Calea Aradului 119 Timişoara, cod 300645, Timişoara, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiştilor şi a plantelor furajere |
| Perioada | 1 martie 2005 – 1 martie 2008 |
| **Funcția sau postul ocupat** | Asistent universitar |
| **Activități şi responsabilități principale** | Efectuarea normei didactice aferente postului în cadrul disciplinelor Peluze şi Cultura pajiştilor şi a plantelor furajere şi activitate de cercetare |
| **Numele şi adresa angajatorului** | Universitatea de Ştiințe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului din Timişoara; Calea Aradului 119 Timişoara, cod 300645, Timişoara, România |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiştilor şi a plantelor furajere |
| Perioada | 1 martie 2008 - prezent |
| **Funcția sau postul ocupat** | Şef de lucrări universitar |
| **Activități şi responsabilități principale** | Efectuarea normei didactice aferente postului în cadrul disciplinelor Peluze şi Cultura pajiştilor şi a plantelor furajere şi activitate de cercetare |


Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

| | |
|---|---|
| **Numele şi adresa angajatorului** | Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului din Timişoara; Calea Aradului 119 Timişoara, cod 300645, Timişoara, România |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiştilor şi a plantelor furajere |
| **Educaţie şi formare** | |
| Perioada | 1998 – 2002 |
| Calificarea / diploma obţinută | Licenţiat în Biologie – Ştiinţe Agricole |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Discipline biologice: Botanică sistematică, Anatomia şi morfologia plantelor, Zoologia nevertebratelor, Zoologia vertebratelor, Anatomie umană, Histologie şi embriologie, Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Genetică, Evoluţionism, Ecologie, Fitocenologie, Biochimie, entomologie, parazitologie; Discipline agronomice: Cultura pajiştilor şi a plantelor furajere, Fitotehnie, Protecţia plantelor, Creşterea animalelor, Tehnologia plantelor horticole, Tractoare, Maşini agricole. |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului din Timişoara, instituţie de învăţământ superior |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Studii superioare (Bachelor degree) |
| Perioada | 2002 - 2004 |
| Calificarea / diploma obţinută | Master la specializarea Gestiunea Mediului şi a Resurselor Naturale |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Evaluarea mediului şi a resurselor naturale, Biodiversitatea ecosistemelor, Economia mediului şi a resurselor naturale, Gestiunea poluanţilor de origine agricolă, Gestiunea poluanţilor de origine industrială, transport şi urbană, Restaurare ecologică, Drept şi politici de mediu, Etică şi educaţie ecologică, Dezvoltare durabilă şi amenajarea teritoriului, Tehnici de cercetare a mediului şi elaborare a studiilor de impact |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului din Timişoara, instituţie de învăţământ superior |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Studii postuniversitare (Master degree) |
| Perioada | 2002 - 2006 |
| Calificarea / diploma obţinută | Doctor în Agronomie |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | Botanică, Ecologie, Cultura pajiştilor şi a plantelor furajere |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară a Banatului din Timişoara, instituţie de învăţământ superior |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Studii doctorale (Ph.D. degree) |
| **Aptitudini şi competenţe personale** | |
| Limba(i) maternă(e) | Română |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | |

| Autoevaluare | Înţelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Nivel european (*)* | Ascultare | | Citire | | Participare la conversaţie | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| **Limba engleză** | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat |
| **Limba germană** | A2 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar | A1 | Utilizator elementar | A1 | Utilizator elementar | A1 | Utilizator elementar |

*(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine*

| | |
|---|---|
| Competenţe şi abilităţi sociale | Capacitate de lucru în echipă, colaborare bună cu colegii şi persoane din alte domenii. |
| Competenţe şi aptitudini organizatorice | Competenţele organizatorice le-am dezvoltat prin coordonarea a două proiecte de cercetare şi participarea în colectivul a 16 proiecte de cercetare din care la 4 am fost responsabil economic |


Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

| | |
|---|---|
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | utilizarea calculatorului, competență dobândită în cadrul cursurilor de la disciplina Tehnică de calcul în anul II de facultate și consolidată în perioada când am fost tehnician la disciplina Cultura pajiștilor și a plantelor furajere și pe întreaga perioadă până în prezent. |
| Alte competențe și aptitudini | Am obținut o serie de competențe și aptitudini prin urmarea unor cursuri de specializare precum:<br>1. 1 februarie – 30 mai 1996 – am urmat cursul de Jurnalistică de la S.A.M., Casa Tineretului Timişoara<br>2. septembrie 2002 – Cursul Postuniversitar de Studii Avansate "Realizări şi Perspective în Biologie" organizat de Institutul de Biologie şi Academia Română de Ştiință la Timişoara, România.<br>3. martie 2003 -IP Course "Sustainable Agriculture and Water Resources: European Comparison" – University of Evora – Portugal – within Socrates, Programme 210447 – IC – 1 – 2000-2 – RO Erasmus EPS – 1, University of Evora, Evora, Portugalia.<br>4. mai 2004 - IP Course "Sustainable Agriculture and Water Resources: European Comparison", Technological Educational Institute of Thessaloniki – Greece, within Socrates Programme 210447 – IC – 3 – 2002 – 1 – Ro – Erasmus – IPUC – 1Technological Educational Institute of Thessaloniki, Thessaloniki, Grecia.<br>5. iunie 2008, REP – LECOTOX 1st workshop, ecotoxicogenomics: the challenge of integrating genomics/proteomics/metabolomics into aquatic and terrestrial ecotoxicology, Novi Sad, Serbia. |
| **Informații suplimentare** | Din anul 2007 sunt expert evaluator CNCSIS.<br>În anul 2009 am absolvit specializarea *Auditor în domeniul calității* în cadrul SRAC unde am dobândit competențe necesare în activitatea de audit și din acelaşi an sunt auditor intern pentru Departamentul pentru Asigurarea Calității al U.S.A.M.V.B. Timişoara. |


© Comunitățile Europene, 2003 20060628

**FLONODR CRISTINA ALINA**

| | |
|---|---|
| INFORMAŢII PERSONALE | |
| Nume | Flondor Cristina |
| Adresă | Str. Islaz, bl. 58, sc. A, ap. 2, Timisoara, Romania |
| Telefon | 0731 839 234 |
| E-mail | flondorcristinaa@gmail.com |
| Naţionalitate | Romana |
| Data naşterii | 12.04.1993 |
| EXPERIENŢĂ PROFESIONALĂ | 2015 - prezent<br>S.C. BIOS & CO S.R.L<br><br>Inginer geodez |
| EDUCAŢIE ŞI FORMARE | 2015 – 2017<br>Universitatea Politehnica, Timisoara<br>Facultatea de Hidrotehnica – studii masterat<br>Specializarea: Inginerie si reabilitare rurala durabila<br>Absolvent<br><br>Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara „Regele Mihai I al Romaniei”, Timisoara<br>Facultatea de Horticultura si Silvicultura – studii masterat<br>Specializarea: Diversitatea ecosistemelor forestiere<br>Absolvent<br><br>2011-2015<br>Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara „Regele Mihai I al Romaniei”, Timisoara<br>Facultatea de Agricultura – studii licenta<br>Specializarea: Masuratori terestre si cadastru<br>Absolvent<br><br>Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara „Regele Mihai I al Romaniei”, Timisoara<br>Facultatea de Horticultura si Silvicultura - studii licenta<br>Specializarea: Peisagistica<br>Absolvent<br><br>2007-2011<br>Colegiul National „C.D. Loga”, Timisoara<br>Matematica-Informatica<br>Absolvent |
| Limba maternă | Romana |
| Limbi străine cunoscute | Engleza |
| abilitatea de a citi<br>abilitatea de a scrie | Mediu |

| | |
|---|---|
| abilitatea de a vorbi | |
| Aptitudini şi competenţe sociale | Comunicativa, Capacitatea de a exprima un punct de vedere argumentativ; capacitatea de a socializa si de a lucra intr-o echipa diferita din punct de vedere al varstei ori a etniei. |
| Aptitudini şi competenţe organizatorice | Capacitatea de lucra organizat si perseverent |
| Aptitudini şi competenţe tehnice | Capacitatea de lucra cu aparatele cu care se efectueaza masuratori topografice (GPS, statii totale); capacitatea de lucra cu Microsoft Office si programe de specialitate (AutoCad, ArchiCad, ArcGIS, Artlantis) |
| Studii de specialtate | Studiu de evaluarte adecvată și Raport de mediu pentru *Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad, organizat în U.P. II Troaș,*<br>Studiu de evaluarte adecvată și Raport de mediu pentru *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,*<br>Studiu de evaluarte adecvată și Raport de mediu pentru *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA* |
| Permis de conducere | Categoria B |

INFORMAŢII PERSONALE **BANU ANDRA MARIA**

Timișoara

0757048545

andra.mldvn@gmail.com

Sexul feminin | Data naşterii 13/08/1989 | Naţionalitatea română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

| | |
|---|---|
| 2017 - prezent | Inginer geodez, Manager proiect<br>S.C. Voxel Map S.R.L. Timișoara<br>Rol tehnic - Specialist sisteme informaționale geografice<br>Realizare măsurători topo-geodezice, întocmire documentații topo-cadastrale.<br>Tipul sau sectorul de activitate Activități de inginerie și consultanță tehnică legată de acestea |
| noiembrie 2012 - 2016 | Inginer geodez<br>S.C. Geovector S.R.L. Timișoara<br>Rol tehnic<br>Realizare măsurători topo-geodezice, întocmire documentații topo-cadastrale, menținerea contactului cu clienți și instituții<br>Tipul sau sectorul de activitate Activități de inginerie și consultanță tehnică legată de acestea |
| noiembrie 2009 - iunie 2012 | Tehnician topograf<br>S.C. Black Light S.R.L. Timișoara<br>Suport tehnic pentru clienți utilizatori de software AutoCAD,<br>Realizare măsurători topografice, întocmire documentații topo-cadastrale, scanare și modelare 3D<br>Tipul sau sectorul de activitate Activități de inginerie și consultanță tehnică legată de acestea |

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

| | |
|---|---|
| 2012 - 2016 | Masterat - Sisteme informatice geografice |
| | Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie<br>Titlu lucrare disertație: Utilizarea analizei orientată pe obiecte a imaginilor pentru delimitarea pășunilor eligibile pentru subvenții agricole din sistemul L.P.I.S. (Land Parcel Identification System) |
| | teledetecție<br>programare<br>sisteme de gestiune a bazelor de date<br>geovizualizare<br>analiză spațială |
| 2008 - 2012 | Diplomă de inginer - Inginerie geodezică |
| | Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Construcții, Specializarea Măsurători terestre și cadastru<br>Titlu lucrare licență: Utilizarea tehnologiilor moderne pentru optimizarea proiectării rețelelor de alimentare cu apă și canalizare |
| | topografie |

| | |
|---|---|
| | cadastru<br>geodezie<br>evaluarea terenurilor<br>cartografie |
| 2004 - 2008 | Diplomă de bacalaureat - operator calculator |
| | Colegiul Național "Constantin Diaconovici Loga" Timișoara, Specializarea Matematică-Informatică |
| | matematică<br>informatică<br>biologie<br>engleză |

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Româna

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | Discurs oral | |
| Engleză | Avansat | Avansat | Avansat | Avansat | Avansat |
| | Certificat Cambridge CAE | | | | |
| Franceză | Elementar | Elementar | Elementar | Elementar | Elementar |
| Italiană | Elementar | Elementar | Elementar | Elementar | Elementar |

Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe dobândite la locul de muncă: Abilități de prelucrare a datelor geospațiale: vizualizare, analiză, interpretare date geospațiale, prezentare sub formă de hărți, rapoarte, grafice.
Abilități de folosire a tehnicilor și tehnologiilor de măsurare terestră, prelucrare și gestionare a lucrărilor topo-geodezice.

Competenţă digitală: o bună stăpânire a suitei de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
foarte bună stăpânire a pachetelor de software CAD și GIS (QGIS, AutoCAD Map 3D, AutoCAD Civil 3D, ArcMap, ArcScene, ArcCatalog)
cunoștințe de utilizare a programelor și tehnicilor de analiză și vizualizare de date geospațiale (Surfer, Voxler, Landserf, eCognition Developer, GeoDa, Idrisi Selva).
cunoștințe bune de utilizare a programelor de procesare a norilor de puncte 3D: Leica Cyclone, Leica Cyclone II Topo, LeicaTruView, Meshmixer, Meshlab
cunoștințe de utilizare a unei game de programe pentru proiecte tehnice: Autodesk Revit Architecture, Graphisoft ArchiCAD, Bentley WaterGems, Bentley SewerGems

Permis de conducere: Categoria B, dobândit în anul 2008.

INFORMATII SUPLIMENTARE

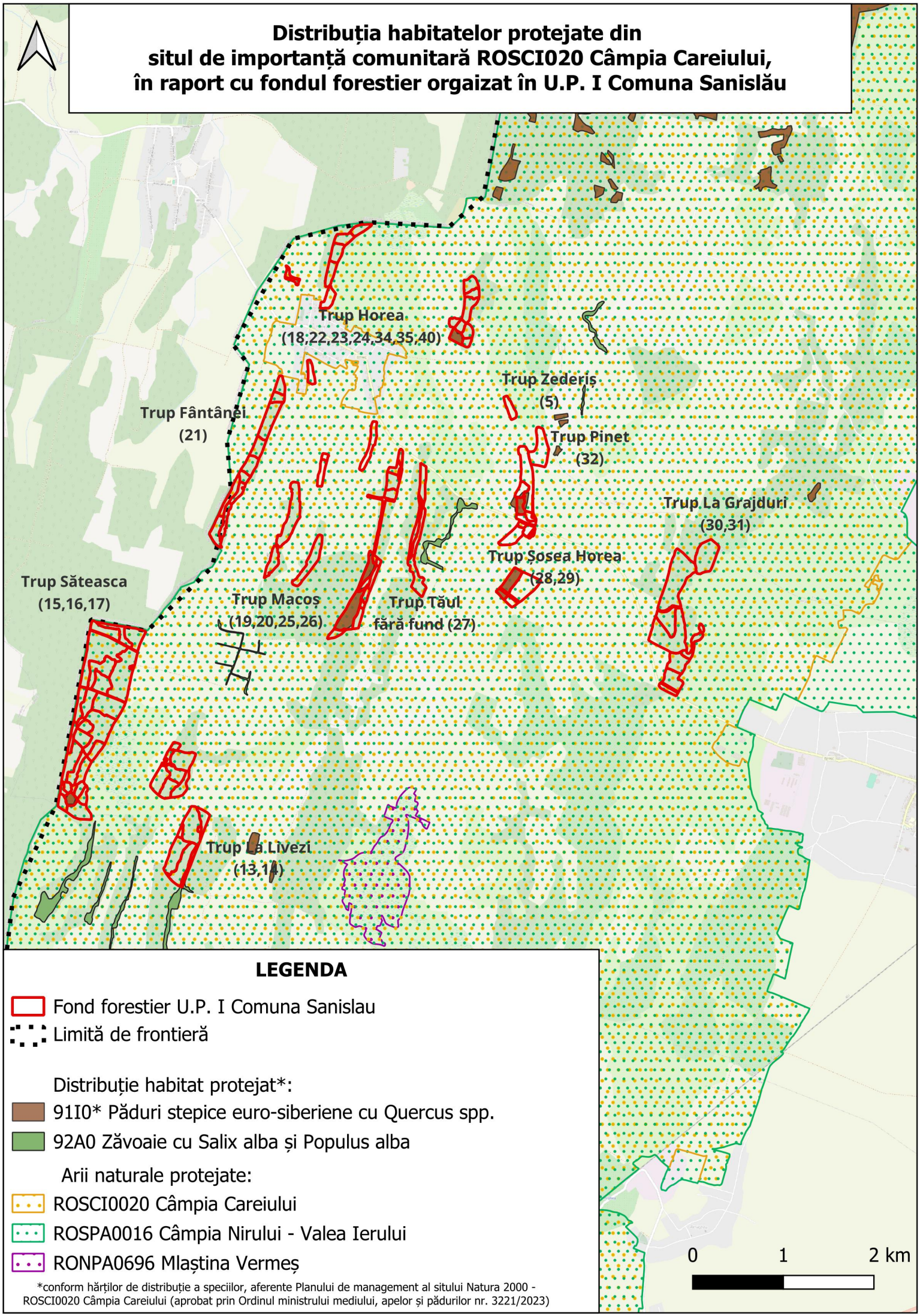
| | |
|---|---|
| Prezentări | Prezentări susținute în cadrul evenimentului de promovare a serviciilor oferite de BlackLight SRL: Scanare și modelare 3D, BlackLight Tour 2012 (Timișoara, Oradea, Cluj-Napoca, Sibiu)<br><br>Prezentare Synasc2016 – Workshop on Geoinformatics, Using OBIA for delineating eligible grassland parcels for agricultural subsidies in L.P.I.S. (Land Parcel Identification System) (împreună cu coordonatorul Marcel Torok-Oance) |
| Studii de specialitate | Studiu de evaluarte adecvată și Raport de mediu pentru *Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, judeţul Arad, organizat în U.P. II Troaș,*<br>Studiu de evaluarte adecvată și Raport de mediu pentru *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,*<br>Studiu de evaluarte adecvată și Raport de mediu pentru *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA* |
| Cursuri | Curs utilizare software Autodesk Revit Architecture, 2011, București.<br>Curs utilizare software 3DReshaper, 2011, Munchen.<br>Curs Leica Geosystems - High Definition Surveying, 2011, Munchen. |

# Cuprins

I. PLANUL PROPUS ..... 1
A. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI PROPUS ..... 1
A.1. Prezentarea Amenajamentului Silvic ..... 1
A.1.1. Informații generale ..... 1
A.1.2. Localizarea geografică și administrativă ..... 5
A.1.3. Justificarea necesității planului ..... 8
A.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului ..... 10
A.1.5. Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine ..... 27
A.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului ..... 27
A.1.7. Resursele naturale necesare implementării ..... 28
A.1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului ..... 32
A.1.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării ..... 33
A.1.11. Servicii suplimentare solicitate de implementare planului ..... 33
A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului ..... 33
A.1.13. Durata funcționării și eșalonarea perioadei de implementare ..... 34
A.1.14. Caracteristicile existente, propuse sau aprobate, care pot genera impact cumulativ și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar ..... 34
A.1.15. Tipurile de lucrari propuse în ANPIC ..... 41
A.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC ..... 47
A.2. Efecte generate de intervențiile PP ..... 48
A.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat ..... 49
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTARE PP-ULUI ..... 51
B.1. Date privind ariile naturale protejate posibil afectate de AS ..... 54
B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului ..... 55
B.1.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului ..... 57
B.2. Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de AS ..... 61
B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC ..... 91
B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC ..... 115
B.4.1. Prezentarea obiectivelor specifice Planurilor de management ..... 116
B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de AS ..... 120
B.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia ..... 136
C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN ..... 137
D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR ..... 152
E. EVALUAREA IMPACTULUI ..... 165
E.1. Identificarea și cuantificarea impactului ..... 167
E.1.1. Impactul pe termen scurt, mediu și lung ..... 171
E.1.2. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice ..... 172
E.1.3. Impactul rezidual ..... 172
E.1.4. Impactul cumulativ ..... 172
E.1.5. Impactul amenajamentelor silvice asupra schimbărilor climatice ..... 175
E.1.6. Impactul asupra speciilor/habitatelor de interes conservativ ..... 178
E.2. Evaluarea semnificației impacturilor ..... 188
F. MĂSURILE DE PREVENIRE ȘI EVITARE A IMPACTULUI ..... 189
F.1. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților ..... 194
F.1.1. Protejarea împotriva doborâturilor şi/sau rupturilor produse de vânt şi zăpadă ..... 196
F.1.2. Protecția împotriva incendiilor ..... 197

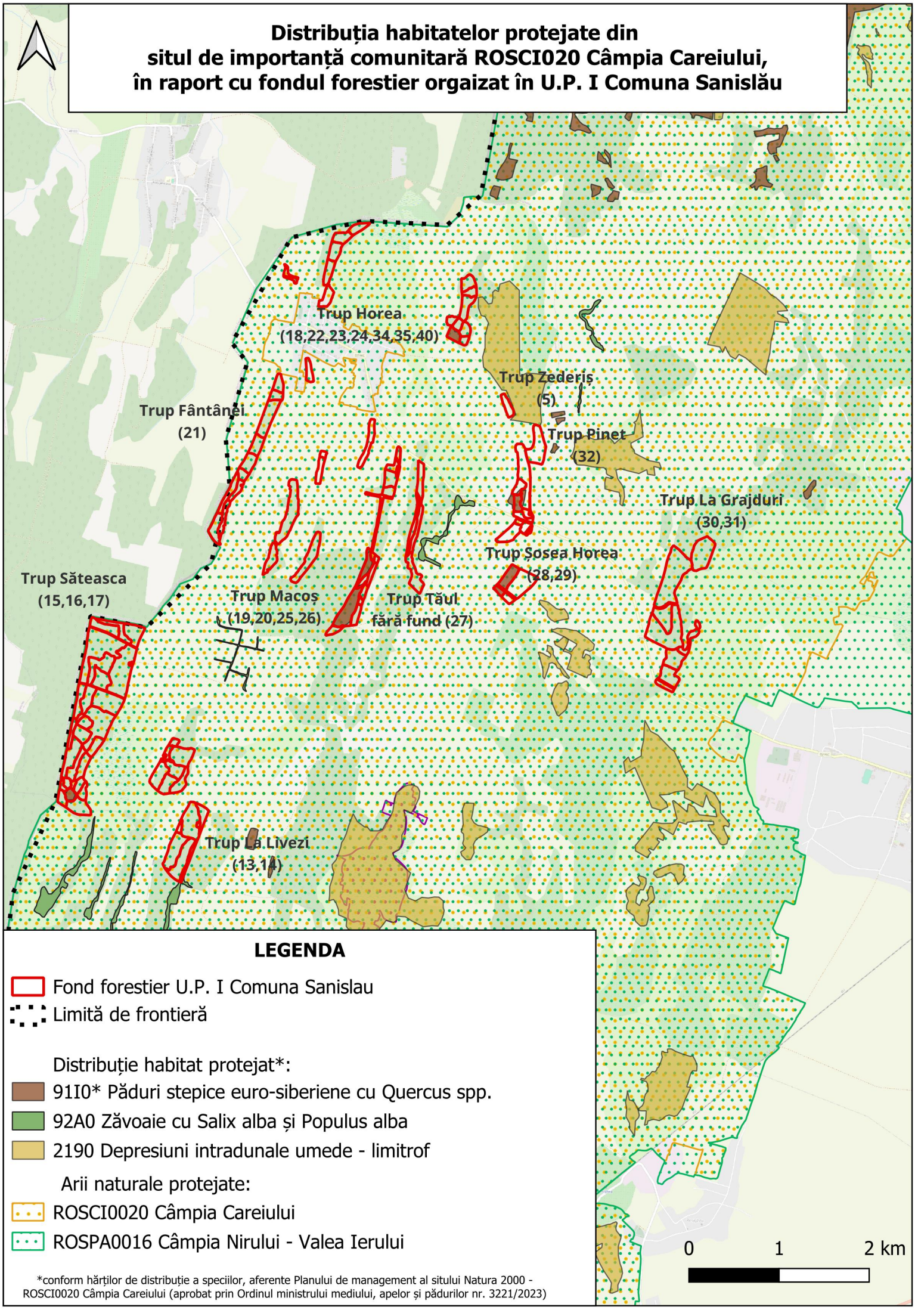
F.1.3. Protecția împotriva dăunătorilor şi bolilor ..... 197
F.1.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale și a tulpinilor nesănătoase ..... 201
F.1.5. Protecția împotriva alunecărilor şi eroziunilor ..... 201
F.2. Măsuri propuse pentru a preveni, evita și compensa orice efect advers asupra mediului prin implementarea amenajamentului silvic ..... 202
F.2.1 Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu APA ..... 202
F.2.2 Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu AER ..... 203
F.2.3. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu SOL ..... 203
F.2.4. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu ”sănătatea umană” ..... 204
F.2.5. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului Social – Economic (Populația) ..... 204
F.2.6. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra mediului produs de ”Zgomot și Vibrații” ..... 204
F.2.7. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra Peisajului ..... 204
F.2.8. Măsuri de prevenire și evitare a impactului prin producerea de deseuri ..... 205
F.2.9. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra biodiversitatii ..... 205
G. CALENDARUL DE IMPLEMENTARE AL MĂSURILOR ..... 210
H. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI ..... 213
I. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL ..... 217
II. SOLUȚII ALTERNATIVE ..... 224
III. MĂSURI COMPENSATORII ..... 226
IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE ..... 227
V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE ..... 233
VI. BIBLIOGRAFIE ..... 236
ANEXE ..... 238

# Distribuția habitatelor protejate din situl de importanță comunitară ROSCI020 Câmpia Careiului, în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Sanislău




*conform hărților de distribuție a speciilor, aferente Planului de management al sitului Natura 2000 - ROSCI0020 Câmpia Careiului (aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3221/2023)

# Distribuția habitatelor protejate din situl de importanță comunitară ROSCI020 Câmpia Careiului, în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Sanislău




## LEGENDA

- Fond forestier U.P. I Comuna Sanislau
- Limită de frontieră

Distribuție habitat protejat*:

- 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.
- 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba
- 2190 Depresiuni intradunale umede - limitrof

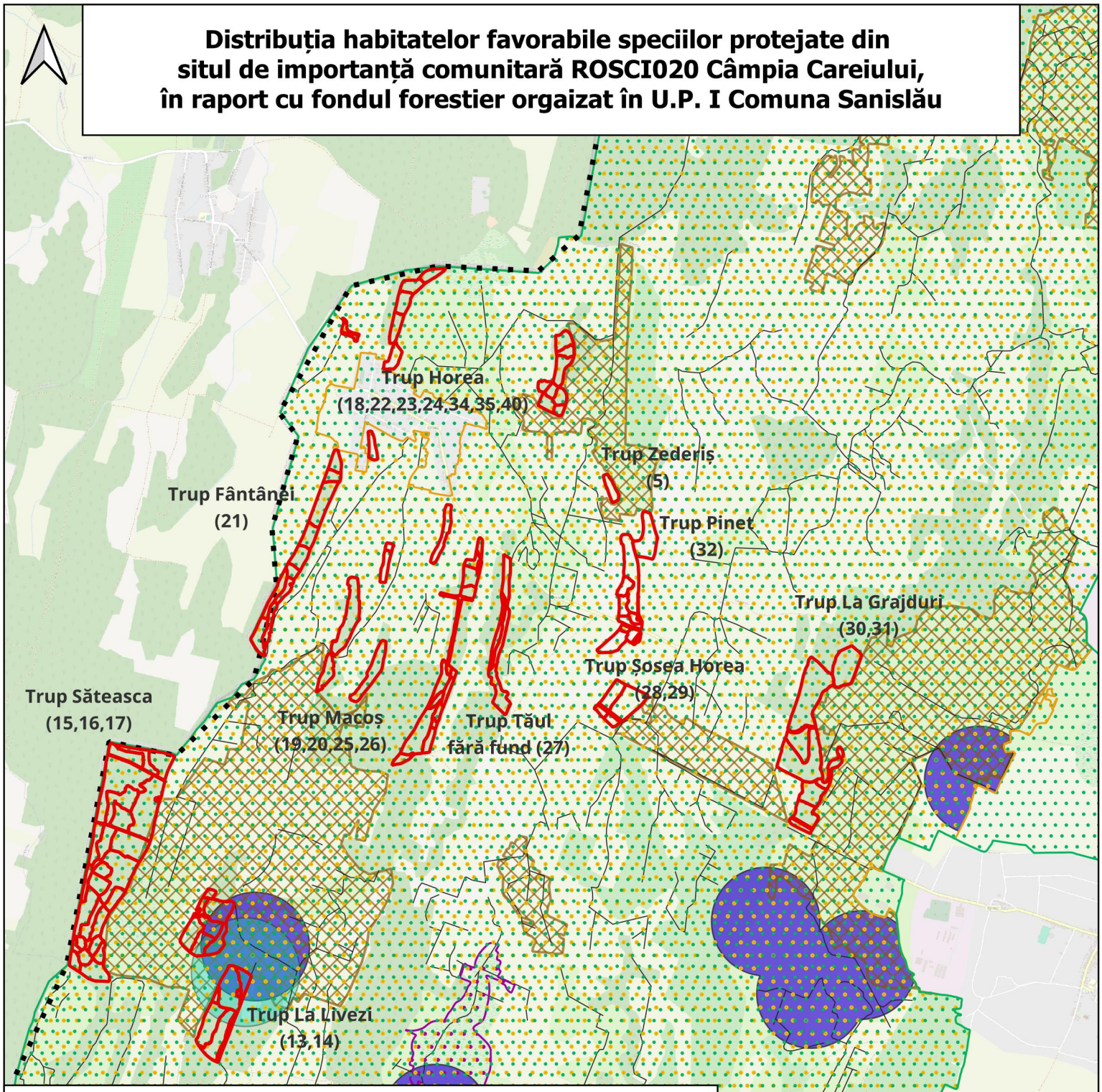
Arii naturale protejate:

- ROSCI0020 Câmpia Careiului
- ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului

0 1 2 km

*conform hărților de distribuție a speciilor, aferente Planului de management al sitului Natura 2000 - ROSCI0020 Câmpia Careiului (aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3221/2023)

# Distribuția habitatelor favorabile speciilor protejate din situl de importanță comunitară ROSCI020 Câmpia Careiului, în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Sanislău




## LEGENDA

- Fond forestier UP I Comuna Sanislau
- Limită de frontieră

Distribuție habitat favorabil speciilor*:

- Bombina bombina
- Triturus dobrogicus
- 2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță)
- 1355 Spermophilus citellus (popândău)

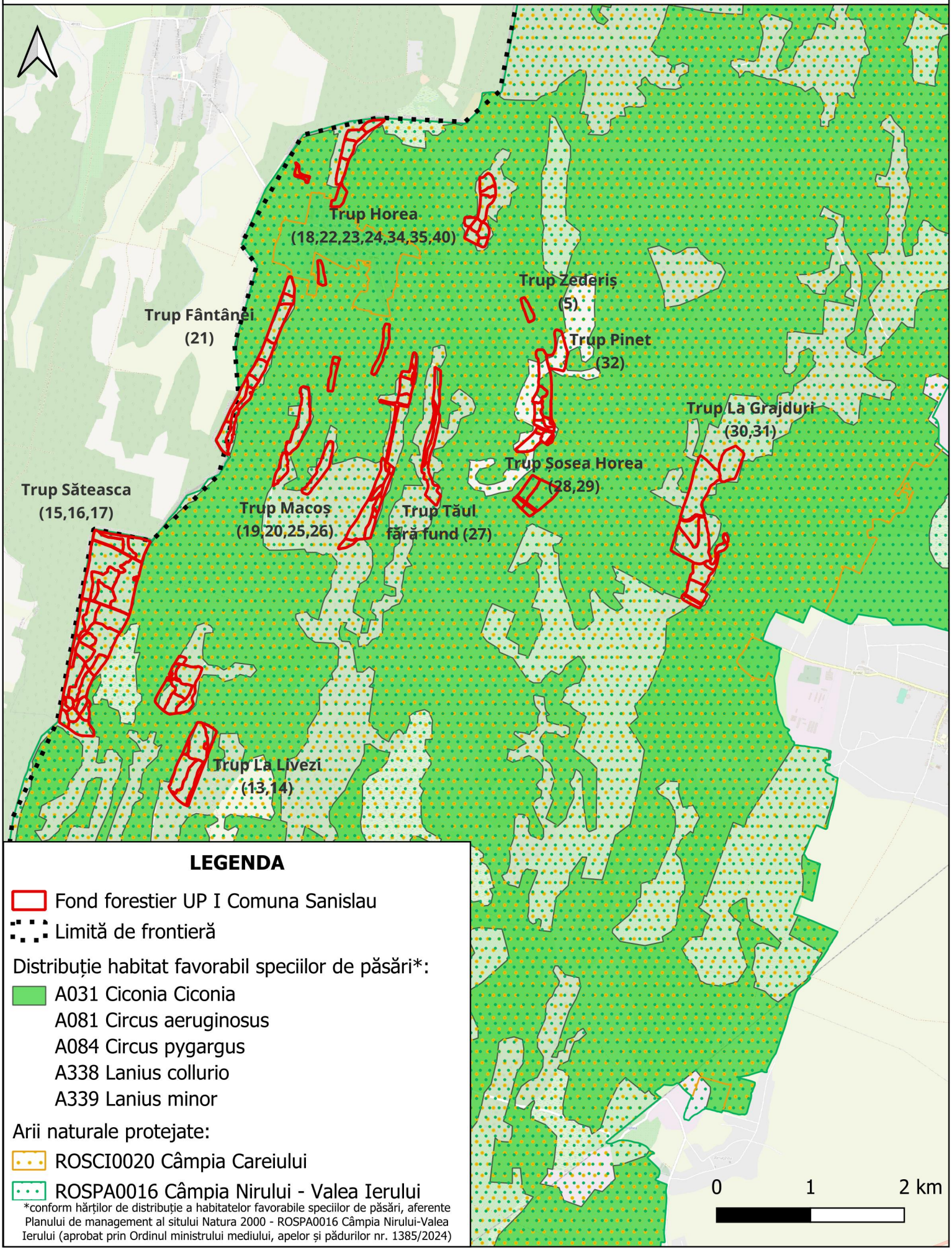
Arii naturale protejate:

- ROSCI0020 Câmpia Careiului
- ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului
- RONPA0696 Mlaștina Vermeș

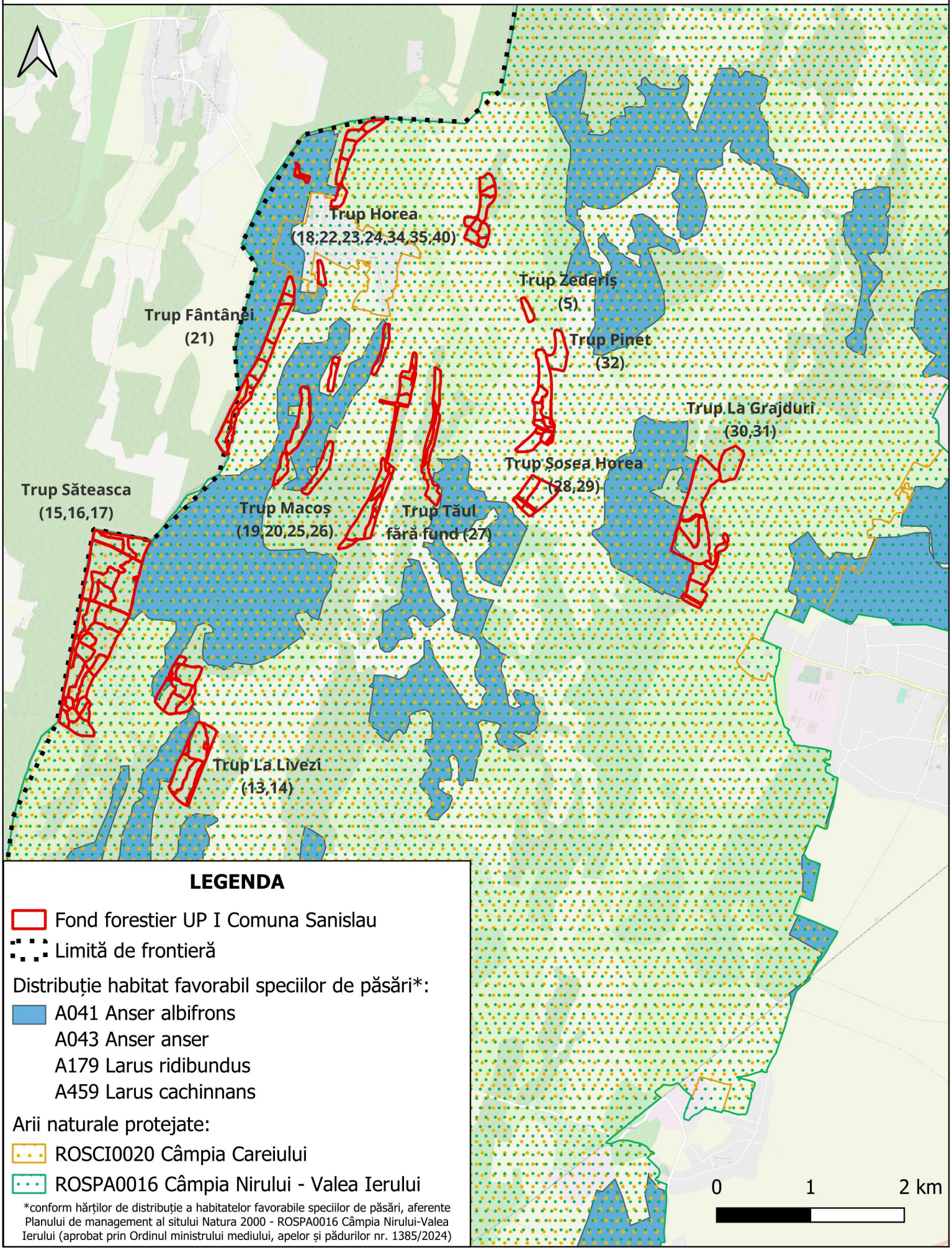
*conform hărților de distribuție a speciilor, aferente Planului de management al sitului Natura 2000 - ROSCI0020 Câmpia Careiului (aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3221/2023)

0 1 2 km

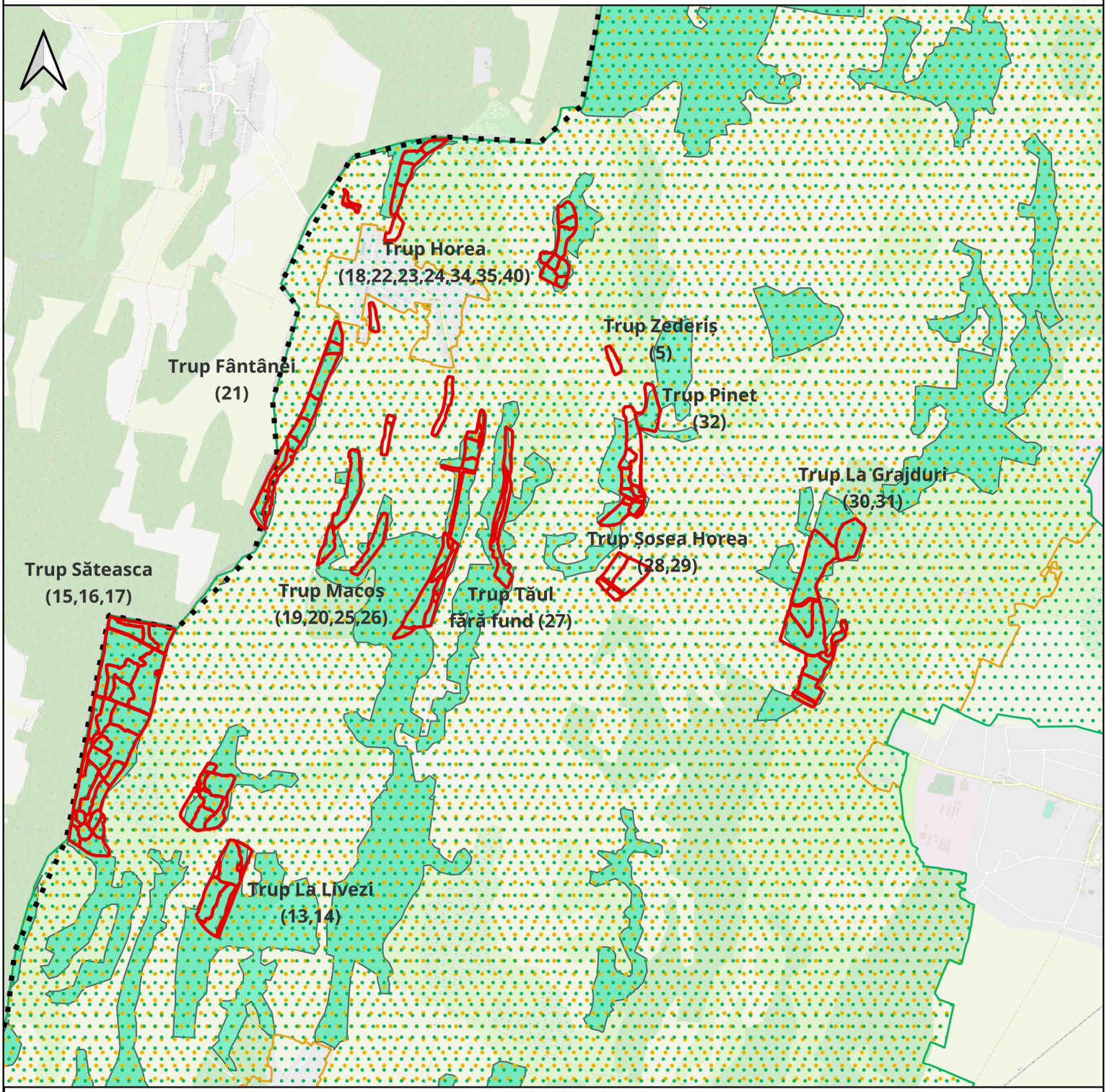
# Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Sanislău



# Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Sanislău



# Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Sanislău




## LEGENDA

Distribuție habitat favorabil speciilor de păsări*:

- A072 Pernis apivorus
- A073 Milvus migrans
- A089 Aquila pomarine
- A092 Hieraaetus pennatus
- A214 Otus scops
- A234 Picus canus
- A236 Dryocopus martius
- A238 Dendrocopos medius

Fond forestier UP I Comuna Sanislau

Limită de frontieră

Arii naturale protejate:

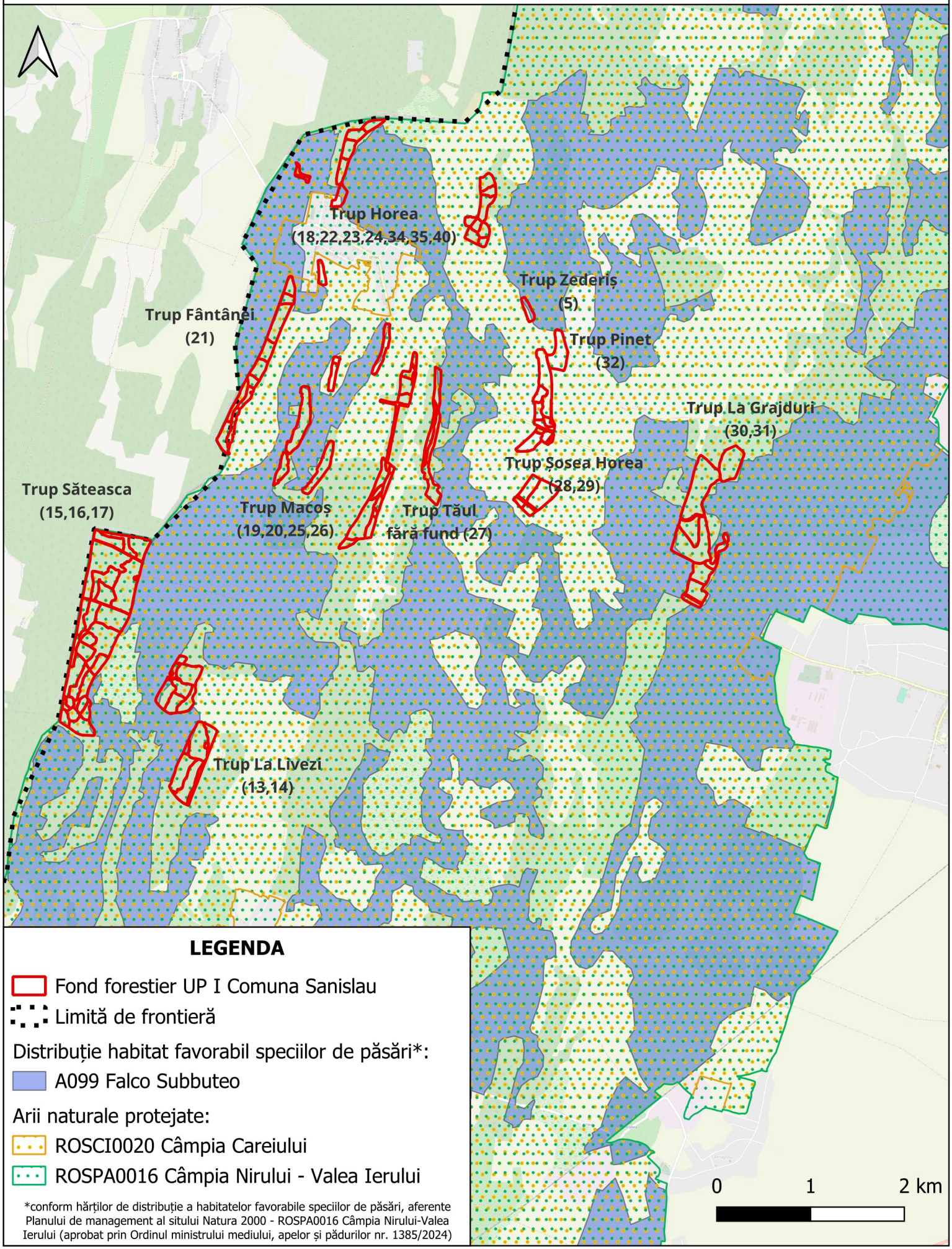
ROSCI0020 Câmpia Careiului

ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului

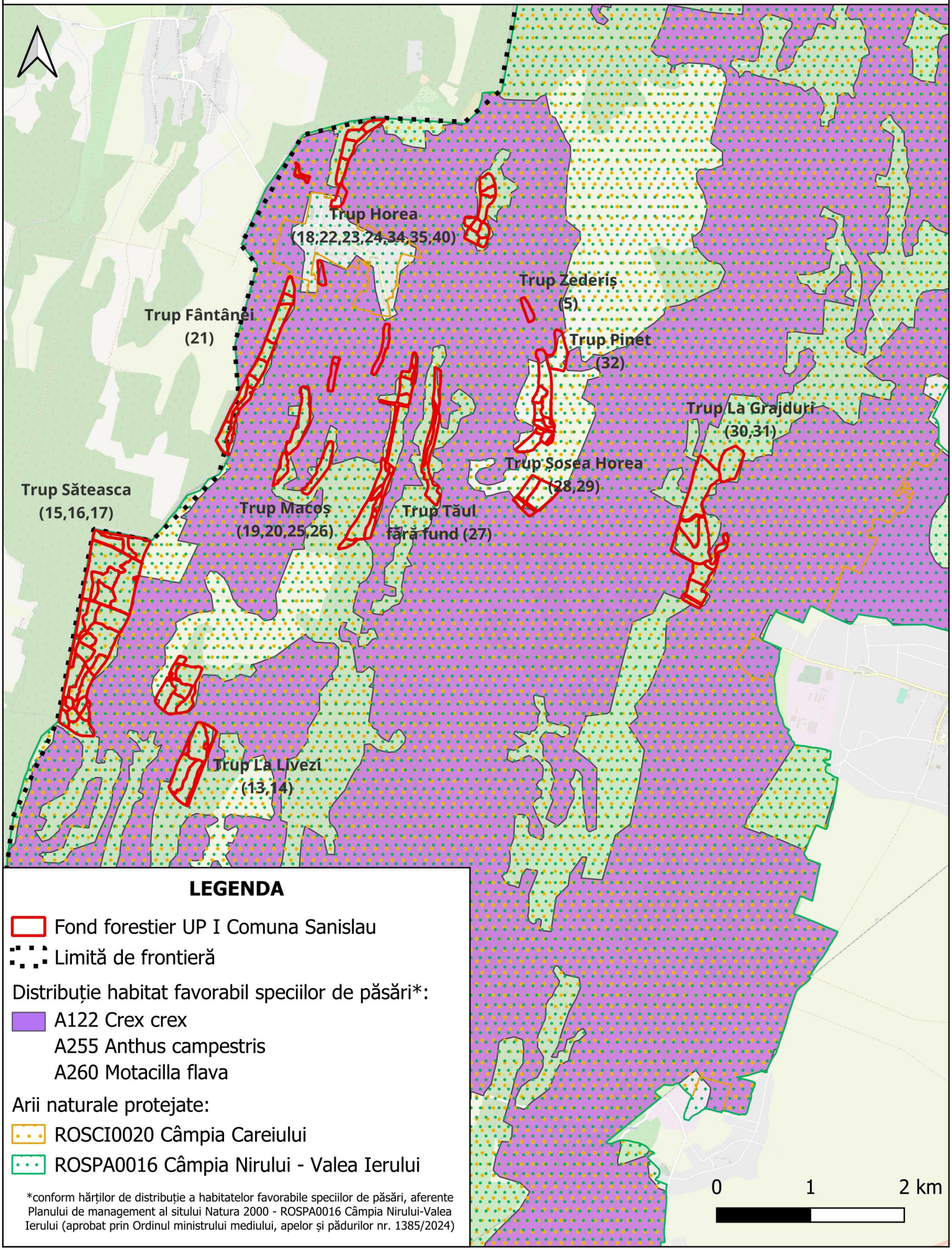
0 1 2 km

*conform hărților de distribuție a habitatelor favorabile speciilor de păsări, aferente Planului de management al sitului Natura 2000 - ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului (aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1385/2024)

# Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Sanislău

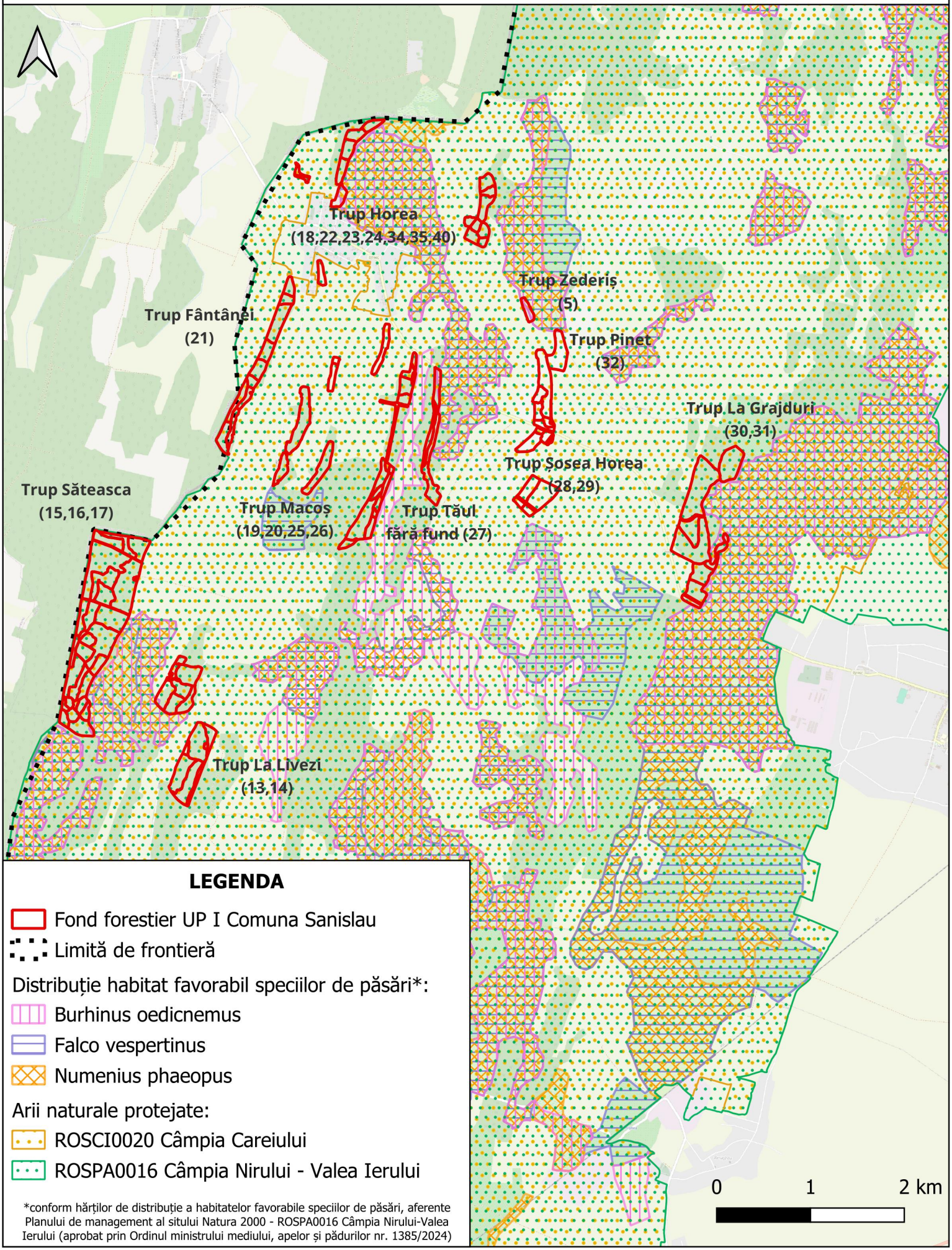


# Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Sanislău



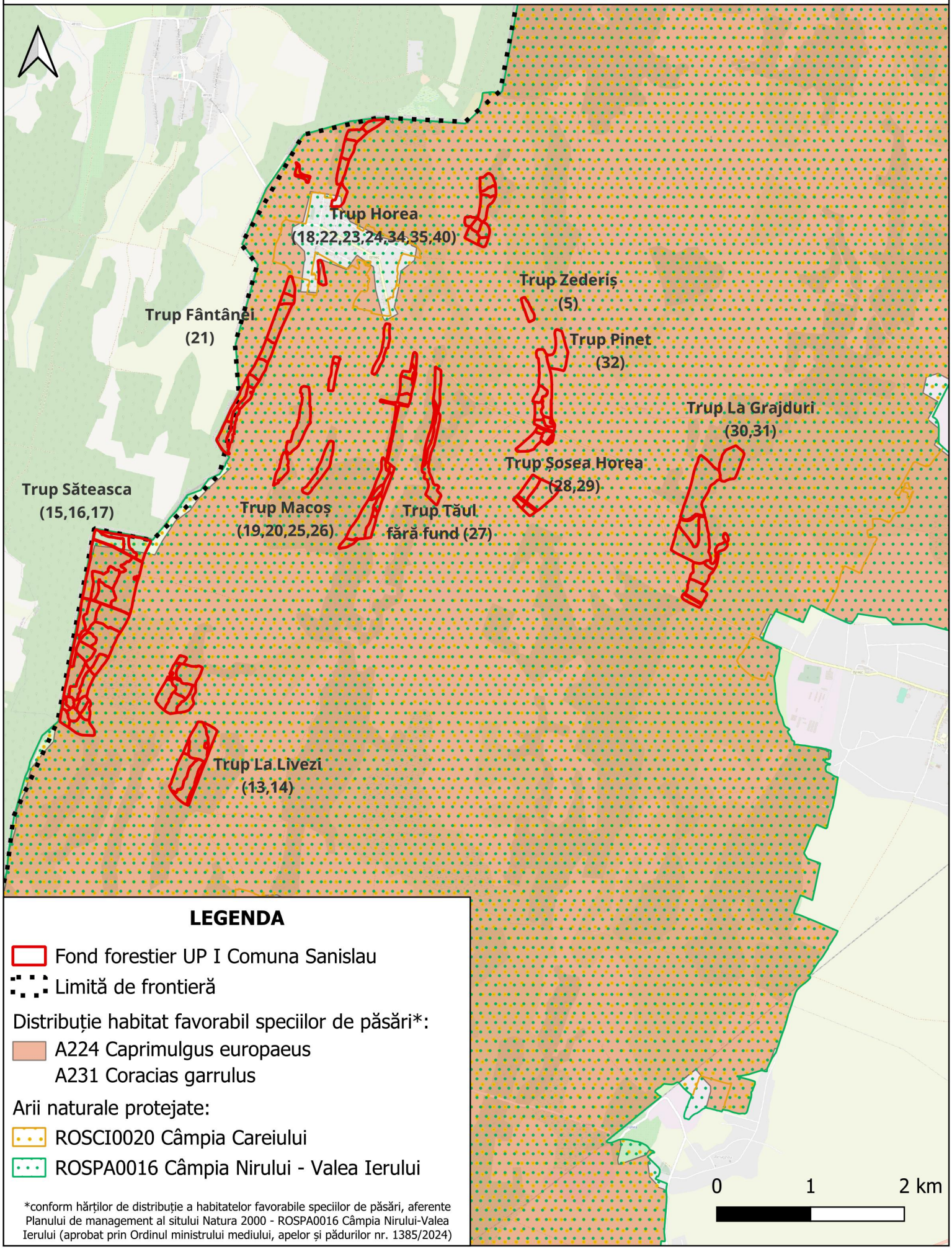

*conform hărților de distribuție a habitatelor favorabile speciilor de păsări, aferente Planului de management al sitului Natura 2000 - ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului (aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1385/2024)

# Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Sanislău




*conform hărților de distribuție a habitatelor favorabile speciilor de păsări, aferente Planului de management al sitului Natura 2000 - ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului (aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1385/2024)

# Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Sanislău




*conform hărților de distribuție a habitatelor favorabile speciilor de păsări, aferente Planului de management al sitului Natura 2000 - ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului (aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1385/2024)

| Cod si 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 și diferența altitudinală | 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 | Masuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Impactul potențial (fără măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 21 |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | Habitate | 6510 | **6510 Fânețe de joasă altitudine(Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)** | x | Nu, la distanță >10km | NE si SV, -30m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Favorabilă | Menținerea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Cel puțin 62,04 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundență specii edificatoare/caracteristice | Procent acoperire/25m2 | x | x | Cel puțin 35 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare/caracteristice | Numarul speciilor/25m2 | x | x | Cel puțin 15 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața de sol erodat/ neacoperit | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale) | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă | %/ha | x | x | Mai putin de 20 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | Habitate | 6440 | **6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii** | x | Nu, la distanță >6.5km | SV, -15m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Nefavorabilă-inadecvată | Menținerea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Cel puțin 255 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta specii edificatoare/caracteristice | Procent acoperire/25m2 | x | x | Cel puțin 35 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare/caracteristice | Numarul speciilor/25m2 | x | x | Cel puțin 15 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața de sol erodat/ neacoperit | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale) | %/25m2 | x | x | Mai putin de 25 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă | %/ha | x | x | Mai putin de 20 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | Habitate | 6430 | **6430 Liziere de ierburi înalte higrofile de câmpe și de nivel montan până la alpin** | x | Nu, la distanță >0.9km | S, -6m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Nefavorabilă-rea | Menținerea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta specii edificatoare/caracteristice | Procent acoperire/25m2 | x | x | Cel puțin 35% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare/caracteristice | Numarul speciilor/25m2 | x | x | Cel puțin 15 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața de sol erodat/ neacoperit | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale) | %/25m2 | x | x | Mai putin de 25% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă | %/ha | x | x | Mai putin de 20 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | Habitate | 6410 | **6410 Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argilos-nămoloase(Molinion caeruleae)** | x | Nu, la distanță >0.8km | S, -4m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Nefavorabilă-rea | Îmbunătățirea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta specii edificatoare/caracteristice | Procent acoperire/25m2 | x | x | Cel puțin 35% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare/caracteristice | Numarul speciilor/25m2 | x | x | Cel puțin 10 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața de sol erodat/ neacoperit | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale) | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă | %/ha | x | x | Mai putin de 20% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | Habitate | 6120* | **6120* Pajisti xerice pe nisipuri calcaroase** | x | Nu, la distanță >6.5km | NE si SV, -20m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Nefavorabilă-inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Cel puțin 661.5 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta specii edificatoare/caracteristice | Procent acoperire/25m2 | x | x | Cel puțin 35% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare/caracteristice | Numarul speciilor/25m2 | x | x | Cel puțin 10 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața de sol erodat/ neacoperit | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale) | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă | %/ha | x | x | Mai putin de 20 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | Habitate | 3270 | **3270 Râuri cu maluri nămoloase cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention** | x | Nu, la distanță >6.0km | NE și SV, -15m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Nefavorabilă-inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta specii edificatoare/caracteristice | Procent acoperire/25m2 | x | x | Cel puțin 35% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare/caracteristice | Numarul speciilor/25m2 | x | x | Cel puțin 3 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața de sol erodat/ neacoperit | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale) | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă | %/ha | x | x | Mai putin de 5% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | Habitate | 3260 | **3260 Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion** | x | Nu, la distanță >6.2km | NE și SV, -17m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Necunoscută | Menținerea sau Îmbunătățirea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta specii edificatoare/caracteristice | Procent acoperire/25m2 | x | x | Cel puțin 35% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare/caracteristice | Numarul speciilor/25m2 | x | x | Cel putin 8 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale) | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | Habitate | 2340* | **2340* Dune continentale panonice** | x | Nu, la distanță >4.4km | NE, S și SV, -15m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Nefavorabilă-inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Cel puțin 110.8 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta specii edificatoare/caracteristice | Procent acoperire/25m2 | x | x | Cel puțin 35% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare/caracteristice | Numarul speciilor/25m2 | x | x | Cel putin 3 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața de sol erodat/ neacoperit | %/25m2 | x | x | Mai putin de 10% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale) | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă | %/ha | x | x | Mai putin de 10% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 Câmpia Careiului | Habitate | 2190 | **2190 Depresiuni intradunale umede** | x | Nu, limitrof | limitrof cu u.a. 5 si 32 E | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Nefavorabilă-inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Cel puțin 469,2 | Da | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus, ci în apropierea acestuia. | - | Nesemnificativ | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus, ci în apropierea acestuia. Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot pertura temporar habitatul. | M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta specii edificatoare/caracteristice | Procent acoperire/25m2 | x | x | Cel puțin 35% | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare/caracteristice | Numarul speciilor/25m2 | x | x | Cel putin 2 | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta speciilor indicatoare de perturbări (specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale) | %/25m2 | x | x | Mai putin de 5% | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de acoperire cu vegetație arbustivă | %/ha | x | x | Mai putin de 5 | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Habitate | 92A0 | **92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba** | x | Da | u.a. 13 G | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Nefavorabilă-inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Habitatul poate fi afectat în urma lucrărilor silvice propuse, pe o suprafață efectivă de 0.1 ha (u.a 13 G). Pe această suprafață sunt propuse rărituri. | 0.1 ha efectiv, 1,2 ha zonate corespunzator (3A) | Nesemnificativ | Amenajamentul se suprapune cu habitatul, iar pe suprafața acestuia sunt propuse lucrari silvice ce pot perturba habitatul. | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari.<br>M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de pâduri.<br>M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M14 - Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc), se va realiza doar cu avizul custode arii protejate..<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta specii edificatoare de arbori | Procent acoperire/1000m2 | x | x | Cel puțin 70% | Da | Parametrul poate fi modificat în urma lucrărilor silvice propuse. | - | Nesemnificativ | În urma lucrărilor silvice propuse, parametrul poate fi modificat. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare în stratul ierbos | Numărul speciilor/1000m2 | x | x | Cel putin 3 | Da | Parametrul poate fi modificat în urma lucrărilor silvice propuse. | - | Nesemnificativ | În urma lucrărilor silvice propuse, parametrul poate fi modificat. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundență specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Procent acoperire/1000m2 | x | x | Mai putin de 20% | Da | Parametrul poate fi modificat în urma lucrărilor silvice propuse. | - | Nesemnificativ | În urma lucrărilor silvice propuse, parametrul poate fi modificat. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm | m3/ha | x | x | Cel putin 10 | Da | Pe planul propus se identifică o suprafață efectivă de 0.1 ha cu habitatul 92A0 (conform Planului de management). Pe această suprafață sunt propuse lucrări silvice ce pot afecta parametrul. | - | 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 | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Arbori bătrâni cu diametru mai mare de 45 cm. | Număr arbori/ha | x | x | Cel puțin 5<br>Cel puțin 3 | Da | Pe planul propus se identifică o suprafață efectivă de 0.1 ha cu habitatul 92A0 (conform Planului de management). Pe această suprafață sunt propuse lucrări silvice ce pot afecta parametrul. | - | Nesemnificativ | Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de arbori de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ | M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de pâduri. | 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 și diferența altitudinală | 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 | Masuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Impactul potențial (fără măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 21 |
| ROSCI0020 | Habitate | 91F0 | **91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râurilor( Ulmenion minaris)** | x | Nu, la distanță >10.0km | NE, -20m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Nefavorabilă-inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Cel puțin 38 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta speciilor edificatoare de arbori | Procent acoperire/1000m2 | x | x | Cel puțin 70% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare în stratul ierbos | Numărul speciilor/1000m2 | x | x | Cel putin 3 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundență specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Procent acoperire/1000m2 | x | x | Mai putin de 20% | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm | m3/ha | x | x | Cel puțin 10 | Nu | Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului propus. | - | 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 planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Habitate | 91I0* | **91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.** | x | Da | u.a. 15 C, 20 B, 20 G, 28 B, 28 D, 32 B, 32 D, 35 C | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Nefavorabilă-inadecvată | Menținerea stării de conservare | Suprafață habitat | Ha | x | x | Cel puțin 1100 | Da | Habitatul poate fi afectat în urma lucrărilor silvice propuse, pe o suprafață efectivă de 15.8 ha. Sunt propuse următoarele lucrări silvice:<br>o Conservare: spr. habitat afectat: 7.6 ha, u.a. 20 B, 20 G;<br>o Completări: spr. habitat afectat: 3.6 ha, u.a. 28 B, 28 D;<br>o Igienă: spr. habitat afectat: 4.6 ha, u.a. 15 C, 32 B, 32 D, 35 C. | 15.8.ha efectiv, 24,5 ha zonate Corespunzător (SU) | Nesemnificativ | Fondul forestier studiat se suprapune cu habitatul pe o suprafață efectiva de 15.8ha, iar lucrarile silvice propuse prin Amenajamentul silvic sunt de scurta durata, astfel nu vor avea impact semnificativ asupra acestui habitatului. | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari.<br>M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.<br>M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M14 - Recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc), se va realiza doar cu avizul ANANP.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundenta specii edificatoare de arbori | Procent acoperire/1000m2 | x | x | Cel puțin 70% | Da | Parametrul poate fi modificat în urma lucrărilor silvice propuse. | - | Nesemnificativ | În urma lucrărilor silvice propuse, parametrul poate fi modificat. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Număr specii edificatoare în stratul ierbos | Numărul speciilor/1000m2 | x | x | Cel putin 3 | Da | Parametrul poate fi modificat în urma lucrărilor silvice propuse. | - | Nesemnificativ | În urma lucrărilor silvice propuse, parametrul poate fi modificat. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Abundență specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare | Procent acoperire/1000m2 | x | x | Mai putin de 20% | Da | Parametrul poate fi modificat în urma lucrărilor silvice propuse. | - | Nesemnificativ | În urma lucrărilor silvice propuse, parametrul poate fi modificat. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm | m3/ha | x | x | Cel puțin 10 | Da | Pe planul propus se identifică o suprafață efectivă de 15.8 ha cu habitatul 91I0* (conform Planului de management). Pe această suprafață sunt propuse lucrări silvice ce pot afecta parametrul. | - | Nesemnificativ | Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de arbori de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. | M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ ha din categoriile: uscați, iescari. | 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 | Da | Pe planul propus se identifică o suprafață efectivă de 15.8ha cu habitatul 91I0* (conform Planului de management). Pe această suprafață sunt propuse lucrări silvice ce pot afecta parametrul. | - | Nesemnificativ | Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de arbori de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. | M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Mamifere | 1335 | **1335 Spermophilus citellus** | x | Da | u.a. 13 B, 13 C, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 D, 15 K, 15 R, 16 A, 18, 31 A, 35 C | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Nefavorabilă-inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/clasă de mărime | x | x | Cel puțin 5000 | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitate populație | Număr vizuini/ha | x | x | Cel putin 16 vara<br>Cel puțin 59 toamna | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus în u.a. u.a. 13 B, 13 C, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 D, 15 K, 15 R, 16 A, 18, 31 A, 35 C, pe o suprafață efectivă de 19.4ha. Pe această suprafață sunt propuse lucrări silvice, astfel:<br>o Conservare: spr. habitat afectat: 1,3ha, u.a. 14 G, 15 D, 16 A;<br>o igienă: spr. habitat afectat: 6,2 ha, u.a. 14 B, 14 D, 15 K, 35 C;<br>o Completări: spr. habitat afectat: 4,4 ha, u.a. 014 A, 14 C, 15 R, 18;<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 11,7 ha, u.a. 013 B, 13 C, 14 A, 14 C, 14 E, 14 F, 15 R. | - | Nesemnificativ | Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot pertura temporar specia sau habitatul acesteia. Se prognozează migrarea speciei din zona afectată, pe perioada lucrărilor silvice, impactul fiind nesemnificativ. | M13 Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului speciei | ha | x | x | Cel puțin 3409 | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus în u.a. u.a. 13 B, 13 C, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 D, 15 K, 15 R, 16 A, 18, 31 A, 35 C, pe o suprafață efectivă de 19.4ha. Pe această suprafață sunt propuse lucrări silvice, astfel:<br>o Conservare: spr. habitat afectat: 1,3ha, u.a. 14 G, 15 D, 16 A;<br>o igienă: spr. habitat afectat: 6,2 ha, u.a. 14 B, 14 D, 15 K, 35 C;<br>o Completări: spr. habitat afectat: 4,4 ha, u.a. 014 A, 14 C, 15 R, 18;<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 11,7 ha, u.a. 013 B, 13 C, 14 A, 14 C, 14 E, 14 F, 15 R. | 19.4 ha efectiv | Nesemnificativ | Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus. Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot pertura temporar habitatul. | M5 Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M13 Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Înălțimea vegetației ierboase | cm | x | x | Cel mult 10 | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus în u.a. u.a. 13 B, 13 C, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 D, 15 K, 15 R, 16 A, 18, 31 A, 35 C, pe o suprafață efectivă de 19.4ha. Pe această suprafață sunt propuse lucrări silvice, astfel:<br>o Conservare: spr. habitat afectat: 1,3ha, u.a. 14 G, 15 D, 16 A;<br>o igienă: spr. habitat afectat: 6,2 ha, u.a. 14 B, 14 D, 15 K, 35 C;<br>o Completări: spr. habitat afectat: 4,4 ha, u.a. 014 A, 14 C, 15 R, 18;<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 11,7 ha, u.a. 013 B, 13 C, 14 A, 14 C, 14 E, 14 F, 15 R. | - | Nesemnificativ | Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus. Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot modifica parametrul temporar si reversibil. | M5 Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de acoperire cu arbuști | % din suprafața habitatului | x | x | Mai puțin de 25% | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Amfibieni | 1188 | **1188 Bombina bombina** | x | Da | u.a. 13 B, 13 C, 13 D, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus în u.a. 13 B, 13 C, 13 D, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, pe o suprafață efectivă de 14.6 ha. Pe această suprafață, sunt propuse lucrări silvice astfel:<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 6.0ha, u.a.: 13 C, 14 E, 14 F,<br>o Curățiri: spr. Habitat: afectat 5,9ha, u.a, 13 B, 14 C,<br>o Conservare: spr. habitat afectat: 0.2ha, u.a.: 13 D,<br>o Igienă: spr. habitat afectat: 2,5 ha, u.a.: 14 D, | 14.6.ha efectiv 22,8 ha total u.a. cu habitat favorabil speciei | Nesemnificativ | Specia nu a fost observată. Utilajele folosite pot determina risc de mortalitate (risc de coliziune). Se prognozează migrarea speciei din zona afectată, pe perioada lucrărilor silvice. Perturbare temporară și de scurtă durată pe parcursul lucrărilor. | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Distribuția speciei în sit | Numărul de cvadrate de 1 km 2 în care este prezentă specia | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus în u.a. 13 B, 13 C, 13 D, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, pe o suprafață efectivă de 14.6 ha. Pe această suprafață, sunt propuse lucrări silvice astfel:<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 6.0ha, u.a.: 13 C, 14 E, 14 F,<br>o Curățiri: spr. Habitat: afectat 5,9ha, u.a, 13 B, 14 C,<br>o Conservare: spr. habitat afectat: 0.2ha, u.a.: 13 D,<br>o Igienă: spr. habitat afectat: 2,5 ha, u.a.: 14 D, | - | Nesemnificativ | Specia nu a fost observată. Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele folosite. Se prognozează migrarea speciei din zona afectată, pe perioada lucrărilor silvice, impactul fiind nesemnificativ. | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitatea habitatelor de reproducere 10/m2 corp de apă adâncă de max. 40 cm | Număr habitate de reproducere/ km2 | x | x | Cel puțin 4/ km2 | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în împrejurimile habitatelor de reproducere | Pondere vegetație naturală în rază de 500 m față de habitatul de reproducere | x | x | Cel puțin 80% | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Reptile | 1220 | **1220 Emys orbicularis** | x | Nu, la distanță >0.7km | E, -5m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Distribuția speciei în sit | Numărul de cvadrate de 1 km 2 în care este prezentă specia | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei | Ha<br>% schimbare | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori | Număr structuri/lungime habitat riparian | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Amfibieni | 1166 | **1166 Triturus cristatus** | x | Nu, la distanță > 2.3km | N, -5m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Distribuția speciei în sit | Numărul de cvadrate de 1 km 2 în care este prezentă specia | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitatea habitatelor de reproducere | Număr habitate de reproducere/km2 | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în împrejurimile habitatelor de reproducere | Pondere vegetație naturală în rază de 500 m față de habitatul de reproducere | x | x | Cel puțin 80% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | 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 și diferența altitudinală | 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 | Masuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Impactul potențial (fără măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 21 |
| ROSCI0020 | Amfibieni | 1993 | **1993 Triturus dobrogicus** | x | Da | u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus în u.a. u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, pe o suprafață efectivă de 17.5ha. Pe această suprafață sunt propuse lucrări silvice astfel:<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 14,8 ha, u.a.: 13 A, 13 B, 13 C, 13 E, 13 F, 13 G, 14 C, 14 E, 14 F,<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 7,5ha, u.a.: 13 B, 14 c.<br>o Conservare: spr. habitat afectat: 0,2ha, u.a.: 13 D,<br>o Igienă: spr. habitat afectat: 2,5 ha, u.a.: 14 D. | 17,5 ha efectiv 33,7 ha total u.a. cu habitat favorabil speciei | Nesemnificativ | Specia nu a fost observată. Utilajele folosite pot determina risc de mortalitate (risc de coliziune). Se prognozează migrarea speciei din zona afectată, pe perioada lucrărilor silvice. Perturbare temporară și de scurtă durată pe parcursul lucrărilor. | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.<br>M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Distribuția speciei în sit | Numărul de cvadrate de 1 km 2 în care este prezentă specia | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus în u.a. u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, pe o suprafață efectivă de 17.5ha. Pe această suprafață sunt propuse lucrări silvice astfel:<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 14,8 ha, u.a.: 13 A, 13 B, 13 C, 13 E, 13 F, 13 G, 14 C, 14 E, 14 F,<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 7,5ha, u.a.: 13 B, 14 c.<br>o Conservare: spr. habitat afectat: 0,2ha, u.a.: 13 D,<br>o Igienă: spr. habitat afectat: 2,5 ha, u.a.: 14 D. | - | Nesemnificativ | Specia nu a fost observată. Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele folosite. Se prognozează migrarea speciei din zona afectată, pe perioada lucrărilor silvice, impactul fiind nesemnificativ. | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.<br>M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitatea habitatelor de reproducere | Număr habtate de reproducere/km2 | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în împrejurimile habitatelor de reproducere | Pondere vegetație naturală în rază de 500 m față de habitatul de reproducere | x | x | Cel puțin 80% | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Pești | 2011 | **2011 Umbra Krameri** | x | Da | u.a. 13 B, 13 C, 13 E, 13 G, 21 B, 40 A, 40M | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus în u.a. u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, pe o suprafață efectivă de 17.5ha. Pe această suprafață sunt propuse lucrări silvice astfel:<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 0.4ha, u.a.: 13 B, 13 C, 13 E, 13 G.<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 0.3ha, u.a.: 13 B,<br>o Conservare: spr. habitat afectat: 0,04 ha, u.a.: 40 A,<br>o Igienă: spr. habitat afectat: 0.01ha, u.a.: 21 B. | - | Nesemnificativ | Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomanda montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de asa natura incat sa afecteze semnificativ acest parametru. | M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitate populație | Număr indivizi/100m2 | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus pe o suprafață efectivă de 0.4ha. Lucrările silvice se execută în habitate forestiere. | - | Nesemnificativ | Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomanda montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de asa natura incat sa afecteze semnificativ acest parametru. | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.<br>M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei | Km/ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus pe o suprafață efectivă de 0.4ha. Lucrările silvice se execută în habitate forestiere. | 0,4 ha efectiv 18,1 ha total u.a. cu habitat favorabil speciei | Nesemnificativ | Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel nu sunt de asa natura incat sa afecteze semnificativ acest parametru. | M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de fragmentare | Numărul elementelor de fragmentare | x | x | 0 | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii de pești invazive | Prezența/Absența | x | x | Absență | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Pești | 6963 | **6963 Cobitis taenia (1149)** | x | Nu, la distanță > 7.2km | NE si SV, -20m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitate populație | Număr indivizi/100m2 | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei | Km/ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de fragmentare | Numărul elementelor de fragmentare | x | x | 0 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Nivelul apei în habitatele potențiale | cm | x | x | Fără fluctuații în afara celor naturale | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Albia naturală cu o structură complexă/număr de meandre | Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr de meandre/ 30 m Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mare de 3 m: număr de meandre/ 100 m | x | x | Cel puțin 1 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri | Km | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de fragmentare longitudinală | Numărul elementelor de fragmentare( atât în a corpurilor de apă în interiorul sitului cât și în cele conectate cu acestea) | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chiici | Clasa de calitate a apei | x | x | Clasa corespunzătoare valorii naturale, fără poluare antropică | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | x | x | Clasa corespunzătoare valorii naturale, fără poluare antropică | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii de pești invazive | Prezența/Absența | x | x | Absență | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Pești | 1145 | **1145 Misgurnus fossilis** | x | Nu, la distanță >10.0km | SV, -10m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitate populație | Număr indivizi/100m2 | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei | Km/ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de fragmentare | Numărul elementelor de fragmentare | x | x | 0 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Nivelul apei în habitatele potențiale | cm | x | x | Fără fluctuații în afara celor naturale | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de fragmentare | Tipul și numărul elementelor de fragmentare | x | x | 0 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii de pești invazive | Prezența/Absența | x | x | Absență | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | 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 și diferența altitudinală | 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 | Masuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Impactul potențial (fără măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 21 |
| ROSCI0020 | Pești | 5339 | **5339 Rhodeus amarus** | x | Da | u.a. 13 B, 13 C, 13 E, 13 G, 21 B, 40 A, 40M | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus în u.a. u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, pe o suprafață efectivă de 17.5ha. Pe această suprafață sunt propuse lucrări silvice astfel:<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 14,8 ha, u.a.: 13 A, 13 B, 13 C, 13 E, 13 F, 13 G, 14 C, 14 E, 14 F,<br>o Lucrări: spr. habitat afectat: 7,5ha, u.a.: 13 B, 14 c.<br>o Conservare: spr. habitat afectat: 0,2ha, u.a.: 13 D,<br>o Igienă: spr. habitat afectat: 2,5 ha, u.a.: 14 D. | - | Nesemnificativ | Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomanda montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de asa natura incat sa afecteze semnificativ acest parametru. | M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâurilor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitate populație | Număr indivizi/100m2 | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus pe o suprafață efectivă de 0.4ha. Lucrările silvice se execută în habitate forestiere. | - | Nesemnificativ | Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomanda montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de asa natura incat sa afecteze semnificativ acest parametru. | M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâurilor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.<br>M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei | Km/ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus pe o suprafață efectivă de 0.4ha. Lucrările silvice propuse se execută în habitate forestiere. | 0,4 ha efectiv 18,1 ha total u.a. cu habitat favorabil speciei | Nesemnificativ | Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomanda montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de asa natura incat sa afecteze semnificativ acest parametru. | M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâurilor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Gradul de fragmentare | Numărul elementelor de fragmentare | x | x | 0 | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Nivelul apei în habitatele potențiale | cm | x | x | Fără fluctuații în afara celor naturale | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Albia naturală cu o structură complexă/număr de meandre | Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mică de 3 m: număr de meandre/ 30 m Pentru cursuri de apă cu o lățime mai mare de 3 m: număr de meandre/ 100 m | x | x | Cel puțin 1 | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri | Km | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus pe o suprafață efectivă de 0.4ha. Lucrările silvice propuse se execută în habitate forestiere. | - | Nesemnificativ | Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomandă crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de asa natura incat sa afecteze semnificativ acest parametru. | M4 - Crearea si/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chiici | Clasa de calitate a apei | x | x | Clasa corespunzătoare valorii naturale, fără poluare antropică | Da | Specia nu a fost observată. Habitatul favorabil speciei a fost identificat pe suprafața planului propus pe o suprafață efectivă de 0.4ha. Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomanda montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. | - | Nesemnificativ | Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomanda montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel nu sunt de asa natura incat sa afecteze semnificativ acest parametru. | M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâurilor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | x | x | Clasa corespunzătoare valorii naturale, fără poluare antropică | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii de pești invazive | Prezența/Absența | x | x | Absentă | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii de scoici | Prezența/Absența | x | x | Prezentă | Nu | parametrul nu e afectat | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Insecte | 1088 | **1088 Cerambyx cerdo** | x | Nu, la distanță >4.0km | NE si S, -5m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Probabil nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitate populație | Număr indivizi/m2 | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului speciei | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Cantitatea de lemn mort | m3 / ha | x | x | Cel puțin 10 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Insule de îmbătrânire | Număr/ha | x | x | Cel puțin 5 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Arbori veterani în afara pădurilor, în arealul potential de distribuție a speciei. | Număr total de arbori veterani | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Insecte | 1052 | **1052 Euphydryas maturna syn. Hypodryas maturna** | x | Nu, la distanță >6.9km | NE, -9m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Probabil nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitate populație | Număr indivizi/m2 | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului speciei | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Compoziția arboretului cu frasin(Fraxinus sp.) | Structura pe clase de vârstă | x | x | Plurienă | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Insule de îmbătrânire | Număr de arbori/ ha | x | x | Cel puțin 5 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafata planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Insecte | 1060 | **1060 Lycaena dispar** | x | Nu, la distanță >9.0km | N, -25m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Probabil nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | 5.000-10.000/ clasa 6 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitate populație | Număr indivizi/m2 | x | x | Trebuie definită în termen de 2 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafata habitatului speciei | ha | x | x | Cel putin ha. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Înălțimea vegetatiei pe pajisti cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru specie(Rumex sp. Între lunile mai-august) | cm | x | x | Cel puțin 40 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperire cu arbusti si arbori | % / ha | x | x | Mai putin de 20% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Insecte | 1083 | **1083 Lucanus cervus** | x | Nu, la distanță > 4.3km | NE si SV, -4m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Probabil nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | 10.000-50.000/ clasa 7 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitate populație | Număr indivizi/m2 | x | x | Trebuie definită în termen de 2 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului speciei | ha | x | x | Cel puțin 47.670ha, trebuie atins treptat | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Cantitatea de lemn mort | Număr/ha | x | x | Cel puțin 3 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Arbori doborâți aflați în contact cu solul | Număr/ha | x | x | Cel puțin 3 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Insule de îmbătrânire | Număr/ha | | | Cel puțin 5 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Arbori veterani în afara pădurilor, în arealul potential de distribuție a speciei. | Număr total de arbori veterani | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Insecte | 1059 | **1059 Maculinea teleius** | x | Nu, la distanță >0.02km | S, -1m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din | Probabil nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitate populație | Număr indivizi/m2 | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafata habitatului speciei | ha | x | x | Cel putin ha. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Înălțimea vegetației pe pajisti cu planta gazdă | cm | x | x | Cel puțin 40 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperire cu arbusti si arbori | % / ha | x | x | Mai putin de 20% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Insecte | 4052 | **4052 Odontopodisma rubripes** | x | Nu, la distanță >0.8km | N si SV, -1m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din | Probabil nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | 5.000-10.000/ clasa 6 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Densitate populație | Număr indivizi/m2 | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafata habitatului speciei | ha | x | x | Cel putin ha. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Înălțimea vegetației pe pajisti cu planta gazdă | cm | x | x | Cel puțin 40 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperire cu arbusti si arbori | % / ha | x | x | Mai putin de 20% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Plante | 4097 | **4097 Iris aphylla ssp. Hungarica** | x | Nu, la distanță >5.1km | NE, -18m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a | Probabil nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperirea vegetatiei arboroscente | Procent acoperire | x | x | Mai putin de 10% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii indicatoare de perturbări/ alohtone/ invazive | Prezența/Absența | x | x | Absentă | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Plante | 4110 | **4110 Pulsatilla pratensis ssp. Hungarica** | x | Nu, la distanță >5.1km | NE, -16m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a | Probabil nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperirea vegetatiei arboroscente | Procent acoperire | x | x | Mai putin de 10% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii indicatoare de perturbări/ alohtone/ invazive | Prezența/Absența | x | x | Absentă | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Plante | 4081 | **4081 Cirsium brachycephalum** | x | Nu, la distanță >0.3km | S, -5m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a | Nefavorabilă-inadecvată | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperirea vegetatiei arboroscente | Procent acoperire | x | x | Mai putin de 20% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii indicatoare de perturbări/ alohtone/ invazive | Prezența/Absența | x | x | Absentă | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | 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 și diferența altitudinală | 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 | Masuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | Impactul potențial (fără măsuri) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 21 |
| ROSCI0020 | Plante | 4068 | **4068 Adenophora liliifolia** | x | Nu, la distanță >0.3km | S, -5m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Probabil nefavorabilă-rea | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperirea vegetatiei arborescente | Procent acoperire | x | x | Mai puțin de 30% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii indicatoare de perturbări/ alohtone/ invazive | Prezența/Absența | x | x | Absență | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Plante | 4098 | **4098 Iris Humilis ssp. Arenaria** | x | Nu, la distanță >8.2km | NE, -20m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Probabil nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperirea vegetatiei arborescente | Procent acoperire | x | x | Mai puțin de 20% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii indicatoare de perturbări/ alohtone/ invazive | Prezența/Absența | x | x | Absență | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Plante | 1617 | **1617 Angelica palustris** | x | Nu, la distanță >0.8km | SV si NE , -11m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei | Probabil nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | ha | x | x | Cel puțin 472,3 | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperirea vegetatiei arborescente | Procent acoperire | x | x | Mai puțin de 30% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii indicatoare de perturbări/ alohtone/ invazive | Prezența/Absența | x | x | Absență | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Plante | 1898 | **1898 Eleocharis carniolica** | x | Nu, la distanță >0.1km | SE, -3m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Probabil nefavorabilă-rea | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Fluctuațiile nivelului apei în habitatele potențiale | m | x | x | Fără fluctuații în afara celor naturale | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperirea vegetatiei arborescente | Procent acoperire | x | x | Mai puțin de 10% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii indicatoare de perturbări/ alohtone/ invazive | Prezența/Absența | x | x | Absență | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Plante | 1428 | **1428 Marsilea quadrifolia** | x | Nu, la distanță >0.1km | SE, -3m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Probabil nefavorabilă-rea | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Fluctuațiile nivelului apei în habitatele potențiale | m | x | x | Fără fluctuații în afara celor naturale | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperirea vegetatiei arborescente | Procent acoperire | x | x | Mai puțin de 10% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii indicatoare de perturbări/ alohtone/ invazive | Prezența/Absența | x | x | Absență | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSCI0020 | Plante | 1516 | **1516 Aldrovanda vesiculosa** | x | Nu, la distanță >0.1km | SE, -3m | x | Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren | Nota nr. 11275/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului | Probabil nefavorabilă-rea | Îmbunătățirea stării de conservare | Marime populație | Număr indivizi/ clasă de mărime | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatului | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 1 an. | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Fluctuațiile nivelului apei în habitatele potențiale | m | x | x | Fără fluctuații în afara celor naturale | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Acoperirea vegetatiei arborescente | Procent acoperire | x | x | Mai puțin de 10% | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Specii indicatoare de perturbări/ alohtone/ invazive | Prezența/Absența | x | x | Absență | Nu | Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |

| Cod și nume ANPIC | Componentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu) | Direcția și diferența altitudinală | Anexa I (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 | Masuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | 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 |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A060 | Aythya nyroca | R | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.7km | E, -11m | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi<br><br>Număr perechi | 10 | 15 | Cel puțin 15 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Tendințele populației pentru fiecare specie | Schimbare procent | x | x | Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | 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 pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale | Da | Fondul forestier studiat se află la distanță față de habitatul favorabil speciei, astfel lucrările silvice propuse nu vor avea impact asupra speciei. | - | Nesemnificativ | Zgomotul produs de utilajele folosite pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurta durată si se execută în perioade diferite ale anului, astfel se preconizează deplasarea exemplarelor speciei în habitatele de hranire/ reproducere din apropiere, impactul fiind nesemnificativ. | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor acvatice deschise | Ha | x | x | Cel puțin 1085 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | x | x | Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | x | x | Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A029 | Ardea purpurea | R | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 23.0km | E, -22m | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de stufăriș. | hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 18 | 30 | Cel puțin 30 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A021 | Botaurus stellaris | R | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 3.4km | NE si SE, -6m | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de stufăriș. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 15 | 20 | Cel puțin 20 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A026 | Egretta garzetta | R | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.7 km | E, -10m | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de stufăriș. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 4 | 6 | Cel puțin 6 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A022 | Ixobrychus minutus | R | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 3.4km | NE si SE, -6m | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de stufăriș. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 30 | 45 | Cel puțin 45 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A023 | Nycticorax nycticorax | R | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.6km | E, -11m | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de stufăriș. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 35 | 40 | Cel puțin 40 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A081 | Circus aeruginosus | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (39,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M. | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de stufăriș. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 8 | 10 | Cel puțin10 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Tendințele populației pentru fiecare specie | Schimbare procent | x | x | Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | 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 pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale | Da | Habitatul favorabil speciei s-a identificat în fondul forestier studiat, pe o suprafață efectivă de 39.3ha. Sunt propuse lucrări silvice de îngrijire și conservare a arboretelor, pe o suprafață efectivă de 37.9ha. | 39.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (207,5ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Utilajele folosite și zgomotul produs de acestea pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurta durată si se execută în perioade diferite ale anului, astfel se preconizează deplasarea exemplarelor speciei în habitatele de hranire/ reproducere din apropiere, impactul fiind nesemnificativ. | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor de stufăriș | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor de mlaștini | ha | x | x | Cel puțin 606 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | x | x | Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii | Da | Habitatul favorabil speciei s-a identificat în fondul forestier studiat, pe o suprafață efectivă de 39.3ha. Sunt propuse lucrări silvice de îngrijire și conservare a arboretelor, pe o suprafață efectivă de 37.9ha. | - | Nesemnificativ | Lucrările silvice nu sunt de asa natura incat sa afecteze acest parametru, dar utilajelelor folosite pot genera un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru. Se recomandă montarea de podețe de lemn provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. | M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | x | x | Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A429 | Dendrocopus syriacus | P | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (1.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 24, 34 A | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de păduri. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 60 | 70 | Cel puțin 70 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 1.5ha efectiv - habitat favorabil identificat (3.7ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A089 | Clanga pomarina | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de păduri. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | x | x | Cel puțin 1 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 274.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (295.4ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |

| Cod și nume ANPIC | Componentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu) | Direcția și diferența altitudinală | Anexa I (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 | Masuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | 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 |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A224 | Caprimulgus europaeus | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (305,3 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M, 40 A, 40M | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de păduri. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROSPA0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 50 | 80 | Cel puțin 80 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 305.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (316.4ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A236 | Dryocopus martius | P | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de păduri. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROSPA0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 4 | 6 | Cel puțin 6 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 274.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (295.4ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A092 | Hieraaetus pennatus | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de păduri. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROSPA0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | x | x | Cel puțin 1 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 274.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (295.4ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A073 | Milvus migrans | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de păduri. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROSPA0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 1 | 2 | Cel puțin 2 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 274.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (295.4ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A072 | Pernis apivorus | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de păduri. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROSPA0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 5 | 7 | Cel puțin 7 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 274.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (295.4ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A234 | Picus canus | P | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M., 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate de păduri. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROSPA0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 1 | 2 | Cel puțin 2 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 274.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (295.4ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Tendințele populației pentru fiecare specie | Schimbare procent | x | x | Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | 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 pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale | Da | Habitatul favorabil speciei s-a identificat în fondul forestier studiat, pe o suprafață efectivă de 274.3ha. Sunt propuse lucrări silvice de îngrijire și conservare a arboretelor, pe o suprafață efectivă de 37.9ha. | 274.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (295.4ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Utilajele folosite și zgomotul produs de acestea pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurtă durată si se executã în perioade diferite ale anului, astfel se preconizează deplasarea exemplarelor speciei în habitatele de hranire/ reproducere din apropiere, impactul fiind nesemnificativ. | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se va delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă) | ha | x | x | Cel puțin 992 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă) | ha | x | x | Cel puțin 7210 | Da | Habitatul favorabil speciei s-a identificat în fondul forestier studiat, pe o suprafață efectivă de 274.3 ha. Sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață efectivă de 37,9 ha, astfel:<br>oDurături: spr. habitat afectat: 8,1 ha, u.a.: 13 B, 14 A, 14 C, 15 M, 15 R, 18, 19, 21 D, 21 I, 23 B, 26 D, 28 A, 30 B.;<br>oDegajări: spr. habitat afectat: 0,3 ha, u.a.: 30 E, 30 F;<br>oRărituri: spr. habitat afectat: 5,8 ha, u.a.: 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 C, 14 E, 15 A, 15 R, 19, 21 C, 21 D, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 D, 26 G, 30 A, 30 D, 32 C, 32 E, 32 F, 34 C;<br>oÎ. Conservare: spr. habitat afectat: 12,3 ha, u.a.: 14 G, 16 A, 20 G, 22, 23 A, 25, 28 C, 34 A, 40 A;<br>oÎ. igienă: spr. habitat afectat: 12,6 ha, u.a.: 5, 14 B, 14 D, 15 I, 15 K, 21 B, 21 E, 24, 26 A, 26 B, 26 C, 27 D, 29 A, 29 C, 30 C, 31 A, 32 B, 32 D, 34 E, 35 C;<br>oCompletări: spr. habitat afectat: 3,7 ha, u.a.: 28 B, 28 D. | 37.9ha - spr. lucrări în habitatul speciei | Nesemnificativ | Lucrările silvice propuse, respectiv lucrări de îngrijire și conservare a arboretelor, nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Acestea sunt de scurta durată si se executã în perioade diferite ale anului, astfel nu vor avea impact semnificativ asupra habitatelor de păduri favorabile speciilor. | M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața și proporția pădurilor batrâni cu vârstă mai mare de 80 de ani | ha | x | x | Cel puțin 7210 | Da | Habitatul favorabil speciei s-a identificat în fondul forestier studiat, pe o suprafață efectivă de 274.3 ha. Sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață efectivă de 37,9 ha, astfel:<br>oDurături: spr. habitat afectat: 8,1 ha, u.a.: 13 B, 14 A, 14 C, 15 M, 15 R, 18, 19, 21 D, 21 I, 23 B, 26 D, 28 A, 30 B.;<br>oDegajări: spr. habitat afectat: 0,3 ha, u.a.: 30 E, 30 F;<br>oRărituri: spr. habitat afectat: 5,8 ha, u.a.: 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 C, 14 E, 15 A, 15 R, 19, 21 C, 21 D, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 D, 26 G, 30 A, 30 D, 32 C, 32 E, 32 F, 34 C;<br>oÎ. Conservare: spr. habitat afectat: 12,3 ha, u.a.: 14 G, 16 A, 20 G, 22, 23 A, 25, 28 C, 34 A, 40 A;<br>oÎ. igienă: spr. habitat afectat: 12,6 ha, u.a.: 5, 14 B, 14 D, 15 I, 15 K, 21 B, 21 E, 24, 26 A, 26 B, 26 C, 27 D, 29 A, 29 C, 30 C, 31 A, 32 B, 32 D, 34 E, 35 C;<br>oCompletări: spr. habitat afectat: 3,7 ha, u.a.: 28 B, 28 D. | 37.9ha - spr. lucrări în habitatul speciei | Nesemnificativ | Lucrările silvice propuse, respectiv lucrări de îngrijire și conservare a arboretelor, nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Acestea sunt de scurta durată si se executã în perioade diferite ale anului, astfel nu vor avea impact semnificativ asupra habitatelor de păduri favorabile speciilor. | M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri | Număr/ha | x | x | Cel puțin 4 | Da | Parametrul poate fi afectat în urma lucrărilor silvice propuse (pe suprafața efectivă de 37.9ha) | - | Nesemnificativ | Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de arbori de biodiversitate în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ. | M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A255 | Anthus campestris | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (21,8 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROSPA0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 100 | 200 | Cel puțin 150 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 21.8ha efectiv - habitat favorabil identificat (194.3ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A133 | Burhinus oedicnemus | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (4,3 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 26 B, 26 G, 27 D, 30 A, 30 C, 30 F, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E. | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROSPA0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 10 | 15 | Cel puțin 10 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 4.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (72.8ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |

| Cod și nume ANPIC | Componentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu) | Direcția și diferența altitudinală | Anexa I (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 | Masuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | 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 |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A031 | Ciocnia ciocnia | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (40,7 ha efectiv), în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26F, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 110 | 130 | Cel puțin 120 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 40,7ha efectiv - habitat favorabil identificat (207,5ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A084 | Circus pygargus | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (39,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 4 | 6 | Cel puțin 6 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 39.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (207,5ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A231 | Coracias garulus | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (305,3 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M, 40 A, 40M | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 30 | 35 | Cel puțin 35 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 305.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (316.4ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A122 | Crex crex | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (21,8 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E, 35 A, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 30 | 50 | Cel puțin 50 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 21.8ha efectiv - habitat favorabil identificat (194.3ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A097 | Falco vespertinus | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (4,3 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 26 B, 26 G, 27 D, 30 A, 30 C, 30 F, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E. | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 10 | 12 | Cel puțin 12 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 4.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (72.8ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A338 | Lanius collurio | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (33,8 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 B, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 1200 | 1400 | Cel puțin 1300 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 33.8ha efectiv - habitat favorabil identificat (211.2ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A339 | Lanius minor | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (33,8 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 B, 32 E, 32 F, 32M, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Specie din Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 120 | 150 | Cel puțin 135 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 33.9ha efectiv - habitat favorabil identificat (211.2ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Tendințele populației pentru fiecare specie | Schimbare procent | x | x | Tendința pe termen lung a populației stabil sau în crestere | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | 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 pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale | Da | Habitatul favorabil speciei s-a identificat în fondul forestier studiat, pe o suprafață efectivă de 33.9ha. Sunt propuse lucrări silvice de îngrijire și conservare a arboretelor, pe o suprafață efectivă de 32.6ha. | 33.9ha spr. habitat favorabil identificat 32.6ha spr. lucrări în habitatul speciei | Nesemnificativ | Utilajele folosite și zgomotul produs de acestea pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurta durată si se execută în perioade diferite ale anului, astfel se preconizează deplasarea exemplarelor specie în habitatele de hrănire/ reproducere din apropiere, impactul fiind nesemnificativ. | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, lerbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protectie în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, retinere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor terestre deschise pajiști | ha | x | x | Cel puțin 9292 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș | %<br>ha | x | x | Cel puțin 10%<br>Cel puțin 929 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A131 | Himantopus himantopus | R | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 0.02km | SE, 0m | Specie menționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate litorale și ripariene. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | X | X | Cel puțin 4 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A055 | Anas querquedula (Rață cârâitoare) | C | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.7 km | E, -10m | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi<br>Număr perechi | 10 | 20 | Cel puțin 20 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A041 | Anser albifrons (Gârliță mare) | C | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (8,8 ha efectiv), în u.a.-urile:13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi<br>Număr perechi | 1200 | 1800 | Cel puțin 1500 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 8.8ha efectiv - habitat favorabil identificat (128,1ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A036 | Cygnus olor Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută) | C | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 23.0km | E, -22m | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi<br>Număr perechi | 0 | 2 | Cel puțin 2 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A179 | Larus ridibundus (Pescăruș răzător) | C | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (8,8 ha efectiv), în u.a.-urile:13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi<br>Număr perechi | 60 | 90 | Cel puțin 75 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 8.8ha efectiv - habitat favorabil identificat (128,1ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |

| Cod și nume ANPIC | Componentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu) | Direcția și diferența altitudinală | Anexa I (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 | Masuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | 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 |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A048 | Tadorna tadoma (Călifar alb) | C | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 23.0km | E, -22m | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | 0 | 8 | Cel puțin 8 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A004 | Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic) | R | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 23.0km | E, -22m | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi<br>Număr perechi | 30 | 50 | Cel puțin 50 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A054<br>A056<br>A052<br>A050<br>A051 | Anas acuta<br>Anas clypeata<br>Anas crecca<br>Anas penelope<br>Anas strepera | C<br>C<br>C<br>C<br>R | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.7 km | E, -10m | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A043 | Anser anser | C | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (8,8 ha efectiv), în u.a.-urile:13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 8.8ha efectiv - habitat favorabil identificat (128,1ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A059<br>A061 | Aythya ferina<br>Aythya fuligula | C | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță >1.7km | E, -11m | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A182 | Larus canus | C | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.7 km | E, -10m | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A459 | Larus cacchinnans | C | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (8,8 ha efectiv), în u.a.-urile:13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 G, 14N, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30R, 31 A, 34 A, 40 A, 40M | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 8.8ha efectiv - habitat favorabil identificat (128,1ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A070<br>A005 | Mergus merganser<br>Podiceps cristatus | C | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 23.0km | E, -22m | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate acvatice deschise. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Tendințele populației pentru fiecare specie | Schimbare procent | x | x | Tendința pe termen lung a populației stabil sau în crestere | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | 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 pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale | Da | Fondul forestier studiat se află la distanță față de habitatul favorabil speciei, astfel lucrarile silvice propuse nu vor avea impact asupra speciei. | - | Nesemnificativ | Zgomotul produs de utilajele folosite pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurta durată si se execută în perioade diferite ale anului, astfel se preconizează deplasarea exemplarelor speciei în habitatele de hranire/ reproducere din apropiere, impactul fiind nesemnificativ. | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor acvatice deschise | Ha | x | x | Cel puțin 479 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor de mlaștini | Ha | x | x | Cel puțin 606 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici) | Clasa de calitate a apei | x | x | Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii | Nu | Habitatul favorabil speciei nu se regăsește pe suprafața fondului forestier studiat, ci la distanță mare, de peste 23km. | - | Nesemnificativ | Lucrările silvice se vor realiza la distanță mare față de habitatul speciei, astfel impactul va fi nesemnificativ. | M6 - Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă sau în imediata apropiere a acestora.<br>M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.<br>M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) | Clasa de calitate a apei | x | x | Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A163 | Tringa stagnatilis | C | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.7 km | E, -10m | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate litorale și ripariene. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | 5 | 15 | Cel puțin 15 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A162 | Tringa totanus | R | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 0.02km | SE, 0m | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate litorale și ripariene. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | 8 | 16 | Cel puțin 16 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A161<br>A164<br>A165 | Tringa erythropus<br>Tringa nebularia<br>Tringa ochropus | C | Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.7 km | E, -10m | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate litorale și ripariene. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |

| Cod și nume ANPIC | Componentă Natura 2000 | Cod Natura 2000 | Denumire științifică habitat/ specie | Tip prezență (doar pentru păsări) | Localizare față de proiect (intersectat Da/Nu) | Direcția și diferența altitudinală | Anexa I (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 | Masuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative | 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 |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A158 | Numenulus phaeopus | C | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (4,3 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 26 B, 26 G, 27 D, 30 A, 30 C, 30 F, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E. | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate litorale și ripariene. | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROI0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 4.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (72.8ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Tendințele populației pentru fiecare specie | Schimbare procent | x | x | Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | 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 pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale | Da | Habitatul favorabil speciei s-a identificat în fondul forestier studiat, pe o suprafață efectivă de 4.3ha. Sunt propuse lucrări silvice de îngrijire și conservare a arboretelor, pe o suprafață efectivă de 4.3ha. | 4.3ha efectiv - habitat favorabil identificat | Nesemnificativ | Utilajele folosite și zgomotul produs de acestea pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurta durată si se execută în perioade diferite ale anului, astfel se preconizează deplasarea exemplarelor speciei în habitatele de hranire/ reproducere din apropiere, impactul fiind nesemnificativ. | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci și vegetație slab dezvoltată | ha | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor de mlaștini | ha | x | x | Cel puțin 606 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A260 | Motacilla flava | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (21,8 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 C, 13 F, 14 B, 14 D, 14 E, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 20 G, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 22, 23 A, 23 B, 24, 25, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 G, 26R, 27 D, 28 A, 28 C, 28 D, 28R, 29 A, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 B, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E, 35 C, 35M, 40 A, 40M | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROI0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 21.8ha efectiv - habitat favorabil identificat (194.3ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A099 | Falco subbuteo | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (13,0 ha efectiv), în u.a.-urile:5, 13 A, 13 B, 13 F, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 G, 14N, 15 A, 15 I, 15 K, 15 M, 15 R, 16 A, 16N, 18, 19, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 22, 25, 27 D, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 32 E, 34 A, 34 C, 34 E, 40 A, 40M. | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROI0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | 10 | 30 | Cel puțin 30 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 13.0ha efectiv - habitat favorabil identificat (159.1ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Păsări | A214 | Otus scops | R | Da | Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (274,3 ha efectiv), în u.a.-urile: 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14N, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 K, 15 L, 15 M, 15 N, 15 O, 15 P, 15 Q, 15 R, 15 S, 16 A, 16 B, 16 C, 16N, 17 A, 17 B, 17 C, 18, 19, 22, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 21 E, 21 F, 21 G, 21 H, 21 I, 21 J, 26 G, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26R, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27R, 29 A, 29 B, 29 C, 29M, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30R, 31 A, 31 B, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32M, , 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35M. | Specie nemenționată în Anexa 1; Specie asociată cu habitate terestre deschise (terenuri agricole). | Hărți de distribuție - anexe ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului\|ROI0016 Câmpia Nirului Valea Ierului, Ordinul nr. 1385/2024. | Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare | Mărimea populației | Număr indivizi | x | x | Trebuie definită în termen de 3 ani | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru | 274.3ha efectiv - habitat favorabil identificat (295.4ha suprafața totală a u.a.urilor cu habitat identificat) | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Tendințele populației pentru fiecare specie | Schimbare procent | x | x | Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | 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 pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale | Da | Habitatul favorabil speciei s-a identificat în fondul forestier studiat, pe o suprafață efectivă de 274.3ha. Sunt propuse lucrări silvice de îngrijire și conservare a arboretelor, pe o suprafață efectivă de 269.7ha. | 274.3ha spr. habitat favorabil identificat<br>269.7ha spr. lucrări în habitatul speciei | Nesemnificativ | Utilajele folosite și zgomotul produs de acestea pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurta durată si se execută în perioade diferite ale anului, astfel se preconizează deplasarea exemplarelor speciei în habitatele de hranire/ reproducere din apropiere, impactul fiind nesemnificativ. | M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).<br>M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.<br>M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatările forestiere.<br>M11 - Interzicerea defrișării aliniamentelor de arbori sau a pâlcurilor de arbori/arborii izolați. În cazul în care acestea din cauza vârstei înaintate periclitează siguranța circulației, în locul arborilor defrișați să fie plantați alți arbori (numai specii autohtone).<br>M12 - În cazul în care se identifică cuiburi ale speciilor de păsări, se v-a delimita o zonă de protecție în jurul cuibului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată.<br>M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor 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 și sa aibă un nivel de zgomot cât mai redus.<br>M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.<br>M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare si caracteristice pentru habitatul identificat. | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor terestre deschise | ha | x | x | Cel puțin 9292 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |
| | | | | | | | | | | | | Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș | %<br><br>ha | x | x | Cel puțin 10%<br><br>Cel puțin 929 | Nu | Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru. | - | Nesemnificativ | Nu se modifică parametrul | - | Nesemnificativ |