

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

**– U.P. I COMUNA CIUMEȘTI –
Județul Satu-Mare**

**Titular: Comuna Ciumești, județul Satu-Mare
Elaborator: Ing. Banu Tiberiu Paul**

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 PROPOS

A. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI PROPOS

A.1. Prezentarea Amenajamentului Silvic

A.1.1. Informații generale

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

- situl de importanță comunitară **ROSCI0020 Câmpia Careiului**,
- aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului**. **Titularul acestui proiect este Comuna Ciumești**, 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 Voievozi, 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 diversității 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 aprobarea 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 silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare – U.P. I Comuna Ciumești”

Titular:

Titularul investiției este **Comuna Ciumești**, județul Satu-Mare, cu sediul Primăriei în comuna Ciumești, nr. 341, județul Satu-Mare, cod poștal: 447262.

Tel: 0261 812 280;

E-mail: primariaciumesti@yahoo.com

Elaborator plan amenajament:

Planul a fost elaborat de **S.C. OMNI S.R.L.**, cu sediul în str. Dunărea, nr.16, parter, corp A, Timișoara, 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 Ciumești, județul Satu-Mare – U.P. I Comuna Ciumești.

Prezentul plan intră în vigoare 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 legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice.

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale.

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

- principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- principiul eficacității funcționale;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității.

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

Principiul continuității și permanenței pădurilor reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul eficacității funcționale. Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acestora. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

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

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile 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 și în concordanță 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 și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Amenajamentele se elaborează prin unități specializate atestate de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Având în vedere propunerile din tema de proiectare nr. 1168/17.06.2025 (Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești), la actuala amenajare s-a constituit o singură unitate de producție, **în suprafață de 203,7 ha**, denumită **U.P. I Comuna Ciumești**, alcătuită din fondul forestier **proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare**, dobândit în baza Procesului verbal de de punere în posesie nr. 1/23.06.2004.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare, organizat în U.P. I Comuna Ciumești, este un document de bază, în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic și a fost întocmit pentru pădurile proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare, **în suprafață de 203,7 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. 1/23.06.2004	203,7	Ciumești	Satu-Mare	Fond forestier proprietate publică aparținând comunei Ciumești
TOTAL		203,7	-	-	-

**P.V.P.P. - Proces verbal de punere în posesie*

Sunt vizate toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale a pădurilor spre structura optimă și pentru ridicarea productivității lor. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu studiul amănunțit al stațiunii, în cadrul lucrărilor de cartare stațională, prin observații directe, cu respectarea prevederilor stipulate în “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

Structura și conținutul planului (amenajamentului silvic)

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare – U.P. I Comuna Ciumești, cuprinde 4 părți și 21 de capitole, astfel:

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității 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 și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și determinarea lucrărilor necesare și 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 și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

Capitolele părții I sunt:

1. Situația teritorial – administrativă;
2. Organizarea amenajistică a teritoriului;
3. Gospodărirea din trecut a fondului forestier;
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
5. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii și a bazelor de amenajare;
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire pentru arboretele; cu funcții speciale de protecție slab productive și afectate de factori destabilizatori;
7. Activități conexe gospodăririi fondului forestier;
8. Protecția fondului forestier, conservarea și ameliorarea biodiversității;
9. Instalații de transport și construcții forestiere;
10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
11. Diverse;

PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT prezintă așa cum arată și 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 și îngrijire a arboretelor, la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor și la lucrările de conservare.

Capitolele părții a II-a sunt:

12. Planuri de recoltare și cultură;
13. Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere;
14. Prognoza dezvoltării fondului forestier;

PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

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

Cu titlu informativ, se face precizarea că pe raza U.P. I Comuna Ciumești, în suprafața inclusă în amenajament, care se suprapune integral peste ariile naturale protejate ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, au fost constituite, descrise și analizate un număr de 108 unități amenajistice (u.a.).

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

Capitolele părții a III-a sunt:

15. Evidențe privind descrierea parcelară;
16. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier;
17. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație;
18. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție;
19. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității;

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

Capitolele părții a IV-a sunt:

20. *Bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri;*

21. *Evidența 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 științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

A.1.2. Localizarea geografică și administrativă

Din punct de vedere geografic teritoriul luat în studiu este situat în Provincia Central-Europeană (I), Subprovincia Panonică (A – Câmpia Tisei de est), Ținutul de pădure și silvostepă (1), din nord-vestul țării.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare, organizat în U.P. I Comuna Ciumești, a făcut parte, înainte de retrocedare către actualul proprietar, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul:

Direcția Silvică Satu-Mare, Ocolul Silvic Carei:

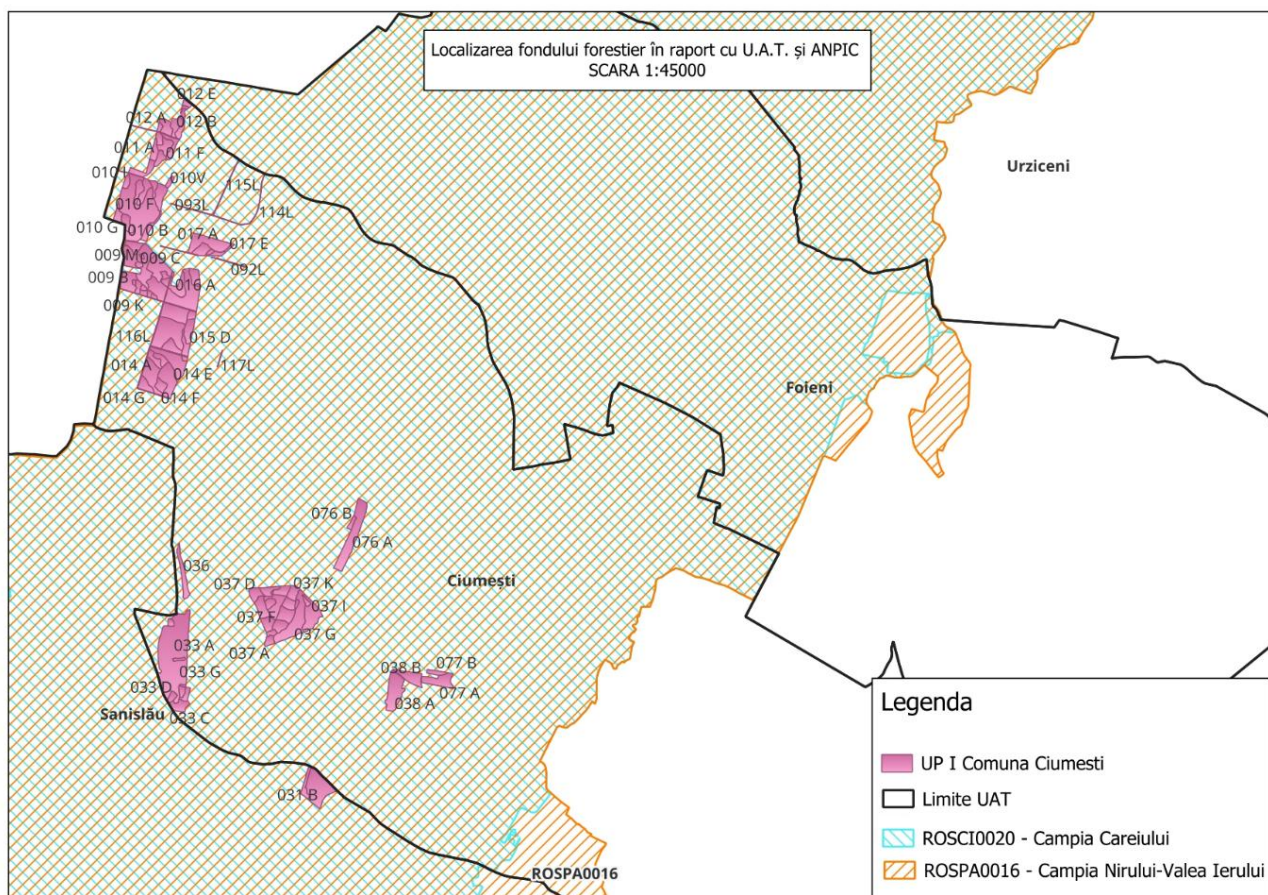
- U.P. II Sanislău – parcelele: 31, 33, 36-38, 76-77;
- U.P. III Foieni – parcelele: 9-12, 14-17, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, conform actelor de proprietate, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Ciumești, județul Satu-Mare, dar prin suprapunerea cu limitele de UAT disponibile în portalul ANCPI, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Ciumești și U.A.T Sanislău (parcela 31), județul Satu-Mare.

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, este administrată de Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești.

În următoarea figură este reprezentată localizarea fondului forestier organizat în U.P. I Comuna Ciumești, în raport cu limitele U.A.T. și ANPIC:

Fig. A.1.2.1 Localizarea fondului forestier U.P. I Comuna Ciumești în raport cu U.A.T. și ANPIC



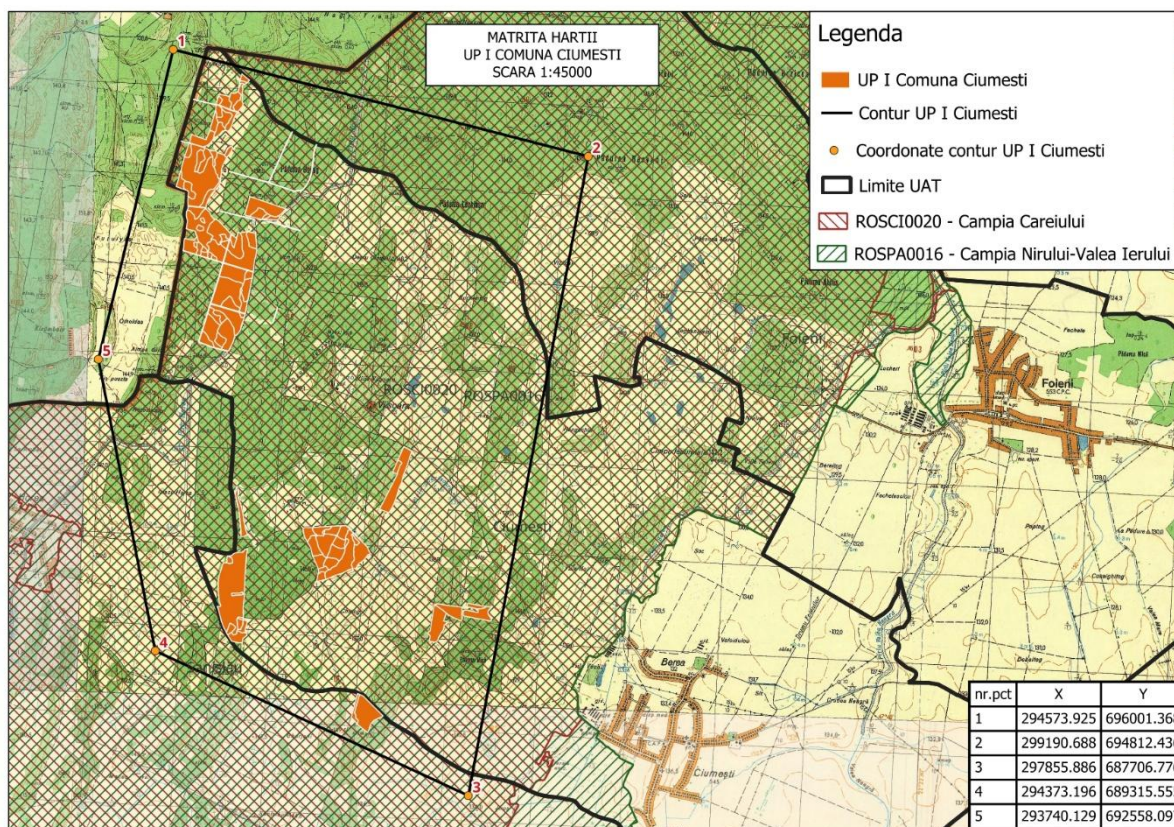
A.1.2.1. Coordonatele în sistemul de proiecție Stereografic 1970

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 Ciumești, județul Satu-Mare – U.P. I Comuna Ciumești, jud. Satu-Mare ” sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.2.1.1. Coordonatele Stereo 70 ce încadrează fondul forestier UP I Comuna Ciumești

Nr. pct.	Coordonate Stereo 70 (EPSG:3844 - Pulkovo 1942(58) / Stereo70)	
	X	Y
1	294573,925	696001,368
2	299190,688	694812,436
3	297855,886	687706,776
4	294373,196	689315,555
5	293740,129	692558,097

Fig. A.1.2.1.1. Conturul coordonatelor „Stere 70” ale punctelor ce încadrează suprafața inclusă în fondul forestier organizat în U.P. I Comuna Ciumești



A.1.2.2. Vecinătăți, limite, hotare

Unitatea de producție U.P. I Comuna Ciumești, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.2.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Număr trup	Trupuri de Pădure (bazinete)	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Felul	Denumirea
1	La Grajduri (parc. 31)	N	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier - Comuna Sanislău	Artificială	Limită de proprietate
			Fond forestier - Persoane Fizice	Artificială	Limită de proprietate
		E	Fond forestier - Comuna Sanislău	Artificială	Limită de proprietate
2	Pinet (parc. 33, 36)	V	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		N	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		S	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		E	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		V	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
3	Homoki (parc. 37)	N	Fond forestier - Comuna Sanislău	Artificială	Drum de pământ
			Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		S	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		E	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
4	Fântâna Porcilor (parc. 38, 77)	V	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		N	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier - Parohia Rom. Cat. Ciumești	Artificială	Limită de proprietate
			Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
5			Fond forestier - Composesorat Ciumești	Artificială	Limită de proprietate

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Număr trup	Trupuri de Pădure (bazinete)	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Felul	Denumirea
		E V	Fond forestier – Persoane Fizice	Artificială	Limită de proprietate
			Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier – Composesorat Ciumești	Artificială	Limită de proprietate
			Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
5	Nylași (parc. 76)	N	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii (drum public)
		S	Fond forestier – Persoane Fizice	Artificială	Limită de proprietate
		E	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier – Persoane Fizice	Artificială	Limită de proprietate
6	Foieni (parc. 9-12, 14-17, L87-L95, L114-L117)	N	Fond forestier – Comuna Pișcolt	Artificială	Limită de proprietate
			Fond forestier – Persoane Fizice	Artificială	Limită de proprietate
		S	Fond forestier de stat O.S. Satu-Mare	Artificială	Limită de proprietate
			Fond forestier – Persoane Fizice	Artificială	Limită de proprietate
		E	Fond forestier – Persoane Fizice	Artificială	Limită de proprietate
			Fond forestier – Persoane Fizice	Artificială	Limită de proprietate
		V	Fond forestier – Persoane Fizice	Artificială	Limită de proprietate
			Granița România-Ungaria	Artificială	Fâșie de frontieră

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul executat de către personalul de teren al Ocolului Silvic Asociația Salcâmul Ciumești.

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 UP I Comuna Ciumești este grupat în bazine de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață și distanță 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	Suprafața - ha -	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
1	La Grajduri	31	8,0	Ciumești	3,7
2	Pinet	33, 36	28,5	Ciumești	5,2
3	Homoki	37	30,1	Ciumești	3,3
4	Fântâna Porcilor	38, 77	11,7	Ciumești	2,1
5	Nylași	76	7,6	Ciumești	3,6
6	Foieni	9-12,14-17, L87-L95, L114-L117	117,8	Foieni	8,9
Total	-	-	203.7	-	-

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.1.3. 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

„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 reglementată 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 și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, ”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, iar ”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile 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 și 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 inexistenței 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. Categori de folosință și grupe funcționale

Categori de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	198.9	97.64
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	198.9	97.64
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	4.4	2.16
- Linii parcelare principale	3.9	1.91
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	0.5	0.25
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	0.4	0.20
Total B+C	4.8	2.36
TOTAL	203.7	100

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul Câmpie forestieră (CF)	194.0 ha	98 %
Etajul Silvestepa (Ss)	4.9 ha	2 %

A.1.4.1. Ocupații și litigii

În cadrul fondului forestier studiat **nu sunt suprafețe încadrate la ocupații și litigii.**

A.1.4.2. Categoriile funcționale

Suprafața fondului forestier studiat este de **203,7 ha**, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Tabelul A.1.4.2.1. Grupe subgrupe și categorii funcționale

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2I	2	3.9	Arboretele situate pe terenuri cu înmlaștinare permanentă (T.II)
	3A	2	120.2	Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone (T.II)
	5U	2	74.8	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T. II) (9110* - Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp..)
Total grupa I			198.9	-
Alte terenuri			4.8	-
Total			203.7	-

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 9110* 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 amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești cu geometria Habitatului prioritar 9110* 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 amenajarea pădurilor), arboretele zonate cu 3A – Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare, au trecut în tipul II funcțional.

Suprafața de **4.8 ha** din totalul de 203.7 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională conform *Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor*, respectiv u.a. 10V, 12N, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L, reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 4.4 ha și terenuri neproductive - 0.4 ha .

Se face precizarea că întreaga suprafață de **203,7 ha (198,9 ha pădure și 4,8 ha terenuri afectate/terenuri neproductive)**, respectiv unitățile amenajistice: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10V, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 36, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, se suprapune integral cu situl de importanță comunitară ROSCI0020 – Câmpia Careiului și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.

Suprafața de **198,9 ha** de pădure este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale:

- 5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua 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 protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T. IV).

A.1.4.3. Zonarea funcțională

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

Tabelul A.1.4.3.1. Zonarea funcțională

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0			10V 12N 87L 88L 89L 90L 91L 92L 93L 94L 95L 114L 115L 116L 117L	
			TOTAL FCT: 15 UA 4.8 HA	
			TOTAL FCT1: 15 UA 4.8 HA	
			TOTAL GF0 : 15 UA 4.8 HA	
1	2I	2I3A5Q	14 D 15 E 15 F 16 C 17 E	
			TOTAL FCT: 5 UA 3.9 HA	
			TOTAL FCT1: 5 UA 3.9 HA	
	3A	3A2G5Q	10 B 10 F 10 G 10 I 11 A 11 E 11 F 12 C 12 E 14 A 14 B 14 C 14 E 14 F 14 G 14 H 14 I 15 A 15 B 15 C 17 A 17 B 17 C 17 D 31 A 31 B 33 B 33 C 33 E 33 F 36 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 H 37 I 37 J 37 K 37 L 37 M 37 N 37 O 37 P 37 Q 37 R 38 A 38 B 76 A 76 B 77 A 77 B	
			TOTAL FCT: 55 UA 112.4 HA	
			3A5Q5R 11 B 11 D 12 A 12 B 12 D 15 D 16 D	
			TOTAL FCT: 7 UA 7.8 HA	
			TOTAL FCT1: 62 UA 120.2 HA	
	5U	5U2I3A	9 B 9 F	
			TOTAL FCT: 2 UA 2.9 HA	
		5U3A2G	9 A 9 C 9 D 9 E 9 G 9 H 9 I 9 J 9 K 9 L 9 M 9 N 9 O 10 A 16 A 33 A 33 D 33 G	
			TOTAL FCT: 18 UA 62.9 HA	
		5U3A5Q	10 C 10 D 10 E 10 H 11 C 16 B	
			TOTAL FCT: 6 UA 9.0 HA	
				TOTAL GF1 : 93 UA 198.9 HA
	TOTAL : 108 UA 203.7 HA			

A.1.4.4. Subunități de gospodărire

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

Tabelul A.1.4.4.1. Subunități de gospodărire

U.P.		S.U.P.	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire		
I	Comuna Ciumești	M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită	198,9
Total general			198,9

Au fost incluse în subunitatea de „M” – (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, **aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.**

A.1.4.5. Țelurile de gospodărire și a bazele de amenajare

Țelurile de gospodărire

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

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Comuna Ciumești, obiectivele detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.5.1. Țelurile de producție

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2I;	- Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II);
Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și dăunători Categorii funcționale: 3A;	- Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare, cu excepția zavoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone (T.II);
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5U;	- Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T. II);

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

Stabilirea bazelor de amenajare

Regimul- Ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat regimul codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de stejar (și amestecuri dintre acestea cu alte specii) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și 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 și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenței lui, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Pentru arboretele cu salcâm, încadrate în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție 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 țel 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:

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

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)					
		ha	ST	FR	TE	SC	ANN	PA
8542	9712	4.3	- -	0.86 20	- -	- -	3.44 80	- -
8710	6115	37.7	26.39 70	7.54 20	- -	- -	- -	3.77 10
8711	6114	53.9	37.73 70	5.39 10	5.39 10	5.39 10	- -	- -
8712	6114	98.1	68.67 70	9.81 10	9.81 10	9.81 10	- -	- -
9632	9713	4.9	- -	- -	- -	- -	4.90 100	- -
Total	198.90		132.79	23.60	15.20	15.20	8.34	3.77
Compoziția Țel %			66.8	11.9	7.6	7.6	4.2	1.9
Compoziția actuală			73SC 11PRN 9ST 3ANN 1PLA 1PI 1PLT 1PIN					

Se face observația că în tabelul de mai sus este calculată compoziția țel optimă (compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și ținuturile majore urmărite prin gospodărire), pentru fiecare tip de pădure în parte. Se face precizarea că în arboretele cu salcâm, încadrate în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul II funcțional) care au tipul natural fundamental de pădure 6114 - *Stejar de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)*, ținând cont de condițiile actuale ecologice, cu solul întelenit, fără regenerări naturale, s-a adoptat a treia compoziția țel/de regenerare (a3/b3) prevăzută în *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate*, pentru acest tip de pădure, respectiv:

Compoziții-țel:

a3 - 7 Sc + 3 Ml, Sb

Compoziții de regenerare:

b3 - 6 Sc + 4 Ml, Sb

În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- introducerea de specii repede crescătoare, care să ajungă la vârsta exploatabilității în perioade scurte și să satisfacă nevoile gospodărești ale micilor proprietari;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

Tratamentul

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

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și 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 condiții particulare (întreaga suprafață este încadrată în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (cu tipul II funcțional), în aceste situații nefiind permisă aplicarea tratamentelor silvice).

Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințișurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zonarea funcțională.

Având în vedere că actuala U.P. I Comuna Ciumești s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, **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 și repartiția arboretelor pe clase de vârstă normale, definesc fondul de producție normal.

Având în vedere că actuala **U.P. I Comuna Ciumești s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului 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 producție

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 urgențe de regenerare și planul decenal de recoltare a produselor principale

Se menționează că U.P. I Comuna Ciumești s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, 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 și volumul posibil recoltat

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

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

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

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție și se vor executa ținându-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 porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;
- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;
- acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;
- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;
- ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;
- prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.

- reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, vătămați etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea

arboretului, starea fitosanitară a pădurii;

- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;

- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;

- reglează raporturile inter și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;

- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.

În cadrul U.P. I Comuna Ciumești, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare, în: tăieri de igienă, rărituri, curățiri, degajări.

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

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 410 mc (41 mc/an) 35.6 ha (3.6 ha/an).

- Curățiri 25 mc (3 mc/an) 19.3 ha (1.9 ha/an).

- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 4.8 ha (0.5 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 57.8 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 45 mc/an.

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

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

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	35.6 ha 410 mc	19.3 ha 25 mc	4.8 ha	57.8 ha 450 mc	885
SC	315 mc	18 mc	-	320 mc	653
PRN	58 mc	6 mc	-	19 mc	83
ANN	- mc	- mc	-	58 mc	58
PLA	- mc	- mc	-	7 mc	7
ST	31 mc	- mc	-	31 mc	62
PI	- mc	- mc	-	9 mc	9
DT	- mc	- mc	-	1 mc	1
PA	6 mc	- mc	-	- mc	6
PIN	- mc	- mc	-	5 mc	5
DM	- mc	- mc	-	- mc	-
Posibilitatea anuală	3.6 ha 41 mc	1.9 ha 3 mc	0.5 ha	57.8 ha 45 mc	89

Degajările prevăzute a se realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament, se execută în arborete tinere, în stadiul de desiş, 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 execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică.

Curățirile prevăzute a se realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament, se execută în arborete tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruți sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

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

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziției - țel;
- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție 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 pârș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor. În unele unități amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafața unității cu consistența mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenței medii este de 0,8. Scopul acestor lucrări este crearea condițiilor optime de creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori.

Periodicitatea și intensitatea acestor lucrări se vor stabili în raport cu vârsta, vigoarea de creștere, 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 necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

Se precizează că atât în cazul curăților 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 rețin:

- 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 și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curăților, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor redat în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.7.2.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pentru S.U.P. „M”

Dum	Răriți								Cuciți								Degajări			Igiena			Total Volum de extras mc
	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Volum actual mc	Cresț mc	Nr. int	Spr. de par- ha	Volum de extr mc	U.A.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Con- sis	Vol. act. mc	Nr. int	Spr. de par- ha	Volum de extr mc	UA	Supraf. ha	Varsta ani	Supra- fața par- ha	Volum de extras mc	
DE001	37A	08	17	09	40	7	1	08	8	37C	22	5	09	33	1	22	3	37O	22	5	-	-	-
	37D	15	17	09	89	14	1	15	24	37M	13	6	10	25	1	13	3	-	-	-	-	-	-
	37J	16	12	10	42	16	1	16	18	37O	22	5	08	13	1	22	1	-	-	-	-	-	-
	37K	14	11	09	70	13	1	14	20	37Q	09	3	09	4	1	09	0	-	-	-	-	-	-
	37L	13	11	09	30	12	1	13	9	37R	10	1	09	2	1	10	0	-	-	-	-	-	-
	37M	13	6	10	25	10	1	13	11	38B	25	2	09	18	1	25	3	-	-	-	-	-	-
	77B	08	13	10	26	5	1	08	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total dum:	87	12	09	322	-	-	87	98	-	101	4	09	95	-	101	10	-	22	5	88	62	170	
Total cat. dum:	87	12	09	322	-	-	87	98	-	101	4	09	95	-	101	10	-	22	5	88	62	170	
DP001	31A	12	6	09	28	8	1	12	10	31A	12	6	09	28	1	12	3	-	-	-	-	-	-
	31B	68	13	09	286	62	1	68	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	33E	06	12	09	30	5	1	06	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	33G	03	30	09	30	1	1	03	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total dum:	89	13	09	374	-	-	89	78	-	12	6	09	28	-	12	3	-	-	-	265	212	293	
DP002	9E	38	11	10	285	35	1	38	62	9L	03	11	09	6	1	03	1	14G	15	3	-	-	-
	9J	03	7	09	6	2	1	03	2	12E	05	1	09	2	1	05	0	14H	11	1	-	-	-
	9L	03	11	09	6	1	1	03	1	14F	12	5	10	25	1	12	4	-	-	-	-	-	-
	9N	02	12	09	6	1	1	02	2	14G	15	3	10	15	1	15	2	-	-	-	-	-	-
	10D	22	50	09	436	15	1	22	48	14H	11	1	08	2	1	11	0	-	-	-	-	-	-
	14B	42	13	09	256	27	1	42	59	14I	17	1	09	4	1	17	1	-	-	-	-	-	-
	76A	70	12	09	238	33	1	70	60	15A	17	5	09	27	1	17	4	-	-	-	-	-	-
Total dum:	180	17	09	1233	-	-	180	234	-	80	3	09	81	-	80	12	-	26	2	225	176	422	
Total cat. dum:	269	15	09	1607	-	-	269	312	-	92	4	09	109	-	92	15	-	26	2	490	388	715	
Total general:	356	15	09	1929	-	-	356	410		193	4	09	204	-	193	25	-	48	3	578	450	885	
	- u.a. care au tipul natural fundamental de pădure 6114 - <i>Stejăret de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)</i>, suprapuse cu habitatul 9110* <i>Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.</i>, în urma intersectării geometrii aferente suprafețelor incluse în amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești cu geometria Habitatului prioritar 9110*, din hărțile aferente planurilor de management ale anilor protejate. În aceste u.a. sunt propuse lucrări de îngrijire și conducere corespunzătoare, în concordanță cu MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 9110* din Planul de management: - La proiectarea lucrărilor silvice- elaborarea sau revizuirea amenajamentelor-în 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 și în condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, în 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 și conducere a arboretelor se asigură structura optimă a etajelor de vegetație, compoziția specifică tipului de habitat, păstrarea unei consistențe favorabile dezvoltării habitatului. Pentru tipul de habitat 9110* în zona Sitului ROSCI0020 competiția interspecifică poate avea impact semnificativ, mai ales în fața amenințării reprezentată de specia alohtona -salcâmul, Robinia pseudoacacia, fiind importantă reglarea prin măsuri silvotehnice. - Menținerea unei proporții echilibrate între speciile componente care se dezvoltă 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 și volumul posibil recoltat din lucrările de conservare

Lucrările de conservare din **U.P. I Comuna Ciumești** se vor realiza în arboretele încadrate în **S.U.P., „M”** - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară corespunzătoare prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă, precum și a tăierilor de conservare în arboretele mature;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor 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 și cu continuitate. În vederea realizării funcției prioritare, în arborete se vor aplica măsuri diferențiate de gospodărire, urmărindu-se menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete în regim de conservare rezultă din efectele de protecție realizate. Nu poate fi stabilit un echivalent valoric al acestor servicii, dar binefacerile lor sunt evidente și 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 intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv 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 Ciumești, **volumul de recoltare din tăieri de conservare** se prezintă astfel:

- Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe **87.1 ha**, urmând a se recolta un volum de **13199 mc (1320 mc/an)**.

- **volumul de recoltare din tăieri de conservare** se va extrage din ua-urile: 9 A, 9 C, 9 H, 9 K, 10 A, 10 F, 10 G, 10 I, 11 B, 11 E, 12 C, 14 A, 14 C, 14 D, 14 E, 15 B, 15 C, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 17 A, 17 B, 17 D, 33 F, 37 F, 37 G, 37 N, 37 P, 38 A.

Indicele de recoltare pentru tăieri de conservare SU.P.: „M” este de 6,64 mc/an/ha;

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

Tabelul A.1.4.7.3. Volumul posibil de recoltat din tăieri de conservare (SU.P. „M”)

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.	Vârsta	Cons.	Compoziția arboretului	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras		Alte lucrări de executat în deceniu				
			HA	ANI		compoz. semințis			M.C.	M.C.	%	M.C.	Denumirea lucrării	Suprafața	
						utilizabil								%	HA
9A	5U	2	3.1	40	0.8	8SC2PRN	478	538	100	538		-	-		
9C	5U	2	6.8	140	0.7	7ST1SC1PLA1PRN	1836	1921	8	153	înlăt. lit. continue	5	0.3		
						10ST pe 0,2 S/mixt					îngrij. regener. nat	22	1.5		
9H	5U	2	0.5	140	0.2	7ST1TE1SC1PRN	39	39	8	3	înlăt. lit. continue	5	0.0		
						10ST pe 0,2 S/mixt					îngrij. regener. nat	22	0.1		
9K	5U	2	0.4	100	0.5	8ST1SC1PRN	79	79	8	6	înlăt. lit. continue	5	0.0		
						10ST pe 0,2 S/mixt					îngrij. regener. nat	22	0.1		
10A	5U	2	14.6	25	0.9	7SC3PRN	1854	2359	100	2359		-	-		
10F	3A	2	1.7	40	0.8	8SC2PRN	333	378	100	378	prov. drajon. la SC	50	0.9		
10G	3A	2	1.0	50	0.7	5SC5PRN	177	197	100	197	prov. drajon. la SC	70	0.7		
10I	3A	2	0.7	50	0.8	7SC3PRN	168	183	100	183	prov. drajon. la SC	70	0.5		
11B	3A	2	0.8	130	0.4	3ST4PRN3SC	107	112	10	11	ajutorarea regenerării naturale	10	0.1		
						10ST pe 0,1 S/mixt					îngrij. regener. nat	11	0.1		
11E	3A	2	1.7	50	0.7	7SC3PRN	374	404	100	404	prov. drajon. la SC	70	1.2		
12C	3A	2	1.3	40	0.8	9SC1PRN	230	260	100	260	prov. drajon. la SC	50	0.7		
14A	3A	2	2.2	60	0.8	8SC2PRN	418	468	100	468	prov. drajon. la SC	70	1.5		
14C	3A	2	1.0	55	0.8	9SC1PRN	148	173	100	173	prov. drajon. la SC	70	0.7		
14D	2I	2	0.2	140	0.5	10ST	41	41	10	4	ajutorarea regenerării naturale	10	0.0		
											drenarea apei	50	0.1		
14E	3A	2	4.4	35	0.8	9SC1PRN	352	442	100	442	prov. drajon. la SC	50	2.2		

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.	Vârsta	Cons.	Compoziția arboretului	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras		Alte lucrări de executat în deceniu		
						compoz. semințis					Denumirea lucrării	Suprafața	
			HA	ANI		utilizabil	M.C.	M.C.	%	M.C.		%	HA
15B	3A	2	7.7	30	0.8	8SC 2PRN	870	1070	100	1070	prov. drajon. la SC	30	2.3
15C	3A	2	4.1	40	0.7	9SC 1PRN	553	648	100	648	prov. drajon. la SC	50	2.1
15E	2I	2	1.2	140	0.3	7ST 1ME 1FR 1PLT	141	141	9	12	înlăt. lit. continue	5	0.1
											drenarea apei	50	0.6
15F	2I	2	0.7	140	0.3	7ST 3PLT	79	79	9	7	ajutorarea regenerării naturale	10	0.1
											drenarea apei	50	0.4
16A	5U	2	7.0	40	0.8	8SC 2PRN	1358	1538	100	1538		-	-
16B	5U	2	2.2	130	0.5	9ST 1DT	550	570	10	57	ajutorarea regenerării naturale	10	0.2
						10ST pe 0,1 S/mixt					îngrij. regener. nat	11	0.2
16C	2I	2	1.5	140	0.2	6ST 3PLA 1DT	126	126	10	12	ajutorarea regenerării naturale	10	0.2
						10ST pe 0,1 S/mixt					drenarea apei	50	0.8
17A	3A	2	4.6	45	0.8	9SC 1PRN	589	684	100	684	prov. drajon. la SC	70	3.2
17B	3A	2	1.6	110	0.6	10ST	397	407	10	41	ajutorarea regenerării naturale	10	0.2
						10ST pe 0,1 S/mixt					îngrij. regener. nat	11	0.2
17D	3A	2	0.6	110	0.7	10ST	173	178	10	18	ajutorarea regenerării naturale	10	0.1
						10ST pe 0,1 S/mixt					îngrij. regener. nat	11	0.1
33F	3A	2	0.4	65	0.5	9PIN 1SC	67	72	21	15	Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.)	10	0.0
											îngrijirea culturilor	10	0.0
37F	3A	2	2.7	60	0.8	10SC	459	519	100	519	prov. drajon. la SC	70	1.9
37G	3A	2	5.4	45	0.8	10SC	1215	1325	100	1325	prov. drajon. la SC	70	3.8
37N	3A	2	1.5	60	0.8	10SC	248	278	100	278	prov. drajon. la SC	70	1.1
37P	3A	2	0.2	45	0.2	10SC	4	4	100	4	prov. drajon. la SC	70	0.1
38A	3A	2	5.3	40	0.9	10SC	1267	1392	100	1392	prov. drajon. la SC	50	2.7
Total	-	-	87.1	57	0.8	-	14730	16625	79	13199	-	-	-
- u.a. care au tipul natural fundamental de pădure 6114 - <i>Stejarul de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)</i>, suprapuse cu habitatul 9110* <i>Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu Quercus sp.</i>, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești cu geometria Habitatului prioritar 9110*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate. În aceste u.a., în teren nu a fost identificat și nu se regăsește habitatul 9110* fiind vorba de o suprapunere virtuală. În realitate compoziția acestor arborete este majoritar bazată pe salcâm (7SC 3PRN, 8SC 2PRN) de mai multe generații în urmă, fiind propuse tăieri de conservare cu procente de extras 100% (având caracterul tăierilor în crâng). În aceste arborete, ținând cont de condițiile actuale ecologice, cu solul întelenit, fără regenerări naturale, s-a adoptat a treia compoziția țel/de regenerare (a3/b3) prevăzută în <i>Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate</i>, pentru acest tip de pădure, respectiv: <i>Compoziții țel: a3 - 7Sc + 3 Ml, Sb; Compoziții de regenerare: b3 - 6Sc + 4 Ml, Sb</i> Soluția adoptată pentru aceste arborete este în concordanță cu MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 9110* din Planul de management - <i>La proiectarea lucrărilor silvice- elaborarea sau revizuirea amenajamentelor- în 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.</i>													

A.1.4.7.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție 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 și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-

economice de cultură și refacere a pădurilor.

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

Tabelul A.1.4.7.4.1. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale			
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	9 C, 11 B, 15 E, 15 F, 16 B, 16 C, 17 D	13,8	1,5
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțișului și a tineretului neutilizabil	15 E, 16 B, 16 C, 17 B, 17 D	7,1	3,5
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	10 F, 10 G, 10 I, 11 E, 12 C, 14 A, 14 C, 14 E, 15 B, 15 C, 17 A, 37 F, 37 G, 37 N, 37 P, 38 A	45,5	25,6
Total A1	-	35,4	30,6
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopelșirea semînțișurilor	9 C, 9 H, 9 K, 11 B, 16 B, 16 C, 17 B, 17 D	14,4	2,4
A.2.2. Receparea semînțișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copelșesc semînțișurile și drajonii	9 C	6,8	0,1
Total A2		21,2	2,5
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente	9 I, 17 E, 33 D, 33 F, 37 H	2,3	0,9
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	14 D, 15 E, 15 F, 33 F, 37 H	2,9	2,7
Total D		5,2	3,6
TOTAL GENERAL		61,8	36,7
- u.a. care au tipul natural fundamental de pădure 6114 - <i>Stejăret de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)</i> , suprapuse cu habitatul 9110* <i>Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.</i> , în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești cu geometria Habitatului prioritar 9110*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate. În aceste u.a. sunt propuse lucrări de ajutorarea regenerării naturale corespunzătoare, în concordanță cu MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 9110* din Planul de management - lucrări care să favorizeze instalarea regenerării: - înlăturarea păturii vii invadatoare: specii ierboase, ruși; - mobilizarea solului – pentru a favoriza încolțirea ghindei în sol și nu la suprafața acestuia. - lucrări care să asigure dezvoltarea regenerării instalate: - descopelșirea semînțișului; - înlăturarea lăstarilor; - receparea semînțișului afectat prin lucrările de îndepărtare a masei lemnoase..			

Lucrările de împădurire urmăresc:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (stejar, anin, etc etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (frasin, tei, mălin, etc) în proporții corespunzătoare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;
- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semînțișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

În sinteză planul de împăduriri se prezintă astfel:

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Tabelul A.1.4.7.4.2. Planul de împăduriri

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă	Suprafața efectivă de împădurit - ha				
			Formula de împădurire			SPECII				
Nr.	Supraf	T.P.	Compoziția semințișului utilizabil		ha	PRN	ANN	ST	TE	FR
B. Lucrări de regenerare										
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă,uscare, etc. și alte cauze)										
9 I	0,5	8711	6ST 2SC 2TE	0,4	0,25			0,13	0,12	
			7ST 3TE							
		6114	-							
17 E	0,3	8542	7ANN 3FR	0,2	0,24		0,17			0,07
			7ANN 3FR							
		9712	-							
33 D	0,7	8711	7SC 3PRN	0,3	0,49	0,49				
			10PRN							
		6114	-							
Total B13					0,98	0,49	0,17	0,13	0,12	0,07
Total B1					0,98	0,49	0,17	0,13	0,12	0,07
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare										
9 C	6,8	8711	7ST 1TE 1FR 1DT	0,6	0,65			0,35	0,10	0,20
			7ST 2FR 1TE							
		6114	10ST							
9 H	0,5	8711	7ST 1TE 1FR 1DT	0,2	0,25			0,15	0,05	0,05
			7ST 2FR 1TE							
		6114	10ST							
9 K	0,4	8711	7ST 1TE 1FR 1DT	0,6	0,04			0,02	0,01	0,01
			7ST 2FR 1TE							
		6114	10ST							
11 B	0,8	8710	3ST 3FR 2PLT 2PRN	0,4	0,32	0,04		0,18		0,10
			5ST 3FR 2PRN							
		6115	10ST							
14 D	0,2	8710	7ST 3ANN	0,5	0,10		0,05	0,05		
			5ST 5ANN							
		6115	-							
15 E	1,2	8710	7ST 3ANN	0,3	0,72		0,22	0,50		
			7ST 3ANN							
		6115	-							
15 F	0,7	8710	7ST 3ANN	0,3	0,42		0,10	0,32		
			7ST 3ANN							
		6115	-							
16 B	2,2	8711	7ST 2FR 1TE	0,6	0,45			0,25	0,05	0,15
			7ST 2FR 1TE							
		6114	10ST							
16 C	1,5	8710	7ST 3ANN	0,2	1,05		0,25	0,80		
			7ST 3ANN							
		6115	10ST							
17 B	1,6	9632	6ST 2FR 2ULC	0,6	0,32	0,05		0,17		0,10
			6ST 2FR 2ULC							
		9713	10ST							

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Unitatea amenajistică		T.S.	Compoziția țel	Indice de acoperire	Suprafața efectivă	Suprafața efectivă de împădurit - ha				
			Formula de împădurire			SPECII				
Nr.	Supraf	T.P.	Compoziția semințisului utilizabil		ha	PRN	ANN	ST	TE	FR
33 F	0,4	8710	4ST 3FR 3PRN	0,5	0,16	0,03		0,09		0,04
			5ST 3FR 2PRN							
		6115	-							
Total B25					3,22	0,08	0,62	2,18	0,05	0,29
Total B2					3,22	0,08	0,62	2,18	0,05	0,29
Total B					4,20	0,57	0,79	2,31	0,17	0,36
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
37 H	0,4	8710	8ST 1TE 1PA	0,5	0,16			0,16		
			10ST							
		6115	-							
Total C1					0,16	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00
Total B+C1					4,36	0,57	0,79	2,47	0,17	0,36
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)										
Total C2					0,84	0,11	0,16	0,46	0,03	0,07
Total de împădurit					5,20	0,68	0,95	2,93	0,20	0,43
Nr. puieți necesari (mii buc./ha)					-	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Nr. total de puieți (mii buc)					26,000	3,420	4,740	14,660	1,020	2,160
- u.a. care au tipul natural fundamental de pădure 6114- <i>Stejar de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)</i>, suprapuse cu habitatul 9110* <i>Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu Quercus sp.</i>, în urma intersecțării geometrice aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Ciumești cu geometria Habitatului prioritar 9110*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate. 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, etc), în concordanță cu MĂSURA 1.10.1.1 pentru habitatul 9110* din Planul de management: -Folosirea în 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. Excepție face u.a. 33 D, în care, ținând cont de condițiile actuale climatice și ecologice, cu solul înțelenit, fără capacitate de regenerare naturală, în care mai bine de 10 ani s-a încercat refacerea habitatului, pe cale artificială, cu specii edificatoare si caracteristice pentru habitat, respectiv stejar (în amenajamentul precedent descrierea era 9ST 1PA de 2 ani cu o consistență de 0,5, fiind prevăzute completări, în prezent ajungându-se, după multe încercări nereușite de instalare a stejarului, la compoziția 10 SC și o consistență de 0,3), s-a optat pentru adoptarea celei de-a treia compoziții țel (a3) prevăzută în <i>Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate</i>, pentru acest tip de pădure, respectiv: <i>Compoziții-țel: a3 - 7 Sc + 3 MI, Sb</i>, pentru a putea fi respectată/îndeplinită și prevederea din MĂSURA 1.10.1.1 pentru habitatul 9110* din Planul de management, respectiv - <i>Asigurarea regenerării arboretelor în termenele prevăzute de Codul Silvic – „doua sezoane de vegetație de la tăierea unica sau definitiva” - pentru conservarea ecosistemului, în condițiile (climatice) actuale fiind mai importantă împădurirea terenului și menținerea pădurii pe aceste suprafețe;</i> Această soluție adoptată pentru u.a. 33 D este în concordanță cu MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 9110* din Planul de management - La proiectarea lucrărilor silvice-elaborarea sau revizuirea amenajamentelor în 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.										

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe o suprafață totală de 5,2 ha (cu stejar, anin, tei, frasin, măr, fiind necesari circa 36.000 mii puieți.

Puieții speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați din pepinierele proprii ale O.S. Asociația Salcâmul Ciumești, de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințisurile valoroase viguroase existente.

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

A.1.4.7.5. Concluzii privind intervențiile propuse

Concluziile privind intervențiile propuse prin „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, Județul Satu-Mare”, cuprins în U.P. I COMUNA CIUMEȘTI, jud. Satu-Mare, sunt prezentate în continuare.

Sinteza intervențiilor propuse prin amenajament este următoarea:

Tabelul A.1.4.7.5. Sinteza intervențiilor propuse

Nr. Crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	Rărituri	- 410 mc (41 mc/an); - 35.6 ha (3.6 ha/an); u.a.: 9 E, 9 J, 9 L, 9 N, 10 D, 14 B, 31 A, 31 B, 33 E, 33 G, 37 A, 37 D, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 76 A, 77 B.	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului
2.	Curățiri	- 25mc (3 mc/an) ; - 19.3 ha (1.9 ha/an); - u.a.: 9 L, 12 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 31 A, 37 C, 37 M, 37 O, 37 Q, 37 R, 38 B.	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului
3.	Degajări	- 4.8 ha (0.5 ha/an). - u.a.: 14 G, 14 H, 37 O.	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului
4.	Lucrări de igienă	- 57.8 ha/an, - 45 mc/an, - u.a.: 9 B, 9 D, 9 F, 9 G, 9 M, 9 O, 10 B, 10 C, 10 E, 10 H, 11 A, 11 C, 11 D, 11 F, 12 A, 12 B, 12 D, 15 D, 16 D, 17 C, 33 A, 33 B, 33 C, 36, 37 B, 37 E, 37 I, 76 B, 77 A.	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului
5.	Tăieri de conservare	- 87.1 ha, - 13199 mc (1320 mc/an) - u.a.: 9 A, 9 C, 9 H, 9 K, 10 A, 10 F, 10 G, 10 I, 11 B, 11 E, 12 C, 14 A, 14 C, 14 D, 14 E, 15 B, 15 C, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 17 A, 17 B, 17 D, 33 F, 37 F, 37 G, 37 N, 37 P, 38 A.	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului
6.	Lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale (36,7 ha efectiv)	• Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase: - 1.5 ha efectiv; - u.a.: 9 C, 11 B, 15 E, 15 F, 16 B, 16 C, 17 D. • Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil: - 3.5 ha efectiv; - u.a.: 15 E, 16 B, 16 C, 17 B, 17 D. • Provocarea drajonării la arboretele de salcâm - 25.6 ha efectiv; - u.a.: 10 F, 10 G, 10 I, 11 E, 12 C, 14 A, 14 C, 14 E, 15 B, 15 C, 17 A, 37 F, 37 G, 37 N, 37 P, 38 A • Descopleșirea semințișurilor: - 2.4 ha efectiv; - u.a.: 9 C, 9 H, 9 K, 11 B, 16 B, 16 C, 17 B, 17 D. • Receparea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleşesc semințișurile și drajonii: - 0.1 ha efectiv; - u.a.: 9 C. • Îngrijirea culturilor tinere existente - 0.9 ha efectiv; - u.a.: 9 I, 17 E, 33 D, 33 F, 37 H. • Îngrijirea culturilor tinere nou create - 2.7 ha efectiv; - u.a.: 14 D, 15 E, 15 F, 33 F, 37 H.	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului
7.	Lucrări de împăduriri	• Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre, etc. și alte cauze)	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. Crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
	și completări (5,2 ha efectiv)	- 0,98 ha efectiv; - u.a.: 9 I, 17 E, 33 D. • Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare: - 3.22 ha efectiv; - u.a.: 9 C, 9 H, 9 K, 11 B, 14 D, 15 E, 15 F, 16 B, 16 C, 17 B, 33 F. • Completări în arboretele tinere existente: - 0.16 ha efectiv; - u.a.: 37 H. • Completări în arboretele nou create: - 0.84 ha efectiv.	

Bilanțul masei lemnoase

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

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 410 mc (41 mc/an) 35.6 ha (3.6 ha/an).
- Curățiri 25 mc (3 mc/an) 19.3 ha (1.9 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 4.8 ha (0.5 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 57.8 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 45 mc/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 87.1 ha, urmând a se recolta un volum de 13199 mc (1320 mc/an).

A.1.4.8. Instalațiile de transport

Instalațiile de transport existente de pe raza UP I Comuna Ciumești sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.8.1. Instalațiile de transport existente în U.P. I Comuna Ciumești

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Suprafața Deservită ha
D.E.	DE001	Nilăși	Piatra concasată	41.8
TOTAL DRUMURI DE EXPLOAT. INDUSTRIALE (DE)				41.8
D.P.	DP001	DJ196C Sanislău-Horea	Asfalt	35.8
D.P.	DP002	DC46 Ciumești-Viișoara-Sanislău	Piatra concasată	126.1
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				161.9
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				203.7
TOTAL GENERAL				203.7

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

În tabelul de mai jos este prezentată dinamica accesibilității fondului forestier și a posibilității în perioada 2026 - 2035:

Tabelul A.1.4.8.2. Accesibilitatea

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I
Fond forestier (ca suprafață)	41	41
Possibilitatea, din care:	29	29
- produse principale	-	-
- tăieri de conservare	27	27
- produse secundare	57	57
- din tăieri de igienă	58	58

Analizând rețeaua de transport care deservește fondul forestier luat în studiu, au rezultat următoarele:

- densitatea actuală 61,9 m/ha;
 - densitatea după primul deceniu 61,9 m/ha;
 - densitatea optimă 61,9 m/ha.
- Distanța medie de colectare este de **1,87 km**.

A.1.4.9. Construcții 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 Ciumești.

A.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului

Modificările fizice ce decurg din implementarea 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 acestuia 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 și a posibilității decenale

Drum	KM	Total Supraf. deser- viti	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- gră- dină- rit	Suc- cesive + progres	Rase	Crâng	Total Princi- pale		Rări- turi	Cură- țiri	Igi- enă	Total Sec + Igienă	
		(ha)	(km)	(ha)	(ha)	(mc)	(ha)	(ha)												
DE001	-	41.8	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3518	98	10	62	170	3688
TIDE	-	41.8	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3518	98	10	62	170	3688
DP001	-	35.8	1.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	78	3	212	293	308
DP002	-	126.1	2.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9666	234	12	176	422	10088
TDP	-	161.9	2.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9681	312	15	388	715	10396
TOTAL	-	203.7	1.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13199	410	25	450	885	14084

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 exploatare 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 autorizațiilor de exploatare, eliberate de șeful ocolului silvic, care cuprind obligații referitoare la condițiile din punctul de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea activității și măsurile pentru monitorizarea acesteia.

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

Ocolul silvic care eliberează autorizația de exploatare are obligația să execute predarea spre exploatare, controlul exploatării și reprimirea parchetelor.

Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Resursele naturale ce vor fi exploatare din ariile naturale protejate

Volumul posibil de recoltat pe perioada unui deceniu, se va recolta din ariile naturale protejate **ROSCI0020 Câmpia Careiului și 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 **14084 mc** în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase

Vânatul

Suprafața luată în studiu face parte din două fondurile de vânătoare, respectiv:

- 36 Foieni fiind gestionat de AVPS Ariana 2007 (u.a.-urile: 9-12, 14-17, 76, 87-95 și 114-117);
- 37 Sanislău, fiind gestionat de AVPS Ariana 2008 (u.a.-urile: 31, 33, 36, 37-38, 76-77).

Pentru hrana vânatului a fost rezervată o singură unitate amenajistică: 10V, cu o suprafață totală de 0.5 ha.

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

Pentru buna gospodărire a fondului de vânătoare, toate instalațiile existente (hrănituri, sărării, observatoare) se vor verifica și se va completa numărul lor astfel încât să asigure condiții 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 colibe de vânătoare.

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

În scopul optimizării efectivelor de vânat se recomandă următoarele măsuri:

- prevenirea și combaterea braconajului;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- prevenirea îmbolnăvirii vânatului;
- selecționarea vânatului și proporționalizarea sexelor;
- asigurarea hranei suplimentare pentru vânat în sezonul rece;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- interzicerea pășunatului, cu deosebire în zonele de refugiu și concentrare a vânatului.

Pescuitul

Datorită rețelei hidrografice slab reprezentate, în cadrul fondului forestier aparținând comunei Ciumești nu există niciun fel de activitate piscicolă.

Fructe de pădure

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

Dintre cele cu importanță economică se disting: măceșul, porumbarul. Fructificațiile anuale variază în funcție de numeroși factori, rolul cel mai important revenind condițiilor climatice.

Ciuperci comestibile

Din speciile care pot constitui obiectul recoltării și valorificării, mai importante sunt: ghebele și hribul, însă o mare parte din cantitate se recoltează și valorifică de către locuitori pe piața liberă.

Răspândirea și cantitățile acestor specii de ciuperci comestibile variază de la an la an.

Recoltarea se face prin tăieri cu cuțitul și nu prin rupere sau smulgere, pentru a nu se distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

Personalul de teren al ocolului silvic va identifica la timp și va organiza recoltarea ciupercilor comestibile deoarece ele se degradează la scurt timp de la apariția ca urmare a atacului unor insecte sau agenți criptogamici.

Alte produse

Din fondul forestier de pe raza Comunei Ciumești se mai pot recolta, în cantități și condiții care nu prejudiciază starea și structura arboretelor, următoarele produse:

- plante medicinale și aromatice (sunătoare, urzică, flori de soc, etc)
- furaje;
- semințe 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 și 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 activității 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 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 repartitia suprafețelor din amenajamentul UP I Comuna Ciumești pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale este prezentat în tabelul de mai jos:

Tabelul A.1.9. Utilizarea terenului

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	198.9	-	198.9
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	-	-	0.0
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	198.9	-	198.9
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială 9 A 9 B 9 C 9 D 9 E 9 F 9 G 9 H 9 I 9 J 9 K 9 L 9 M 9 N 9 O 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 10 H 10 I 11 A 11 B 11 C 11 D 11 E 11 F 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 14 G 14 H 14 I 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 15 F 16 A 16 B 16 C 16 D 17 A 17 B 17 C 17 D 17 E 31 A 31 B 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 36 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 H 37 I 37 J 37 K 37 L 37 M 37 N 37 O 37 P 37 Q 37 R 38 A 38 B 76 A 76 B 77 A 77 B	198.9	-	198.9
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	4.4
B.1.	Linii parcelare principale 87L 88L 89L 90L 91L 92L 93L 94L 95L 114L 115L 116L 117L	-	-	3.9
B.2.	Linii de vânătoare și terenuri pentru vânătoare 10V	-	-	0.5
C	Terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene) 12N	-	-	0.4
Total		203.7		

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

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

Implementarea planului „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare – U.P. I COMUNA CIUMEȘTI*” 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 implementarea acestuia nu vor fi necesare servicii suplimentare.

A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului. 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 mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semînțișurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatarei 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 funcționării și 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. 371 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 și 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 informațiilor disponibile în momentul de față au fost identificate planuri care, prin obiectivele strategice enunțate și/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:
 - o *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Pișcolt, județul Satu-Mare, U.P. I Comuna Pișcolt, 2026 (în interiorul ROSCI0020 și ROSPA0016);*
 - o *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 Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii, 2026 (în interiorul ROSCI0020 și ROSPA0016);*
 - o *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău, județul Satu-Mare – U.P. I Comuna Sanislău, 2026 (în interiorul ROSCI0020 și ROSPA0016);*
 - o *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunelor Cămin și Urziceni și proprietate privată aparținând Composesoratului Ciumești, județul Satu-Mare, U.P. I Cămin-Urziceni-Ciumești, 2026 (în interiorul ROSCI0020 și ROSPA0016);*
 - o *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului UP III Foieni, Ocolul Silvic Tășnad, Direcția Silvică Satu-Mare, județul Satu-Mare, 2023 (în interiorul ROSCI0021 și ROSPA0016);*
 - o *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând comunelor Petrești, Berveni, Căpăleni și Foieni - UP I Comunale, 2021 (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 Pășunea 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 publică aparținând Comunei Pișcolt, județul Satu-Mare, U.P. I Comuna Pișcolt*
 - fondul forestier organizat în U.P. I Comuna Ciumești se învecinează, în partea de nord, cu U.P. I Comuna Pișcolt, (u.a 96L din U.P. I Comuna Pișcolt se învecinează cu u.a. 12 E din U.P. I Comuna Ciumești);
 - suprafața totală a fondului forestier U.P. I Comuna Pișcolt este de **177,4 ha** și se suprapune **parțial (135,9 ha – 77% 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 Comunei Pișcolt, județul Satu-Mare, organizat în U.P. I Comuna Pișcolt se află pe raza a două **U.A.T.-uri: Foieni și Pișcolt**, județul Satu-Mare și este administrat de **Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești**;
 - U.P. I Comuna Pișcolt s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, **nu s-a adoptat nici o posibilitate, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.**
- *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 Ciumești se învecinează, în partea de sud-est, cu U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii (u.a 77 A și 77 C din U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii se învecinează cu u.a. 77 A și 77 B din U.P. I Comuna Ciumești);
 - 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 proprietate publică aparținând Comunei Sanislău, județul Satu-Mare – U.P. I Comuna Sanislău*
 - fondul forestier organizat în U.P. I Comuna Ciumești se învecinează, în partea de sud, cu U.P. I Comuna Sanislău (u.a 32 E și 31 B din U.P. I Comuna Sanislău se învecinează cu u.a. 33 A și 31 B din U.P. I Comuna Ciumești);

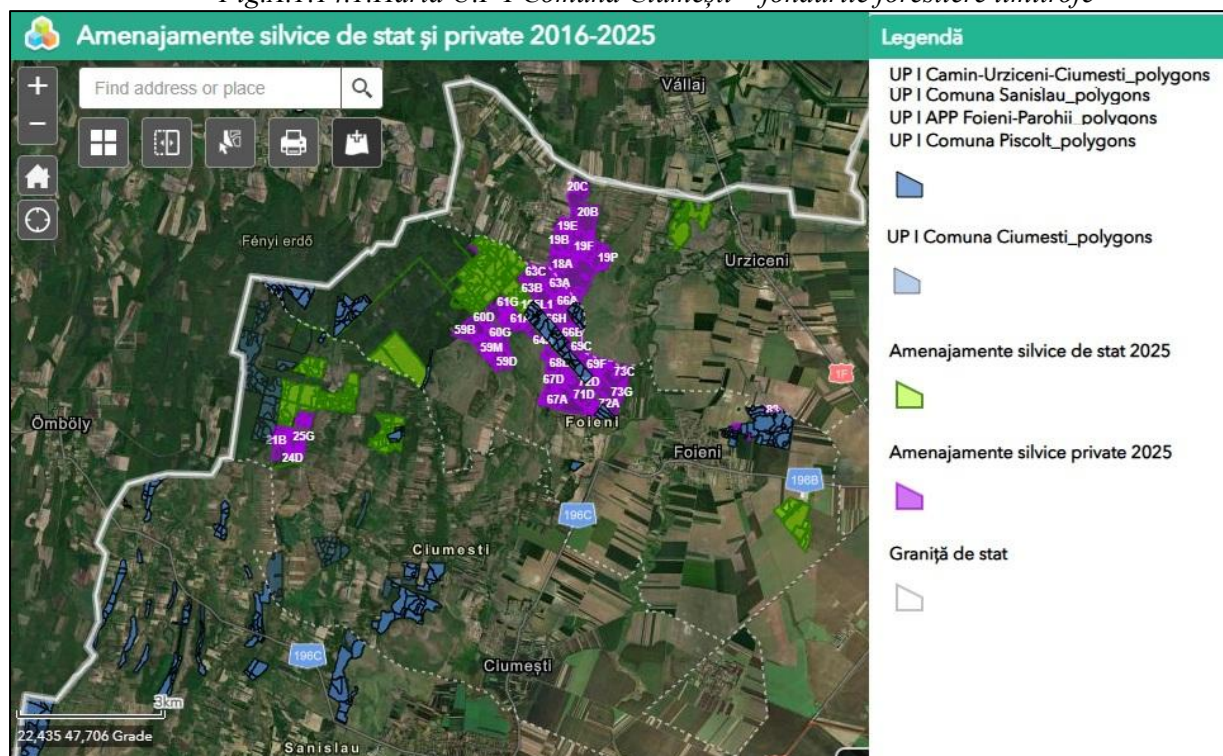
- suprafața totală a fondului forestier U.P. I Comuna Sanislău este de **316,4 ha** și se suprapune **integral** cu două situri Natura2000, respectiv cu situl de importanță comunitară **ROSCI0020 Câmpia Careiului** și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului**;
 - fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău, județul Satu-Mare, organizat în U.P. I Comuna Sanislău se află pe raza **U.A.T. Sanislău**, județul Satu-Mare și este administrat de **Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești**;
 - U.P. I Comuna Sanislău s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, **nu s-a adoptat nici o posibilitate, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită**.
- *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunelor Cămin și Urziceni și proprietate privată aparținând Composesoratului Ciumești, județul Satu-Mare, U.P. I Cămin-Urziceni-Ciumești*
 - fondul forestier organizat în U.P. I Comuna Ciumești se învecinează, în partea de sud-est, cu U.P. I Cămin-Urziceni-Ciumești (u.a 38 din U.P. I Cămin-Urziceni-Ciumești se învecinează cu u.a. 38 A și 38 B din U.P. I Comuna Ciumești);
 - suprafața totală a fondului forestier U.P. I Cămin-Urziceni-Ciumești este de **113.7 ha** și se suprapune **integral** 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 publică aparținând Comunelor Cămin și Urziceni și proprietate privată aparținând Composesoratului Ciumești, județul Satu-Mare, organizat în U.P. I Cămin-Urziceni-Ciumești se află pe raza a două **U.A.T.-uri: Foieni și Ciumești**, județul Satu-Mare și este administrat de **Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești**.
 - U.P. I Cămin-Urziceni-Ciumești s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, **nu s-a adoptat nici o posibilitate, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită**.
 - *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând comunelor Petrești, Berveni, Căpăleni și Foieni – UP I Comunale*
 - UP I Comunale se învecinează cu trupul de pădure denumit Foieni (ua. 14) aparținând fondul forestier organizat în U.P. I Comuna Ciumești;
 - fondul forestier organizat în UP I Comunale aparține comunelor Petrești, Berveni, Căpăleni și Foieni, județul Satu-Mare;
 - suprafața fondului forestier U.P. I Comunale se suprapune 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**.
 - *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP – Romsilva prin OS Tășnad, DS Satu-Mare – U.P. III Foieni*
 - fondul forestier UP III Foieni se învecinează cu trupul de pădure denumit denumit Foieni (ua. 14) aparținând fondul forestier organizat în U.P. I Comuna Ciumești;
 - fondul forestier UP III Foieni este proprietate publică a statului și este administrat de RNP – Romsilva prin OS Tășnad, DS Satu-Mare;

- suprafața totală a fondului forestier UP III Foieni este de 477,21 ha, și se suprapune parțial (91% - 431,88 ha) 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 Ciumești – 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 populației 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 lucrului 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 fie 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 îndeplini 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 inefficient al deșeurilor, stabilirea obiectivelor și ȋntelilor 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 inefficient 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 ȋntelilor 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 și ȋntelilor județene în conformitate cu obiectivele și ȋntele din Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și cu obiectivelor și ȋntelilor existente la nivel european;
- Conformarea cu politica de deșeuri și atingerea ȋntelilor propuse;
- Bază pentru dezvoltarea sistemului de management al deșeurilor existent și a unei infrastructuri care să permită realizarea ȋntelilor județene propuse;
- Stabilirea necesarului de infrastructură și echipamente caracteristice pentru gestionarea deșeurilor;
- Stabilirea măsurilor care trebuie luate pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu în cazul pregătirii pentru reutilizare, reciclare, valorificare și eliminare, precum și o evaluare a modului în care planurile vor ajuta la punerea în aplicare a obiectivelor și dispozițiilor 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 Gospodăririi 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 Ciumești 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 "*Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare - U.P. I Comuna Ciumești*", 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 protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001;
- HG nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
- HG nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005;
- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

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

În concluzie, planul "*Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare - U.P. I Comuna Ciumești*", 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 deșeurilor rezultate din activitățile umane (sedii de ocol, cabane, magazine, unități de producție, locuințe situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure, etc.) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația română și europeană:

Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG nr. 856/2002, Anexa 1 (cap.1.Generarea deșeurilor; cap.2.Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor; cap.3.Valorificarea deșeurilor; cap.4.Eliminarea deșeurilor), titularii planului "*Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare - U.P. I Comuna Ciumești*", având obligația ținerii acestor evidențe precum și 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 Ciumești vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-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 protecția mediului:

- ✓ **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările 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 importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- ✓ **OUG 57/2007** – privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- ✓ **HG nr. 1076/8.07.2004** de stabilire a procedurii de evaluare a mediului pentru planuri și programe.

A.1.15. Tipurile de lucrări propuse în ANPIC

Întreaga suprafață a fondului forestier organizat în U.P. I Comuna Ciumești 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 din ANPIC și lucrările propuse

UA	Supra-fața (ha)	Categ. fct.	Compoziția actuală	Cod habitat N2000 (conform PM)	Vârsta-consistența-clasa de prod.	Lucrări silvice propuse	Volum de extras (mc)
009 A	3.1	5U3A2G	8SC 2PRN	91I0*	40-0,8-4	T. conservare	538
009 B	2.7	5U2I3A	6ANN4PLA	91I0*	35-0,7-3	T. Igiena	17
009 C	6.8	5U3A2G	7ST 1PRN1PLA1SC	91I0*	140-0,7-3	T. conservare; Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare, Înlăturarea păturii vii sau a literei groase, Descopelșirea semințșurilor	153
009 D	1.5	5U3A2G	9SC 1PRN	91I0*	25-0,9-3	T. Igiena	13
009 E	3.8	5U3A2G	9SC 1PRN	91I0*	11-1,0-3	Rărituri	62
009 F	0.2	5U2I3A	8ST 2PLA	91I0*	30-0,7-4	T. Igiena	1
009 G	0.3	5U3A2G	9SC 1PRN	91I0*	25-0,8-3	T. Igiena	2
009 H	0.5	5U3A2G	7ST 1PRN1SC 1TE	91I0*	140-0,2-4	T. conservare; Descopelșirea semințșurilor, Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	3
009 I	0.5	5U3A2G	7SC 3PRN	91I0*	11-0,4-4	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă,uscare, etc. și alte cauze), Îngrijirea (întreținerea) culturilor	-
009 J	0.3	5U3A2G	9SC 1PRN	91I0*	7-0,9-3	Rărituri	2

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

UA	Supra- fața (ha)	Categ. fct.	Compoziția actuală	Cod habitat N2000 (conform PM)	Vârsta- consistența- lasa de prod.	Lucrări silvice propuse	Volum de extras (mc)
009 K	0.4	5U3A2G	8ST 1PRN1SC	91I0*	100-0,5-3	T. conservare; Descopelșirea semințșurilor, Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	6
009 L	0.3	5U3A2G	8PRN2SC	91I0*	11-0,9-4	Curățiri, rărituri	2
009 M	0.4	5U3A2G	9SC 1PRN	91I0*	21-0,9-3	T. Igiena	3
009 N	0.2	5U3A2G	6SC 4PRN	91I0*	12-0,9-4	Rărituri	2
009 O	0.7	5U3A2G	7SC 3PRN	91I0*	20-0,9-4	T. Igiena	6
010 A	14.6	5U3A2G	7SC 3PRN	91I0*	25-0,9-3	T.conservare	2359
010 B	1.4	3A2G5Q	8PI 1SC 1PRN	-	70-0,7-3	T. Igiena	11
010 C	1.3	5U3A5Q	9ST 1DT	91I0*	80-0,7-3	T. Igiena	10
010 D	2.2	5U3A5Q	6ST 2PRN2PA	91I0*	50-0,9-3	Rărituri	48
010 E	0.8	5U3A5Q	10ST	91I0*	75-0,8-3	T. Igiena	7
010 F	1.7	3A2G5Q	8SC 2PRN	-	40-0,8-4	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	378
010 G	1	3A2G5Q	5PRN5SC	-	50-0,7-4	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	197
010 H	1.4	5U3A5Q	5ST 3SC 2PRN	91I0*	80-0,7-3	T. Igiena	10
010 I	0.7	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	50-0,8-4	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	183
010V	0.5	-	-	-	-	-	-
011 A	1.1	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	25-0,9-4	T. Igiena	8
011 B	0.8	3A5Q5R	4PRN3SC 3ST	-	130-0,4-4	T. conservare; Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare, Înlăturarea păturii vii sau a litierii groase, Descopelșirea semințșurilor	11
011 C	1.1	5U3A5Q	10ST	91I0*	80-0,7-3	T. Igiena	8
011 D	1.5	3A5Q5R	10ANN	-	50-0,8-3	T. Igiena	13
011 E	1.7	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	50-0,7-4	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	404
011 F	1.7	3A2G5Q	10SC	-	30-0,9-4	T. Igiena	14
012 A	1.6	3A5Q5R	10ANN	-	55-0,9-3	T. Igiena	16
012 B	1.5	3A5Q5R	7PRN3SC	-	35-0,8-4	T. Igiena	11
012 C	1.3	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	40-0,8-3	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	260
012 D	0.3	3A5Q5R	6PRN4ANN	-	45-0,8-3	T. Igiena	2
012 E	0.5	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	1-0,9-3	Curățiri	-
012N	0.4	-	-	-	-	-	-
014 A	2.2	3A2G5Q	8SC 2PRN	-	60-0,8-3	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	468
014 B	4.2	3A2G5Q	6SC 4PRN	-	13-0,9-3	Rărituri	59
014 C	1	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	55-0,8-4	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	173
014 D	0.2	2I3A5Q	10ST	-	140-0,5-4	T. conservare; Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare, Îngrijirea (întreținerea) culturilor	4
014 E	4.4	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	35-0,8-4	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	442
014 F	1.2	3A2G5Q	6SC 4PRN	-	5-1-3	Curățiri	4
014 G	1.5	3A2G5Q	6SC 4PRN	-	3-1-3	Degajări, curatiri	2
014 H	1.1	3A2G5Q	6SC 4PRN	-	1-0,8-3	Degajări, curatiri	-
014 I	1.7	3A2G5Q	6SC 4PRN	-	1-0,9-3	Curățiri	1
015 A	1.7	3A2G5Q	6SC 4PRN	-	5-0,9-4	Curățiri	4
015 B	7.7	3A2G5Q	8SC 2PRN	-	30-0,8-3	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1070
015 C	4.1	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	40-0,7-3	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	648
015 D	2	3A5Q5R	10ANN	-	45-0,9-3	T. Igiena	16
015 E	1.2	2I3A5Q	7ST 1PLT1FR 1ME	-	140-0,3-4	T. conservare; Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare; Înlăturarea păturii vii sau a litierii groase; Îndepărtarea subarboretului, a semințșului și a tineretului neutilizabil, Îngrijirea (întreținerea) culturilor	12

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

UA	Supra- fața (ha)	Categ. fct.	Compoziția actuală	Cod habitat N2000 (conform PM)	Vârsta- consistența- clasa de prod.	Lucrări silvice propuse	Volum de extras (mc)
015 F	0.7	2I3A5Q	7ST 3PLT	-	140-0,3-4	T. conservare; Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare, Îngrijirea (întreținerea) culturilor; Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	7
016 A	7	5U3A2G	8SC 2PRN	91I0*	40-0,8-4	T.conservare	1538
016 B	2.2	5U3A5Q	9ST 1DT	91I0*	130-0,5-3	T. conservare; Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare, Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase; Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil, Descoperșirea semințișurilor	57
016 C	1.5	2I3A5Q	6ST 3PLA1DT	-	140-0,2-4	T. conservare; Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase; Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil, Descoperșirea semințișurilor, Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	12
016 D	0.1	3A5Q5R	4ST 3ANN2PLA1SC	-	35-0,7-4	T. Igiena	1
017 A	4.6	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	45-0,8-4	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	684
017 B	1.6	3A2G5Q	10ST	-	110-0,6-4	T. conservare; Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil; Descoperșirea semințișurilor; Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	41
017 C	0.3	3A2G5Q	10ANN	-	35-0,7-3	T. Igiena	2
017 D	0.6	3A2G5Q	10ST	-	110-0,7-4	T. conservare; Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase; Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	18
017 E	0.3	2I3A5Q	9SC 1DT	-	3-0,2-3	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă,uscare, etc. și alte cauze), Îngrijirea (întreținerea) culturilor	-
031 A	1.2	3A2G5Q	10SC	-	6-0,9-3	Curățiri, rărituri	13
031 B	6.8	3A2G5Q	10SC	-	13-0,9-3	Rărituri	60
033 A	21.5	5U3A2G	10SC	91I0*	35-0,9-4	T. Igiena	174
033 B	0.9	3A2G5Q	8PIN2SC	-	65-0,7-3	T. Igiena	6
033 C	1.8	3A2G5Q	10SC	-	25-0,9-4	T. Igiena	15
033 D	0.7	5U3A2G	10SC	91I0*	10-0,3-5	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă,uscare, etc. și alte cauze), Îngrijirea (întreținerea) culturilor	-
033 E	0.6	3A2G5Q	10SC	-	12-0,9-3	Rărituri	6
033 F	0.4	3A2G5Q	9PIN1SC	-	65-0,5-3	T. conservare; Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare; Îngrijirea (întreținerea) culturilor	15
033 G	0.3	5U3A2G	6ST 4SC	91I0*	30-0,9-4	Rărituri	2
036	2.3	3A2G5Q	10SC	-	35-0,8-4	T. Igiena	17
037 A	0.8	3A2G5Q	10SC	-	17-0,9-3	Rărituri	8
037 B	0.5	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	30-0,6-4	T. Igiena	3
037 C	2.2	3A2G5Q	10SC	-	5-0,9-4	Curățiri	3
037 D	1.5	3A2G5Q	10SC	-	17-0,9-3	Rărituri	24
037 E	1.2	3A2G5Q	10SC	-	25-0,4-5	T. Igiena	5
037 F	2.7	3A2G5Q	10SC	-	60-0,8-3	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	519

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

UA	Supra- fața (ha)	Categ. fct.	Compoziția actuală	Cod habitat N2000 (conform PM)	Vârsta- consistența- clasa de prod.	Lucrări silvice propuse	Volum de extras (mc)
037 G	5.4	3A2G5Q	10SC	-	45-0,8-4	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1325
037 H	0.4	3A2G5Q	5SC 5ST	-	15-0,5-4	Completări în arboretele tinere existente; Îngrijirea (întreținerea) culturilor	-
037 I	4	3A2G5Q	10SC	-	20-0,9-3	T. Igiena	32
037 J	1.6	3A2G5Q	10SC	-	12-1,0-3	Rărituri	18
037 K	1.4	3A2G5Q	10SC	-	11-0,9-3	Rărituri	20
037 L	1.3	3A2G5Q	10SC	-	11-0,9-3	Rărituri	9
037 M	1.3	3A2G5Q	10SC	-	6-1-3	Curățiri, rărituri	14
037 N	1.5	3A2G5Q	10SC	-	60-0,8-4	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	278
037 O	2.2	3A2G5Q	10SC	-	5-0,8-4	Degajări, curatiri	1
037 P	0.2	3A2G5Q	10SC	-	45-0,2-5	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	4
037 Q	0.9	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	3-0,9-3	Curățiri	-
037 R	1	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	1-0,9-3	Curățiri	-
038 A	5.3	3A2G5Q	10SC	-	40-0,9-4	T.conservare; Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1392
038 B	2.5	3A2G5Q	10SC	-	2-0,9-3	Curățiri	3
076 A	7	3A2G5Q	8SC 2PRN	-	12-0,9-4	Rărituri	60
076 B	0.6	3A2G5Q	8SC 2PRN	-	30-0,8-4	T. Igiena	5
077 A	3.1	3A2G5Q	10SC	-	35-0,8-4	T. Igiena	22
077 B	0.8	3A2G5Q	10SC	-	13-1,0-4	Rărituri	8
087L	0.2	-	-	-	-	-	-
088L	0.3	-	-	-	-	-	-
089L	0.4	-	-	-	-	-	-
090L	0.1	-	-	-	-	-	-
091L	0.2	-	-	-	-	-	-
092L	0.3	-	-	-	-	-	-
093L	0.5	-	-	-	-	-	-
094L	0.1	-	-	-	-	-	-
095L	0.3	-	-	-	-	-	-
114L	0.2	-	-	-	-	-	-
115L	0.4	-	-	-	-	-	-
116L	0.8	-	-	-	-	-	-
117L	0.1	-	-	-	-	-	-
Total	203.7	-	-	-	-	-	14084

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	PLA	PI	PIN	DT	DM	PA
Produse principale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	87.1	13199	12860	-	324	-	-	-	15	-	-	-
Total 1 (pr + conservare)	87.1	13199	12860	-	324	-	-	-	15	-	-	-
Produse secundare	54.9	435	333	64	31	-	-	-	-	-	-	6
Total 2 (pr+conservare.+sec)	142.0	13634	13193	64	355	-	-	-	15	-	-	6
Tăieri de igienă	57.8	450	320	19	31	58	7	9	5	1	-	-
TOTAL GENERAL	199.8	14084	13513	83	386	58	7	9	20	1	-	6
	%	100	96	1	3	-	-	-	-	-	-	-

Posibilitatea și indicii de recoltare sunt prezentate în următorul tabel:

Tabelul A.1.15.2.2. Posibilitatea și indicii de recoltare

Natura lucrării	Posibilitatea (mc/an)	Indici de recoltare (mc/an/ha)
Principale + conservare, din care	1320	6.64
- principale	-	-
- conservare	1320	6.64
Secundare	43	0.22
Igiena	45	0.23
Total	1408	7.08
Indicele de creștere curentă U.P.		4.9

Observăm că indicele de recoltare total (7.08 m.c./an/ha) este mai mare decât indicele de creștere curentă (4.9 mc/an/ha), ceea ce înseamnă că în următorii 10 ani nu se va produce o acumulare de maseă lemnoasă.

A.1.15.3. Repartiția arboretelor pe clase de vârstă

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă la nivelul planului (inclusiv zona probabilă de influență) este următoarea:

Tabelul A.1.15.3. 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)	56.2	28	90.3	46	28.6	14	7.3	4	0.4	0	16.1	8	198.9
Total (A11-A22)	56.2	28	90.3	46	28.6	14	7.3	4	0.4	0	16.1	8	198.9

A.1.15.4. Structura arboretelor

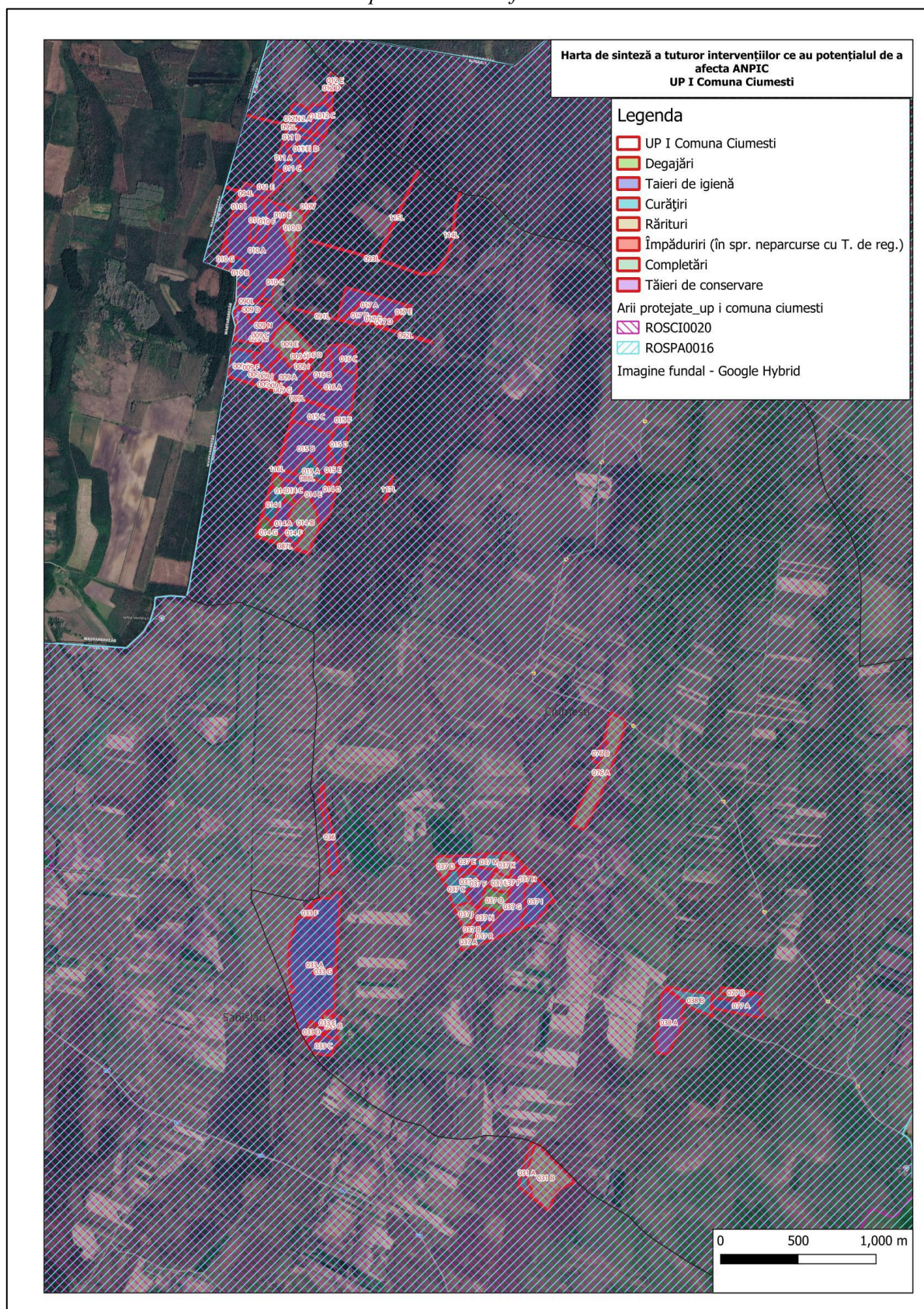
Structura arboretelor (consistență, compoziție) la nivelul planului propus este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.1.15.4.1. Structura arboretelor din UP I Comuna Ciunești

SPE- CIA	CLASA DE PRODUCȚIE					TOTAL								Vâr- sta	Cl. pr. med	CONSISTENȚA		
						Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
	I	II	III	IV	V	ha	%	K	MC	%	MC/ ha	MC	MC/ ha					
SC	-	-	69.3	73.4	2.0	144.7	73	0.85	14652	59	101	812	5.6	28	35	1.3	22	141.2
PRN	-	-	6.1	16.8	0.1	23.0	11	0.83	2743	11	119	70	3.0	27	3.7	0.1	0.8	22.1
ST	-	-	10.7	7.3	-	18.0	9	0.62	4440	18	247	48	2.7	107	3.4	2.4	4.6	11.0
ANN	-	-	7.1	-	-	7.1	4	0.82	1969	8	277	18	2.5	46	3.0	-	-	7.1
PLA	-	-	1.1	1.2	-	2.3	1	0.59	345	2	150	7	3.0	54	3.5	0.5	-	1.8
PI	-	-	1.2	-	-	1.2	1	0.70	335	1	279	5	4.2	70	3.0	-	-	1.2
PIN	-	-	1.1	-	-	1.1	1	0.63	208	1	189	4	3.6	65	3.0	-	0.4	0.7
DT	-	-	0.3	0.4	-	0.7	-	0.39	81	-	116	2	2.9	77	3.6	0.4	0.2	0.1
DM	-	-	0.2	0.2	-	0.4	-	0.28	31	-	78	-	-	65	3.5	0.4	-	-
PA	-	-	0.4	-	-	0.4	-	0.90	75	-	188	1	2.5	50	3.0	-	-	0.4
Total	-	-	97.5	99.3	2.1	198.9	100	0.82	24879	100	125	967	49	37	35	5.1	82	185.6
%	-	-	49	50	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	93

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

Fig. A.1.16. Harta - Sinteza tuturor intervențiilor din U.P. I Comuna Ciumești ce au potențial de a afecta ANPIC



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 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 adăpost și generatoare de arborete cu structură pe vertical relativ plurienă și, respectiv, plurienă Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor –degajări, curățiri, rărituri, inclusiv tăieri de igienă – sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile coplășitoare, (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 Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale și îngrijirea culturilor prevăzute de amenajamentul analizat, constă în lucrări de ajutorare a regenerării naturale, completări, împăduriri, îngrijirea semințișului sau culturilor	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 încărcător frontal:110dB autocamioane / basculante/autotrenuri: 70-90dB autogreder: 80-110dB cilindru compresor vibrator: 110dB concasor mobil:90-110dB motofierăstrău:116 dB	cca.500 m	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		100 m	ROSCI0020 ROSPA0016	-
				POLUANT	EMISIE [kg/zi]			
				pulberi - PM10	0,0045			
				NOx	0,1715			
				CO	0,0350			
CH4	0,0163							
COV	0,0053							
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 extragere a masei lemnoase	cca 580 mm/an/ 199.8 ha (suprafață afectată anual)	1000-2000 m aval	ROSCI0020 ROSPA0016	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensate de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant.		

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

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

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

Nr. Crt.	Nume PP	Localizare față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1.	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Pișcolt, județul Satu-Mare, U.P. I Comuna Pișcolt	Amenajamentul se suprapune cu ROSCI0020 și ROSPA0016	Zgomot, emisii atmosferice	-perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
2.	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 Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii	Amenajamentul se suprapune cu ROSCI0020 și ROSPA0016	Zgomot, emisii atmosferice	-perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
3.	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I Comuna Sanislău	Amenajamentul se suprapune cu ROSCI0020 și ROSPA0016	Zgomot, emisii atmosferice	-perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
4.	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunelor Cămin și Urziceni și proprietate privată aparținând Composesoratului Ciumești, județul Satu-Mare, U.P. I Cămin-Urziceni-Ciumești	Amenajamentul se suprapune cu ROSCI0020 și ROSPA0016	Zgomot, emisii atmosferice	-perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
5.	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând comunelor Petrești, Berveni, Căpăleni și Foieni U.P. I Comunele	Amenajamentul se suprapune cu ROSCI0020 și ROSPA0016	Zgomot, emisii atmosferice	-perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
6.	Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP – Romsilva prin OS Tășnad, DS Satu-Mare U.P. III Foieni	Amenajamentul se suprapune cu ROSCI0020 și ROSPA0016	Zgomot, emisii atmosferice	-perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -supraaglomerarea indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă

Pe baza analizei tipurilor de presiune asociate lucrărilor propuse în plan, se consideră că, în situația în care acestea se desfășoară în aceeași 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 în 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.

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 Ciumești, județul Satu-Mare, organizat în U.P. I Comuna Ciumești are o suprafață totală de **203,7 ha**.*

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

1. Situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului

- fondul forestier organizat în U.P. I Comuna Ciumești se suprapune integral cu ROSCI0020 Câmpia Careiului (203,7ha), reprezentând 0,86% din suprafața totală a ROSCI0020 Câmpia Careiului (23596,8 ha – ROSCI0020);

- suprafața de **203,7 ha (198,9 ha pădure și 4,8 ha terenuri afectate/terenuri neproductive)**, respectiv unitățile amenajistice: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10V, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 36, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, se suprapune integral cu situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului;

- suprafața de **198.9ha** este inclusă în grupa I funcțională 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 funcțională 5Q - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV)*
- suprafața de **4.8 ha** din totalul de 203.7 ha, respectiv unitățile amenajistice: 10V, 12N, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L nu a fost încadrată în

nici o categorie funcțională, reprezentând terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 4.4 ha și terenuri neproductive - 0.4 ha.

- se menționează că la încadrarea arboretelor în categorii functionale, s-a ținut cont de geometria habitatului prioritar 9110* *Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariei naturale protejate ROSCI0020, acestea (respectiv u.a.-urile: u.a. 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 C, 10 D, 10 E, 10 H, 11 C, 16 A, 16 B, 33 A, 33 D, 33 G), fiind încadrate la categoria funcțională 1.5U - *Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T. II)* (74.8ha).

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

- fondul forestier organizat în U.P. I Comuna Ciunești se suprapune integral (203,7ha), cu ROSPA00016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, reprezentând 0,53% din suprafața totală a ariei de protecție specială avifaunistică (38.351,30 ha – ROSPA0016).

- suprafața de **203,7 ha (198,9 ha pădure și 4,8 ha terenuri afectate/terenuri neproductive)**, respectiv unitățile amenajistice: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10V, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 36, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, se suprapune integral cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului;

- suprafața de **198.9ha** este inclusă în grupa I funcțională 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 funcțională 5R - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T. IV).*
- suprafața de **4.8 ha** din totalul de 203.7 ha, respectiv unitățile amenajistice: 10V, 12N, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională, reprezentând terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 4.4 ha și terenuri neproductive - 0.4 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.

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

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

Nume și cod ANPIC	Suprafața (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 particularități
ROSCI0020 Câmpia Nirului	23596.8	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 încadrează 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 <i>Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3221/202.3</i>	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 încadrează în peisajul zonelor de luncă și al dunelor continentale: - habitate din zone de luncă și ape: 3260, 3270, 92A0, 91F0. - habitate din zone cu pajiști și fânețe: 6510, 6440, 6430, 6410	ROSCI0020 se suprapune cu ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului și 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.	Suprapunere	Întreaga suprafață AS se regăsește în limitele sitului de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Nirului.	-
ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului	38.351,30	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 <i>OM nr. 1385/2024</i> .	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, heleșteie). - în acest sit se găsește o treime din habitatul de dune de nisip din țară.	ROSPA0016 se suprapune cu siturile de importanță comunitară: -ROSCI0020 Câmpia Nirului, -ROSCI0021 Câmpia Ierului, și cu ariile naturale protejate: -2.676 Pădurea Urziceni, -2.677 Dunele de nisip Foieni, -2.679 Mlaștina Vermeș și -2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi, - 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: Vișoara, Horea, Scioara 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: pâraurile 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, Scărișoara Nou și la Curtușeni. Câmpia Careiului Localizare: pe teritoriul județului SM, la granița cu Ungaria, pe raza comunelor Urziceni, Foieni, Berea, Ciumești, Sanislău 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 pârauri 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, Sanislău. 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 biodiversității.

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 încadrează 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 nămolose și, esențial, zăvoaie de sălcii și plop 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.

➤ **Habitat de interes comunitar:**

- 6510 - Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*);
- 6440 - Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*;
- 6430 - Liziere de ierburi înalte higrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin;
- 6410 - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argilos-nămolose (*Molinia caerulea*);
- 6120* - Pajiști xerice pe nisipuri calcaroase;
- 3270 - Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidens*;
- 3260 - Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*;

- 2340* - Dune continentale panonice;
- 2190 - Depresiuni intradunale umede;
- 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *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 *Triturus dobrogicus*.

- pești:

- 2011 *Umbra krameri*;
- 6963 *Cobitis taenia*;
- 1145 *Misgurnus fossilis*;
- 5339 *Rhodeus amarus*.

- insecte:

- 1088 *Cerambyx cerdo*;
- 1052 *Euphydryas maturna* syn. *Hypodryas maturna*;
- 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: pâraurile 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 Curtuișeni.

Cuprinde 5 situri separate: Câmpia Nirului, începând de la Șimian (S) și până la Urziceni (N), incluzând păduri de stejar (Foieni, 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 Vișoara 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). Caprimulgu 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, heleșteie), 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 oedicephalus*;
 - 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 nemenționate în Anexa 1 la Directiva Păsări:**

- specii asociate cu habitate acvatice deschise:

- *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 habitate litorale și ripariene:

- *A163 Tringa stagnatilis;*
- *A162 Tringa tetanus;*
- *A158 Numenius phaeopus;*
- *A161 Tringa erythropus;*
- *A164 Tringa nebularia;*
- *A165 Tringa ochropus.*

- specii asociate cu habitate terestre deschise (terenuri agricole):

- *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 (203,7 ha), s-au identificat următoarele specii/ habitate de interes comunitar:

- un habitat de interes comunitar:

- 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp.*;
 - conform Planului de management:
 - “suprafața habitatului s-a redus în trecut din cauza modificării condițiilor staționale, provocate 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 suprafeței 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 învecinate.”
 - în urma analizei datelor culese din teren corelate cu datele prezente în Planul de management, pe unele suprafețe în care, conform Planului de Management, se regăsește habitatul 91I0*, compoziția actuală a arboretelor nu este specifică acestui habitat (ex. u.a. 9 B – compoziția actuală: 6ANN 4PLA; u.a. 33 A – compoziția actuală: 10SC).
 - 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).**

- 3 specii de interes comunitar:

- reptile: 1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă);
- pești: 2011 *Umbra Krameri* (țigănuș);
5339 *Rhodeus amarus* (boartă);

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 Ciumești 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.2.1. Specii de păsări și habitate favorabile identificate

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

**celelalte specii regăsite în formularul standard/obiectivele de conservare 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 (203.7 ha), 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 Ciumești s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, **nu s-a adoptat nici o posibilitate, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.**

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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.2.2. Date privind speciile și habitatele posibil afectate de AS

Cod și nume ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii**	Mărimea populației *	Informații cantificate privind prezența indivizilor**	Dinamica populației	Suprafața habitatului specie*	Suprafața habitatului (ha)*	Stare de conservare*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
HABITATE												
ROSCI0020 Câmpia Careiului	6510 - Fânețe de joasă altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	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 <i>Cnidion dubii</i>	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 <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argilo-nămoloase (<i>Molinia caerulea</i>)	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	Nefavorabilă-inadecvată	-	-	PP nu are niciun efect asupra acestui tip de habitat	Nu se cunosc
ROSCI0020 Câmpia Careiului	3270 - Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus.	-	-	-	-	Nedefinită	Nefavorabilă-inadecvată	-	-	PP nu are niciun efect asupra	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Cod și nume ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii**	Mărirea populației *	Informații cuantificate privind prezența indivizilor**	Dinamica populației	Suprafața habitatului specie*	Suprafața habitatului (ha)*	Stare de conservare*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	Chenopodium 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.	-	-	-	-	469,2 ha	Nefavorabilă-inadecvată	-	-	PP poate perturba habitatul	Nu se cunosc
ROSCI0020 Câmpia Careiului	92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	Habitatul nu s-a identificat pe suprafața planului propus.	-	-	-	-	2 ha	Nefavorabilă-inadecvată	-	-	PP nu are niciun efect asupra acestui tip de 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 (Ulmion 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	91H0* - Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.	Habitatul s-a identificat în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O,	-	24,0 ha efectiv 74,8 ha zonate	-	-	948 ha	Nefavorabilă-inadecvată	-	-	Alterare/perturbare habitat	Se înrăutățește

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		10 A, 10 C, 10 D, 10 E, 10 H, 11 C, 16 A, 16 B, 33 A, 33 D, 33 G		corespunzător (5U)								
SPECII												
ROSCI0020 Câmpia Careiului	1335 - <i>Spermophilus citellus</i> (Popândău)	Specia nu s-a identificat pe suprafața planului propus	5000 indivizi	-	-	3409 ha	-	Nefavorabilă-inadecvată	Nespecificat	Specie asociată predominant cu pajiști stepice, terenuri agricole extensiv utilizate și lunci secetoase.	PP nu generează efecte asupra speciei	Nu se cunosc
ROSCI0020 Câmpia Careiului	1188 - <i>Bombina bombina</i>	Specia/habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus	Nu sunt date disponibile	-	-	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 inundabile cu vegetație emergentă.	PP nu generează efecte asupra speciei	Nu se cunosc
ROSCI0020 Câmpia Careiului	1220 - <i>Emys orbicularis</i>	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 - <i>Triturus cristatus</i> (triton cu creastă)	Habitatul speciei s-a identificat pe suprafața planului propus, în u.a.:92L.	Nu sunt date disponibile	0.1 ha efectiv; 0.3ha total u.a. cu habitat favorabil speciei	-	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.	Perturbare specie/habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSCI0020 Câmpia Careiului	1993 - <i>Triturus dobrogicus</i>	Specia/habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus	Nu sunt date disponibile	-	-	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.	PP nu generează efecte asupra speciei	Nu se cunosc
ROSCI0020 Câmpia Careiului	2011 - <i>Umbra krameri</i>	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 76 A, 87L, 88L, 89L, 91L	Nu sunt date disponibile	0.7 ha efectiv; 32.1ha total u.a.-uri cu habitat	-	nespecificat	-	Necunoscută	Nespecificat	Specia este un pește de apă dulce, asociat apelor stătătoare sau lent curgătoare, cu vegetație abundentă emergentă și substrat moale (nămol, măr).	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
				favorabil speciei							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 (Chisicar 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 mălos 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: 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 76 A, 87L, 88L, 89L, 91L	Nu sunt date disponibile	0.7 ha efectiv; 32.1ha total u.a.-uri 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/perturbare 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 stejari, 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 dezvoltare 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 dependentă de prezența arborilor maturi și a lemnului mort.	PP nu generează efecte asupra speciei	sensibilă la eliminarea lemnului mort sau a arborilor maturi din ecosistemele forestiere.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSCI0020 Câmpia Careiului	1052 - Euphydryas maturna syn. Hypodryas maturna	Specia/habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus	Nu sunt date disponibile	-	-	20-30ha	-	Probabil nefavorabilă	Nespecificat	Specie caracteristică zonelor de lizieră și luminșurilor din păduri de foioase sau păduri mixte, unde există un mozaic de suprafețe deschise 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 luminșurilor și la eliminarea plantelor gazdă.
ROSCI0020 Câmpia Careiului	1060 - Lycaena dispar	Specia/habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus	5.000-10.000 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 însoțite, cu vegetație erabacee 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 sensibilă la drenarea zonelor umede, intensificarea agriculturii sau abandonul habitatelor.	PP nu generează efecte asupra speciei	senisibilă 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.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă 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, răcăniilor sau cioatelor, în special de stejar (<i>Quercus</i> 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	Nu sunt date disponibile	-	-	5-10ha	-	Probabil nefavorabilă	Nespecificat	Specie caracteristică pajiștilor umede și mezofile, fiind întâlnită în special în pajiști cu <i>Sanguisorba officinalis</i> (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 fomicile gazdă, fiind sensibilă la intensificarea agriculturii, drenajul habitatelor umede și abandonul managementului tradițional.	PP nu generează efecte asupra speciei	senibilă la intensificarea agriculturii, drenajul habitatelor umede și abandonul managementului tradițional.
ROSCI0020 Câmpia Careiului	4052 - Odontopodism a rubripes	Specia/habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus	5.000-10.000 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 înșoriți, 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	senibilă la intensificarea agriculturii, abandonul pășunatului sau împădurirea habitatelor deschise.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	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	Nu sunt date disponibile	-	-	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 însoțiți, 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 potențial al speciei: 0,48 ha.	-	Probabil nefavorabilă	Nespecificat	Specie perenă, hemicriptofită, xeromezofilă, caracteristică pajiștilor stepice și silvostepice, adaptată la condiții de lumină ridicată și soluri uscate, bine drenate. Se întâlnește pe versanți însoțiți, în pajiști xerofile, poieni și la marginea pădurilor, preferând soluri calcaroase sau nisipoase. Specia preferă habitate slab perturbate, menținute prin pășunat extensiv sau costit tradițional, fiind sensibilă la intensificarea agriculturii, fertilizare, abandonul pajiștilor și împădurirea acestora.	Perturbare specie și alterare/perturbare habitat favorabil speciei	sensibilă la intensificarea agriculturii, fertilizare, abandonul pajiștilor și împădurirea acestora.
ROSCI0020 Câmpia Careiului	4081 - Cirsium brachycephalum	Specia/habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus	6218 tulpini florifere și	-	-	habitat potențial 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

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
			6309 lăstari							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, hemcriptofită, mezofilă, caracteristică pajiștilor mezofile, lizierelor 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 generează 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 (stânjel 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, însoțite, 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 tulpini 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 agriculturii și

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	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 pășiști sau lunci slab perturbate, fiind sensibilă la drenarea zonelor umede, intensificarea agriculturii și împădurirea habitatelor.		împădurirea habitatelor.
ROSCI0020 Câmpia Careiului	1898 - Eleocharis camiolica	Specia/habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus	Nu sunt date disponibile	-	-	nespecificat	-	Probabil nefavorabilă-rea	Nespecificat	Plantă mezofilă. Hicrofilă, caracteristică mlaștinilor, pășiștilor umede și zonelor cu ape stagnante, preferând soluri reavene sau temporar inundabile, bogate în materie organică. Se găsește frecvent în balturi, margini de lacuri, pășiști 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, hicrofilă, caracteristică mlaștinilor, bălților și pășiștilor 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 identificat pe suprafața planului propus	Nu sunt date disponibile	-	-	nespecificat	-	Probabil nefavorabilă-rea	Nespecificat	Plantă acvatică, mezofilă și hicrofilă, caracteristică bălților și mlaștinilor cu nutrienți săraci, cu apă	PP nu generează	sensibilă la eutrofizare, poluare, drenarea

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										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 extrem 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 submersă. 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/perturbare 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/perturbare 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 stufărișurile dense, întinse (stuf, papură), stufărișurile amestecate cu ierburi înalte și lacurile sau zonele umede cu ape puțin adânci.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A081 - Circus aeruginosus	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10V, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L	8-10 perechi	20.0 ha efectiv; 92.7 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/perturbare 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/perturbare 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/perturbare habitat favorabil speciei	sensibilă la degradarea habitatelor și la fluctuațiile mari ale nivelului apei.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă 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/perturbare 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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A089 - Clanga pomarina	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L	1 pereche	183.5ha efectiv; 193.3ha 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 altemează 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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A224 - Caprimulgus europaeus	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 V, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 36, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L	50-80 perechi	203.7 ha efectiv; 203.7 ha 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 (rășinoase sau foioase), luminșiunile, tăieturile de pădure, margini de pădure, zonele cu tufărișuri, pajiștile uscate și habitate mozaicate. Este importantă prezența solului golas sau acoperit cu litieră (frunze uscate), unde își depune ouăle, evitând zonele cu vegetație foarte densă la sol.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A238 - Dendrocopos medius	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L	10-15 perechi	183.5ha efectiv; 193.3ha 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	Specia/habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața planului propus, dar prezența este posibilă	60-70 perechi	-	-	habitate de hrănire (habitate de pajiști): 9292ha; habitate de cuibărit	-	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	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
						(habitate de păduri): 7210ha				pădure și zone rurale cu arbori bătrâni.	favorabil speciei	
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A236 - Dryocopus martius	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L	4-6 perechi	183.5ha efectiv; 193.3ha 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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A092 - Hieraetus pennatus -	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L	o pereche	183.5ha efectiv; 193.3ha 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 deschise, necesare pentru reproducere și hrănire.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A073 - Milvus migrans	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K,	1-2 perechi	183.5ha efectiv; 193.3ha total	-	habitate de hrănire (habitate de pajiști):	-	Necunoscută	Necunoscute (stabile sau în creștere)	Specie asociată cu habitate de păduri. Preferă habitatele deschise aflate în apropierea apelor,	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
		9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L		u.a.-uri cu habitat favorabil speciei		9292ha; habitate de cuibărit (habitate de păduri): 7210ha				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.	rbare habitat favorabil speciei	
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A072 - Pemis apivorus	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L	5-7 perechi	183.5ha efectiv; 193.3ha 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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A234 - Picus canus	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E,	1-2 perechi	183.5ha efectiv; 193.3ha 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. Specia cuibărește în păduri de foioase sau mixte, preferând zonele cu arbori maturi, margini de pădure, liziere, parcuri sau livezi vechi, unde există arbori bătrâni sau uscați potriviți pentru excavarea cuibului.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
		14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L										
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A255 - Anthus campestris (Fâsă de câmp)	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 V, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 37 G, 37 I, 37 K, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91 L, 93 L, 95 L	100-200 perechi	16.6ha efectiv; 85.2ha 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, preferând pajiști uscate, terenuri stepice, pășuni, terenuri agricole slab cultivate și zone nisipoase sau cu vegetație joasă și rară.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A133 - Burhinus oedinemus	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 V, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 33 A, 91 L, 93 L, 95 L	10-15 perechi	3.3ha efectiv; 40.3ha 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 habitate deschise, precum pajiști stepice, terenuri agricole, suprafețe nisipoase sau pietroase, cu vegetație joasă și rară.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A031 - Ciconia ciconia	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91 L, 93 L, 95 L	110-130 perechi	20.0 ha efectiv; 92.7 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 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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A084 - Circus pygargus	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 V, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91 L, 93 L, 95 L	4-6 perechi	20.0 ha efectiv; 92.7 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 arbori mari sau stânci, preferând habitatele izolate și liniștite.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A231 - Coracias garulus	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 V, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 36, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L	30-35 perechi	203.7 ha efectiv; 203.7 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 arbori bătrâni cu cavități naturale sau scorburii abandonate de alte păsări, preferând habitatele deschise, precum pajiști, terenuri agricole și zone stepice cu arbori solitari.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A122 - Crex crex (Cârstel de câmp)	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 V, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 37 G, 37 I, 37 K, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91 L, 93 L, 95 L	30-50 perechi	16.6ha efectiv; 85.2ha 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 vegetație înaltă, precum pajiști, terenuri agricole cu iarbă înaltă și margini de culturi.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A097 - Falco vespertinus	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 V, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 33 A, 91 L, 93 L, 95 L	10-12 perechi	3.3ha efectiv; 40.3ha 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 cavități naturale ale arborilor, scorburii 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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A338 - Lanius collurio (sfrâncioc roșiat)	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 V, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91 L, 93 L, 95 L	1200-1400 perechi	20.0 ha efectiv; 92.7 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 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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A339 - Lanius minor	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 V, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L	120-150 perechi	20.0 ha efectiv; 92.7 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, 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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A055 - Anas querquedula (rață cărăitoare)	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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A041 - Anser albifrons	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A	1200-1800 indivizi în migrație	1.6ha efectiv; 40.0ha 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 inundabile și terenuri agricole din apropierea zonelor acvatice, unde se odihnește și se hrănește.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
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/perturbare 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: 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A	60-90 perechi	1.6ha efectiv; 40.0ha 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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciunești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A048 - Tadoma tadoma (Călfar 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/perturbare 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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A054 - Anas acuta; A056 - Anas clypeata; A052 - Anas crecca; A050 - Anas penelope; A051 - Anas strepera	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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A043 - Anser anser	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A	Nu sunt date disponibile	1.6ha efectiv; 40.0ha 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/perturbare 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	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										asociate în principal cu habitate acvatice sau deschise.		
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A459 - Larus cacchinnans	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A	Nu sunt date disponibile	1.6ha efectiv; 40.0ha 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/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
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/perturbare 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/perturbare 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	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
										cu apă mică și substrat nămolos pentru hrănire.		
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A158 - Numenius phaeopus	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 33 A, 91L, 93L, 95L	Nu sunt date disponibile	3.3ha efectiv; 41.4ha 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 mică și substrat nămolos pentru hrănire.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	A260 - Motacilla flava (Codobatură galbenă)	Habitatul favorabil specie s-a identificat în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10V, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 37 C, 37 I, 37 K, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L	Nu sunt date disponibile	16.6ha efectiv; 85.2ha 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/perturbare 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: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10V, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A, 91L, 93L, 95L	10-30 perechi	5.0ha efectiv; 58.8ha 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 păcuri de pădure. Utilizează aceste habitate pentru vânatoare. Pentru cuibărit preferă arborii înalți din marginea pădurilor, perdele forestiere sau păcuri de arbori, unde ocupă frecvent cuiburi abandonate ale altor specii de păsări.	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare 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: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E,	Nu sunt date disponibile	183.5ha efectiv; 193.3ha 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), Este o specie de pasăre răpitoare nocturnă migratoare, asociată habitatelor deschise sau semi-deschise cu arbori răzleți, precum livezi tradiționale, margini de pădure, parcuri, pajiști cu arbori	Perturbare specie și/sau alterare/perturbare habitat favorabil speciei	Nu se cunosc

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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*	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
		14 F, 14 G, 14 H, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L								izolați sau zone agricole cu pălcuri de arbori. Cuibărește de regulă în cavități naturale ale arborilor sau în scorburii abandonate de ciocânituri.		
	- 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 Ciumești 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.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/acțiuni în vederea maximizării funcției ecoprotective a pădurilor. Astfel măsurile și reglementările amenajamentului silvic contribuie fundamental la conservarea biodiversității (la toate nivelurile acesteia), aceasta fiind una dintre cerințele gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind implicit și la conservarea speciilor și 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.

Având în 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 referință pentru habitatele și speciile forestiere prezente pe teritoriul acestora, dar și un set de măsuri de conservare pentru diferite tipuri de specii și habitate specifice. Parametrii care definesc obiectivele de conservare specifice fiecărui sit au fost finalizați pe baza:

- Fișei cerințelor ecologice ale speciilor și habitatelor aferente, prezentată/anexată în planul de management;
- Ghidurilor de monitorizare aprobate la nivel național pentru specii și 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 științifice despre starea de conservare a tuturor grupurilor de specii și habitate de pe situl Natura 2000.

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 „reconstrucție ecologică” este o condiție fundamentală pentru realizarea obiectivelor privind conservarea diversității habitatelor și a sistemelor biologice.” (Dezvoltarea Durabilă – Teorie și Practică, Volumul I – Angheluță Vădineanu, Ed. Universității din București, 1998).

Diversitatea elementelor faunistice este strâns corelată cu particularitățile floristice și asociațiile fitocenologice (particularitățile de habitat), cu elementele de relief și caracteristici 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 integritatea 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 integritatea.

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 naturale protejate.

Relațiile dintre organisme 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 organisme 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 și 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 Ciunești** are legătură cu un sit de importanță comunitară și o arie de protecție specială avifaunistică, respectiv:

- Situl de importanță comunitară ROSCI020 Câmpia Careiului;
- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia 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 și 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 ușor utilizate. În această categorie se încadrează bacteriile și ciupercile. În cazul planului de față, 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 determinată de o mare varietate stațională.

Gospodărirea fondului forestier după amenajamentele silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și 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 populații solide, viabile și stabile, calitatea acestor habitate forestiere fiind unul din principalii factori care au condus la introducerea acestor zone în rețeaua ecologică Natura 2000).

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

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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						
ROSCIO 020	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 speciilor invazive va fi întocmită la momentul monitorizării. Habitatul 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 umiditate 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 albaștri, 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 hranire pentru reptile mici și rozătoare de câmp.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSCIO 020	6440 Pajiști aluviale din Cnidium 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, Gratiola officinalis, Carex praecox, Cnidium dubium, Clematis integrifolia, Juncus 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 în nutrienți, cu umiditate variabilă în 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 (indiguiri, 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 hranire pentru păsările de mal, care consumă nevertebratele scoase la suprafață de ape.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSCIO 020	6430 Liziere de ierburi înalte higrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	-	Specii caracteristice: Glechocha hederacea, Epilobium hirsutum, Senecio fluviatilis, Filipendula ulmaria, Angelica archangelica, Petasites hybridus, Cirsium oleraceum, Chaerophyllum hirsutum, Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata, Geranium robertianum, Silene dioica, Lamium album, Crepis paludosa, Lysmachia punctata, Aconitum napellus, 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
ROSCIO 020	6410 Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase,	-	Specii caracteristice: Specii caracteristice după Mountford și colab. 2008 sunt: Petasites hybridus, P. kablikianus, Scirpus sylvaticus, Filipendula ulmaria, Adenostyles alliariae, Doronicum austriacum, Cirsium	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	Pajiștile cu Molinia pe soluri umede mențin o biodiversitate remarcabilă prin alteranța de plante și ierburi dense. Comunitățile mari de nevertebrate de sol, cum sunt rănelile și insectele fitofage,	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
	turboase sau argilos-nămoloase (Molinion caeruleae)		waldsteinii, C. oleraceum, C. canum, Heracleum transsilvanicum, Telekia speciosa, Angelica sylvestris, A. archangelica, Chaerophyllum hirsutum, C. aromaticum, Eupatorium cannabinum, Epilobium hirsutum, Cicerbita alpina, Impatiens noli-tangere, Aconitum tauricum, Carduus personata, Geranium palustre, Stellaria nemorum, Achillea distans, Ranunculus platanifolius, Senecio nemorensis.	hidric local și de compoziția solului, necesitând nivelurile ridicate ale apei freactice 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 rețin umezeala și nutrienții necesari pentru comunitățile specifice Molinion.	reprezintă resursa principală de hrană pentru păsările de mal și sitari. Solurile constant umede oferă totodată un mediu excelent pentru dezvoltarea amfibienilor, care vânează insectele de la nivelul ierbii.	
ROSCI0 020	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 ultim habitat Festuca vaginata, Bassia laniflora, Centaurea scabiosa ssp. sadleriana, Cynodon dactylon. Asociațiile: Bassia laniflorae-Brometum 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 prezența 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 asocieri 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
ROSCI0 020	3270 Râuri cu maluri nămoale cu vegetație de Chenopodium 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 nămoale de vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i> include comunități ierboase higrofile, dezvoltate pe depozite aluviale fine (măluri 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 nămoale oferă o interfață dinamică și o productivitate biologică uriașă în zonele de sedimentare. Mălul 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. Vegetația anuală de pe maluri oferă hrană suplimentară prin semințe și adăpost rapid pentru puietul de păsări acvatice.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii
ROSCI0 020	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-chimice 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
ROSCI0 020	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	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	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	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru diferite specii

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
			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) <i>Cladonia convoluta</i> , <i>C. furcata</i> , <i>Corynephorus canescens</i> , <i>Thymus serpyllum</i> , <i>Viola tricolor</i> subsp. <i>tricolor</i> , <i>Cerastium semidecandrum</i> , <i>Spergula morisonii</i> , <i>Alyssum montanum</i> subsp. <i>gmelinii</i> , <i>Bassia laniflora</i> , <i>Cynodon dactylon</i>	joase sau ușor ondulate, cu drenaj bun. În cadrul sitului, apare fragementat, sub formă de petice sau benzi mozaicate, frecvent în asociere cu alte pajiști xerice și terenuri deschise.	păianjeni de nisip. Aceste nevertebrate devin baza dietei pentru păsări insectivore de sol și reptile adaptate acestor dune, care folosesc nisipul fin pentru camuflaj.	
ROSCIO 020 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). Tipuri de comunități vegetale: 16.31 - Bălți interdunale (<i>Charetrum tomentosae</i> , <i>Elodeetum canadensis</i> , <i>Hippuridetum vulgaris</i> , <i>Hottonietum palustris</i> , <i>Potametum pectinati</i>); comunități acvatice (cf. 22.4) ale ochiurilor de apă dulce interdunale permanente 16.32 - Pajiști pioniere interdunale (<i>Juncetum bufonii</i> p.p.: <i>Gentiano-Erythraetum littoralis</i> , <i>Hydrocotylo-Baldellion</i>); formațiuni pioniere de nisipuri umede și margini de bălți interdunale, pe soluri cu salinitate scăzută; 16.33 - Mlaștini interdunale: formațiuni mlaștinoase calcifile și, ocazional, acidofile (cf. 54.2, 54.4, mai ales 54.21, 54.2H, 54.49), adesea invadate de salcia târătoare, ocupând părțile cele mai umede ale depresiunilor interdunale; 16.34 - Pajiști interdunale: pajiști umede și desigur de pipirig ale depresiunilor interdunale, adesea cu salcii târătoare (<i>Salix rosmarinifolia</i>); 16.35 - Stufărișuri și rogozișuri de depresiuni interdunale: stufărișuri și comunități de rogozi 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
ROSCIO 020	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	-	<i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> . 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 salcii tăiate (pentru redarea folosinței agricole terenurilor) și care s-au regenerat din lăstari (regenerare vegetativă). Fitocenozele sunt	Habitatul 92A0 se dezvoltă pe terenuri joase și umede, cu soluri aluviale bogate în nutrienți, adesea supuse inundațiilor 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 acestui habitat apar frecvent pe lunci, depresiuni și maluri joase, integrându-se în structura generală a pădurilor din sit.	Zăvoaiele de salcii 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

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
			reprezentate de păduri de lunci compuse din plop alb, sălcii (<i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i>), cu rare exemplare de ulm (<i>Ulmus minor</i> , <i>Ulmus laevis</i>), anin negru (<i>Alnus glutinosa</i>), stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), frasin (<i>Fraxinus excelsior</i>), în subetaj apar subarbuști din speciile: <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Viburnum opulus</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , s.a.. Nu se constată prezența de specii alohtone.			
ROSCI0 020	91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râurilor (<i>Ulmion minaris</i>)	-	Specii caracteristice: <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Quercus pedunculiflora</i> , <i>Fraxinus pallisae</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>P. canescens</i> , <i>P. tremula</i> , <i>Alnus glutinosa</i> . 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 ciocântori 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
ROSCI0 020	9110* Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus</i> spp.	-	Specii caracteristice: <i>Buglossoides purpureocaulis</i> , <i>Carex michelii</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Galium dasypodium</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Pulmonaria mollis</i> subsp. <i>Mollis</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Tulipa biebersteinniana</i> , <i>Vincetoxicum hirsutifolium</i> , <i>Viola jordanii</i>	Acest habitat forestier este specific zonelor de câmpie și colinare, dezvoltându-se pe terenuri bine drenate, în condiții	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 ciocântorilor 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						
ROSCI0 020	1335 <i>Spermophilus citellus</i> (popândău comun)	-	Specia este strâns dependentă de habitate deschise, în special pajiști xerice și terenuri cu vegetație joasă, bine însoțite, 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 dependentă de terenuri deschise, cu relief plan sau ușor ondulat, caracterizate prin soluri bine drenate și ușor de excavat, favorabile realizării galeriilor. Preferă zonele însoțite, 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-habitat pentru alte specii de interes comunitar (amfibieni/ reptile).	Coridoarele ecologice terestre și pajiștile nefragmentate asigură dispersia în siguranță, extinderea zonelor de hrănire și menținerea coloniilor stabile de popândăi.
ROSCI0 020	1188 <i>Bombina bombina</i> (buhai de)	specia este dependentă de corpurile de apă de	Specia este strâns dependentă de habitate acvatice de mică adâncime, precum bălți temporare sau permanente, șanțuri, zone inundabile și margini de apă cu vegetație specifică. Preferă habitatele deschise sau	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	Adulții consumă cantități mari de insecte terestre și acvatice, moluște și arahnide. Mormolocii consumă alge și detritus. Specia este consumată în mod	Coridoarele ecologice acvatice și malurile umede asigură migrația sezonieră, hrănirea și

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
	baltă cu burta roșie)	suprafață sau subterane	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.	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.	regulat de prădători specializați precum reptilele sau păsările.	reproducerea herpetofaunei protejate, conectând habitatele terestre cu cele acvatice.
ROSCI0 020	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 însoțite, 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.
ROSCI0 020	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 rămele, melcii și insectele adulte.	Coridoarele ecologice acvatice și malurile umede asigură migrația sezonieră, hrănirea și reproducerea herpetofaunei protejate, conectând habitatele terestre cu cele acvatice.
ROSCI0 020	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, precum 2190 - Depresiuni interdurale, 3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie cu vegetație specifică și 3270 - Râuri cu maluri nămoase 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 interdurale, 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 interdurale. 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 gradul de conectivitate 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 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 răme, 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.
ROSCI0 020	2011 Umbra Kramerii (țișănuș)	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 mălos. Este frecvent întâlnită în habitate acvatice cu grad ridicat de colmatare, bogate în materie organică, inclusiv în zone cu ape slab oxigenate. Preferă zonele de câmpie	Specia este strict legată de zonele de câmpie joasă și de microdepresiunile cu apă stagnantă sau cu curgere lentă. Preferă ape cu substrat mălos, 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	Țișănușul 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	Cf. Ord. 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice vitale pentru migrația, hrănirea și supraviețuirea speciilor

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
			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.	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.	(gamaridele), melcii mici și viermii de măt, iar ocazional vânează puiet de pește.	de pești protejate, asigurând conectivitatea directă a habitatelor lor acvatice.
ROSCI0 020	6963 Cobitis taenia (zvârluga)	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 măt, 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 sub 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, mătose 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 mătul pe care îl scurmă continuu. În faza de puiet, se hrănește cu mici organisme din masa apei, cum ar fi rotiferile 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.
ROSCI0 020	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 măt, nisipos sau argil, bogat în materie organică. Este asociat cu vegetația acvatică submersă și emergentă, dar se poate ascunde și în substratul măt 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 mătose, 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 corpurilor 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 măt, 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 măt 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.
ROSCI0 020	5339 Rhodeus amarus (boartă)	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 măt bogat în materie organică. Boartă 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 substratului, atât în habitatele permanente, cât și în cele temporar inundabile, pentru reproducere și dezvoltarea juvenilor.	Prezența speciei este strâns legată de microrelieful cu ape lente sau stagnante, în special bălți și canale de câmpie joasă, unde substratul nisipos sau măt permite ascunderea și hrănirea. Boartă 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 adăpost, reproducere și dezvoltarea juvenilor. În sit, distribuția speciei depinde de structura substratului, de gradul de izolare al corpurilor	Boartă (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, boartă 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 întregeste periodic meniul cu mici proteine vii, precum	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.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
					larvele de țânțari, viermișorii și crustaceele mici (cum sunt dafniile)	
ROSCIO 020	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 arborii 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 tinerete 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.
ROSCIO 020	1052 Euphydryas maturna syn. Hypodryas maturna (fluturile 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, luminșișurilor 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 luminșișurilor. Specia este influențată 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 umiditate. 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.	Fluturile 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 tinerete, 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, ventrilca și clopoței. 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.
ROSCIO 020	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 vegetația 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, asociate habitatelor acvatice sau palustre, utilizând atât suprafețele permanente umede, cât și cele afectate de variații sezoniere ale nivelului apei.	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, 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.	Fluturile 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 nectarul florilor din zonele mlaștinoase, preferatele sale fiind menta sălbatică și izma broaștei.	Coridoarele forestiere, pajiștile și lizierele umede asigură deplasarea, hrănirea și reproducerea nevertebratelor protejate, prevenind izolarea populațiilor lor.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
ROSCIO 020	1083 <i>Lucanus cervus</i> (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 rănilor arborilor și nectarul fructelor coapte.	Coridoarele forestiere, pajiștile și lizierele umede asigură deplasarea, hrănirea și reproducerea nevertebratelor protejate, prevenind izolarea populațiilor lor.
ROSCIO 020	1059 <i>Maculinea teleius</i> (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 <i>Sanguisorba</i> , 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 sorbестrea (<i>Sanguisorba officinalis</i>). După a treia năpărlire, omida coboară pe sol și devine carnivoră: păcălește furnicile din genul <i>Myrmica</i> 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.
ROSCIO 020	4052 <i>Odontopodis ma rubripes</i> (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 <i>Rubus</i>). Atunci când acestea nu sunt disponibile, își întregeste meniul rozând frunze de curpen de pădure (<i>Clematis</i>), berechet (<i>hamei sălbatic</i>) 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.
ROSCIO 020	4097 <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>Hungarica</i> (stânjenel de stepă)	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran	Apare în pajiști stepice și xerofile din zonele de câmpie, dezvoltate pe soluri bine drenate, adesea nisipoase sau lutoase. Este întâlnită în habitate deschise, însoțite, cu vegetație ierboasă scundă sau medie, inclusiv pe dune de 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 deșefice specifice pentru dezvoltare și regenerare.	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, 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	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 sale sunt consumate intens de insecte specializate, cum sunt gândacul cenușiu al irisului (ale cărui larve mănâncă semințele) și mușca irisului (care distruge bobocii). Pe timp umed, frunzele sunt roase de limacși (melci fără cochilie), în timp ce	Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
				soare determină germinarea și dezvoltarea plantelor adulte, precum și adaptarea populațiilor la variațiile sezoniere de umiditate.	iarna, șoarecii de câmp sapă după rizomii săi cărnosi de sub pământ. Ocazional, primăvara, lăstarii tineri sunt consumați de căprioare sau de animalele domestice prin pășunat.	
ROSCIO 020	4110 Pulsatilla pratensis ssp. Hungarica (dedițel 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. Dedițelul 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. Dedițelul 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.	Dedițelul 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, dedițelul 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.
ROSCIO 020	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 reținătoare 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 bondarii 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.
ROSCIO 020	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 liziere, 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 și compoziția floristică locală influențează direct succesul înfloririi și producția de semințe.	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, bondarii 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 păcuți de căprioare și iepuri.	Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală.
ROSCIO 020	4098 Iris Humilis ssp. Arenaria (iris)	Specia nu este dependentă de corpurile de apă de	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	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	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	Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

ANPIC	Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	sau stânjel de nisip)	suprafață sau subteran	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.	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.	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.	semințelor și supraviețuirea plantelor protejate, menținând rețeaua trofică locală.
ROSCIO 020	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 mlaștină. 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 numerică 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 fluturului 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.
ROSCIO 020	1898 Eleocharis carniolica (pipirigut)	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 mlaștină, 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.	Pipirigutul 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.
ROSCIO 020	1428 Marsilea quadrifolia (trifoi cu patru foi/ trifoiș 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 nămolose, unde nivelul apei rămâne stabil sau variază moderat sezonally. 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 apei și compoziția sedimentelor, influențează direct succesul reproducerii și stabilitatea numerică a speciei.	Trifoiul cu patru foi acvatic este de fapt o ferigă 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 peștii 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.
ROSCIO 020	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	Specia este strict dependentă de apele calme, cu transparență bună și sărace în nutrienți, unde nivelul apei rămâne stabil sau variază moderat sezonally. Preferează suprafețe deschise, cu expunere la soare, iar altitudinal se limitează la câmpia joasă. În cadrul sitului, conservarea	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	Coridoarele ecologice umede și pajiștile interconectate asigură polenizarea, dispersia semințelor și

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
			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.	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.	milisecunde. Planta consumă microcrustacee (dafnii, copepode), larve mici de țânțari și rotifere. La rândul ei, fiind foarte fină, poate fi mâncată accidental de peștii ierbivori mari sau de melcii acvatice.	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 brăuri dense de vegetație palustră emergentă -stufăriș, papură și sălcii-. Poate cuibări și în heleșteie 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 întregeste 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 heleșteiele 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 pânzește 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.
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 vânaând 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, liște), puiet și ouă din cuiburi, dar capturează frecvent și rozătoare (șobolani de apă, șoareci),	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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
					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.	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	Egretta mică este o specie cuibăritoare în sit. Preferă habitatele acvatice speciei cu multă vegetație și pâlcuri de copaci (pe lacurile de la Moftinu, Șimian, Sălacea și Andrid, respectiv de-a lungul râului Ier).	Egretta mică este o pasăre carnivoră activă care vânează alergând sau agitănd 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, heleșteie, 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, heleșteiele, 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, Sălacea, Moftinu, respectiv de-a lungul râului Ier. În lipsa habitatelor proipecte 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 mla. Dieta sa este formată exclusiv din nevertebrate, consumând cantități mari de insecte acvatice, larve de fânțari, crustacee mici, melcișori și viermi de nămol. Cuibărind direct pe sol, în zone deschise, este extrem de vulnerabil; ouăle și puii săi sunt mâncați de pescăruși, ciori grive, vulpi și dihoi, care reprezintă principala sa amenințare.	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate.
ROSPA0016	A089 - Clanga/Aquila pomarina (acvilă)	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 împădurite 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	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
	țipătoare mică)				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.	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 rariști 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 desigur, 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 întregeste 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 vervețe.	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 grădină 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 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 siriană este 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.
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 distanțe 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 scoarța 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	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
					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 scorburile adânci sunt vizați de jderii de copac	
ROSPA0016	A092 - Hieraaetus pennatus (acvila 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 vânatoare. 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 hoinărit.	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 grauri, 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, frasin sau stejari-, situate în apropierea apelor curgătoare sau stătătoare. De asemenea vizitează câmpurile cultivate și pajiștile naturale	Gaie neagră este întâlnită accidental în interiorul sitului.	Gaie 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 periclitare 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 ușoare și uscate, în care poate săpa ușor 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 zone înalte -până la 600 de metri sau mai sus- și păduri de conifere mature.	Specie larg răspândită în partea de vest a sitului, acolo unde sunt zone forestiere cu vârstă crescută. Cuibărește în scorburile 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 întregeste meniul cu fructe de pădure și semințe. Pasărea adultă este o pradă obișnuită pentru răpitorii rapizi de lizieră, în special uliul pășărar și șoimii, în timp ce puii și puii din scorburile sunt adesea căuțați și devorați de jderi sau dihoari.	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate.
ROSPA0016	A255 - Anthus	specia nu este dependentă de	Habitatul zonelor de cuibărire este diversificat, de la terenuri arabile nisipoase și pe maluri, zone costiere,	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	Coridoarele acvatice și forestiere din

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
	campestris (fâsă de câmp)	corpurile de apă de suprafață sau subteran	albiile râurilor secate, margini de drumuri, podgorii și dealuri uscate, precum și habitate artificiale cum sunt carierele.		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.	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 observată 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 oportunistic de talie mare, hrănindu-se în habitatele deschise, umede, care caută hrana pășind prin fânețe umede și terenuri arate. Ea consumă aproape orice viată 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 altitudine maximă 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 marginea acestora sau de liniile de copaci care traversează stepele pentru cuibărire. Favorizează pădurile bătrâne deschise de stejari, cu multe scorburi și luminisuri. Cuibărește și în parcuri, alee, livezi bătrâne, câmpii întinse cu grupuri de copaci bătrâni. Evită zonele intens cultivate. Are o preferință pentru habitatele mozaicate.	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 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 cățărațori.	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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	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, preponderent 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), răme, 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 păcuri de copaci din habitatele de stepă și silvostepă, dar nu-i displac nici păcurile de copaci situate între terenurile arabile	Specie întâlnită în sit, în special în zonele cu păcuri 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, coșaci, 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	Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise și de pășune. Preferă terenurile însoțite, 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, coșaci), 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 plopul 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 paștilor. 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 (rață cârâitoare)	specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran	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 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	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, Șimian, Sălacea, Vășad, Ianculești și Moftinu, respectiv pe râul Ier și mlaștinile din Valea Ierului). În număr redus cuibărește în sit (posibil pe râul Ier).	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 de proteine animale, constând din insecte acvatice, melcișori, crustacee, viermi și mormolocci, trecând spre toamnă la o dietă vegetală bazată pe semințe de plante acvatice. Adulții sunt vânați de erețele de stuf și de vulpi, iar cuiburile ascunse în vegetația de pe mal sunt distruse de nurci și șobolani.	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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	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 (lebedă 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 heleșteie, 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 Vășad, 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 răzător)	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, stuar 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 nămolose și în general evită zonele de coastă stâncoase sau expuse.	Pescărușul răzător este o specie comună în sit. Poate fi observat hrănindu-se pe lacurile aparținătoare sitului (lacurile de la Șimian, Vășad, Andrid, bazinul de decantare a fetei porcine de la Moftinu).	Pescărușul răzător 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 (călifăr alb)	specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran	Această specie arată o preferință pentru habitatele saline, tărâmurile nămolose 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.	Călifărul alb este o specie care folosește zona rar, în perioada de migrație (doar două observații din sezonul de migrație, ambele pe lacul Moftinu).	Călifărul alb este o rață mare și spectaculoasă care caută hrana cernând mărul 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 măr (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 dihoari.	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate.
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.	Corcodelul mic apare local în perioada de migrație. Cuibărește în număr mic (observat doar pe lacurile de la Șimian și Vășad, 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	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
			Habitatele propice pentru corcodelul mic includ lacuri mici, heleșteie, 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.		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.	pentru păsările protejate prin habitate interconectate.
ROSPA0016	A054 - Anas acuta (rață sulțar)	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 sulțar 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 pălcuri 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 măloase. 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 din apropierea mării, lagune, lacuri interioare, râurile cu viteză de curgere redusă, estuare, pășuni inundate, dar și zonele mlaștinoase.	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 găștelor, preferând să pască pe uscat. Hrana ei este aproape exclusiv vegetală, fiind alcătuită din iarbă proaspătă, frunze, rădăcini de stuf și alge verzi culese de pe pajiștile inundate. Stolurile care pască la sol sunt pândite constant de vulpi și șacali, în	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
					timp ce exemplarele izolate de pe apă pot cădea pradă eretelui de stuf sau uliilor mari.	
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 Mofninu).	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 ciurma-apei sau sărmulița), 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 dihozi.	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, Mofninu, Sălacea.).	Gâsca de vară este strămoșul găstei 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 mălos 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 cuibărend sigur pe lacurile Șimian, Vașad, Andrid, Ianculești și Mofninu. 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 întregeste 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 pretențioasă putând fi întâlnită într-o varietate mare de zone umede și 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 înconjurată 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 Mofninu, 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 de suprafață sau subteran	Specie cu preferințe mai largi decât celelalte specii ale genului Aythya, în special datorită capacității de a se scufunda la adâncimi mari -3 – 14 m pentru procurarea hranei. Pentru cuibărit preferă o gamă largă de lacuri, începând cu cele eutrofe cu adâncimi mici până la lacuri mai adânci cu un procent mic de vegetație palustră.	Rața moțată are o distribuție largă în sit, în special în perioada pasajului. Poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice (lacurile de la Mofninu și Șimian).	Rața moțată este o specie plonjoasă specializată în consumul de faună bentică, obținută prin scufundări lungi pe fundul lacurilor adânci. Hrana ei de bază este eminamente animală, fiind dominată de scoici mici (Dreissena), melci acvatice, larve de insecte, crustacee și ocazional	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
			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.		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.	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 scorburile 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 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 stărv), păsări mici și puii lor, rozătoare, insecte mari și mari cantități de deșeuri menajere. Datorită forței și mărimumi 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 măloase.	Fluierarul de lac este o pasăre de mal zveltă care caută hrana pășind prin apele foarte mici sau prin mărul moale de pe marginea lacurilor. Dieta sa este formată din insecte acvatice, larve de țânțari, crustacee mici și viermi acvatice pe care îi prinde prin mișcări rapide de secerare cu ciocul său subțire. Cuibărind pe sol în pajiști umede, adulții și puii sunt expuși prădătorilor de sol precum vulpea	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate prin habitate interconectate.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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 dihorul, în timp ce din aer sunt vânați de uliul păsărar și șoimi.	
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 măloase, mlaștini sărate, lagune și estuare.	Fluierarul cu picioare roșii preferă habitatele cu apă foarte mică, mlaștinile și malurile măloase. 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 fânațele 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 mărul cu ciocul sau prin vâz 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 arctică, 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 măloase.	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 măloase.	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 măr 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 cuibărit 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 Salacea). Preferă habitatele cu apă foarte mică, mlaștinile și malurile măloase.	Fluierarul de zăvoi preferă habitatele acvatice mai umbrase, 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 scorburii 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 (culic mic)	specia este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subteran	Cuibărește în turbăriile din taiga, pe versanți montani, dincolo de limita arborilor, în tundră. În pasaj poate fi observat în habitate costiere, mlaștini etc.	Culicul 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 măr sau nisip. Consumă în special crustacee, viermi marini, melci și insecte mari, iar în habitatele de tundră mănâncă cantități mari de fructe de pădure (afine). Datorită	Coridoarele acvatice și forestiere din ROSPA0016 asigură migrația, hrana și cuibăritul în siguranță pentru păsările protejate

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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/habitat 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
					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.	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, coșai 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, coșai, 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 scorburile 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 Ciumești cu hărțile de distribuție a speciilor și habitatelor din planul de management al ariilor protejate					

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 nămolose, 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* *Pajiști xerice și 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 acestuia, prin menținerea a minim 75% a speciilor sale caracteristice și combaterea speciilor invazive *Erigeron annuus 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 vedere 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 „favorabilă” a habitatului 92A0 *Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba* prin asigurarea structurii și funcțiilor specifice acestuia.

O.G.2. Asigurarea conservării speciilor 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 amenințările cu care se confruntă aria naturală protejată *Câmpia Nirului-Valea Ierului* și de la nevoile de dezvoltare ale comunităților 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 771 conservare a acestora, cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței 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 Nirului-Valea Ierului.

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

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

O.S.3.2. Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.

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

O.S.3.1.4. Asigurarea finanțării/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 și monitorizarea implementării Planului de management.

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

O.G.4: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.

O.S.4.1. Elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului

O.S.4.2. Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea 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 localităților 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 oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil, prin intermediul valorilor naturale și 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 aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare – U.P. I COMUNA CIUMEȘTI*, 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 (9110* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp.*; 1166 *Triturus cristatus*; 2011 *Umbra Krameri*; 5339 *Rhodeus amarus*; speciile de păsări din ROSPA0016):

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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 /	1166 Triurus cristatus (triton cu creastă), 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	1166 Triurus cristatus (triton cu creastă), specii de păsări și/sau habitatul acestora	Toate suprafețele utilizate pentru pășunat	Medie (M)	AS nu contribuie la presiune.	-
3	B02.01 Replantarea pădurii	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 9110* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 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. În cazul habitatului 9110*, 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 Măsuri de management specifice habitatului forestier. 1.11.1.3, 1.11.1.4 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 cârpizate sau amestecate cu calcâm. Exploatarea 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
4	B02.02 Curățarea pădurii	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 9110* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 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	1.11.1.1, 1.11.1.2 Măsuri de management specifice habitatului forestier. 1.11.1.3, 1.11.1.4 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.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	Presiune	Specia/ habitatul vizat	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Intensitatea presiunii	Observații	Măsurile din PM pentru AS
					rândul indivizilor acestor specii care se pot afla în bălți nepermanente aflate pe drumurile forestiere, prin pătrunderea utilajelor în cadrul acestor drumuri. În cazul habitatului 9110*, 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.	Reconstrucții ecologice ale unor păduri degradate de cvercinee -inclusiv a celor cârpinizate sau amestecate cu salcâm. Exploatarea forestieră se va 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 scorbură. 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 păcurilor 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	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 9110* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 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. În cazul habitatului 9110*, 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.	1.1.1.1.1, 1.1.1.2 Măsurile de management specifice habitatului forestier. 1.1.1.1.3, 1.1.1.1.4 Măsurile 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 cârpinizate sau amestecate cu salcâm. Exploatarea forestieră se va 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 scorbură.
6	B03 Exploatarea 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.	1.1.1.1.1, 1.1.1.2 Măsurile de management specifice habitatului forestier. 1.1.1.1.3, 1.1.1.1.4 Măsurile restrictive de management privind habitatul.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	Presiune	Specia/ habitatul vizat	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Intensitatea presiunii	Observații	Măsuri din PM pentru AS
						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)	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 9110* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 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. În cazul habitatului 9110*, 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.	1.1.1.1.1, 1.1.1.2 Măsuri de management specifice habitatului forestier. 1.1.1.1.3, 1.1.1.1.4 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
8	D01.02 Drumuri, autostrăzi	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), specii de păsări și/sau habitatul acestora	secțiunile de drum care interesează zonele umede	Ridicată (R)	AS nu contribuie la presiune.	-
9	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boartă), 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 sursă constantă de poluare chimică. 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,	1.1.1.1a Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în interiorul sitului 2.4.2.1. Reglementarea sau stoparea depozitării de deșeuri

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	Presiune	Specia/ habitatul vizat	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Intensitatea presiunii	Observații	Măsurile din PM pentru AS
					prin fragmentarea habitatelor. Scurgerile de suprafață și vântul ajută ca anumite substanțe rezultate din depozitarea și descompunerea deșeurilor să pătrundă în apele stătătoare și curgătoare, afectând negativ ihtiofauna.	
10	F02.03 Pescuit de agrement	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra krameri (țigănuș), 5339 Rhodessa amarus (boartă, specii de păsări și/sau habitatul acestora)	Toate habitatele umede (suprafețele cu habitate acvatice) din cadrul sitului	Scăzută (S) / Medie (M)	AS nu contribuie la presiune.	-
11	H01.05 Poluare difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra krameri (țigănuș), 5339 Rhodessa amarus (boartă), 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 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.	2.4.2.3 Stoparea sau limitarea poluării habitatelor acvatice. 2.4.2.4. Stoparea sau limitarea curgerii apei de pe carosabil în habitatul acvatic. 2.4.2.6 (Re)construcția de adăpătoare performante și menținerea apei în habitatele acvatice, (Re)construcția habitatelor acvatice vechi și noi. 2.4.2.7 (Re)construcția habitatului acvatic în vecinătatea habitatului acvatic antropic. 2.4.2.8 (Re)construcția habitatului terestru din vecinătatea habitatului acvatic. 2.5.1.3. Se va interzice secarea zonelor umede, ale pășunilor, fânețelor, pădurilor. 2.5.1.4. Controlul surselor de poluare. 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	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 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	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă),	Toate habitatele umede din proximitatea localităților	Medie (M)	AS nu contribuie la presiune.	-

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	Presiune	Specia/ habitatul vizat	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Intensitatea presiunii	Observații	Măsuri din PM pentru AS
	subterane cauzată de non-canalizare	specii de păsări și/sau habitatul acestora				
14	I01 specii invazive non-native (alogene)	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora	Toate habitatele acvatice din cadrul sitului	Scăzută (S)/ Ridicăta (R)	AS nu contribuie la presiune.	-
15	J01.01 Incendii	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 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 Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora	Toate habitatele acvatice din cadrul sitului	Ridicăta (R)	AS nu contribuie la presiune.	-
17	J02.06 Captarea apelor de suprafață	2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora	Toate habitatele acvatice din cadrul sitului	Ridicăta (R)	AS nu contribuie la presiune.	-
18	J03.02 Reducerea conectivității de habitat, din cauze antropice	2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora	Toate habitatele acvatice din cadrul sitului	Ridicăta (R)	AS nu contribuie la presiune.	-
19	J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale	2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora	Toate habitatele acvatice din cadrul sitului	Ridicăta (R)	AS nu contribuie la presiune.	-
20	K01.03 Secare	2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora	Toate habitatele acvatice din cadrul sitului	Ridicăta (R)	AS nu contribuie la presiune.	-

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	Presiune	Specia/ habitatul vizat	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Intensitatea presiunii	Observații	Măsuri din PM pentru AS
21	K02.03 Eutrofizare	2011 Umbra Krameri (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boartă), specii de păsări și/sau habitatul acestora	Toate habitatele acvatice din cadrul sitului	Scăzută (S)	AS nu contribuie la presiune.	-
22	K03.06 Antagonism cu animale domestic	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă)	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 Desincronizarea proceselor naturale	speciile și habitatele de interes comunitar	întreaga suprafață a sitului	scăzută (S)	AS nu contribuie la presiune.	-
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 prezintă cum limitează și influențează măsurile de conservare activitățile și intervențiile silvice propuse:

1. Restricții și modificări privind tipul de tăieri:

- ✓ ***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 vârste 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 ruți (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*, *Dryocopus 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 motoferastră, 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 rază) 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.

În 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 Ciumești. 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:

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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	9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp., specii de păsări și habitatul acestora	Măsuri de management specifice habitatului forestier	Folosirea în formulele de împădurire a speciilor edificatoare și caracteristice pentru habitat. - Introducerea în 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 în termenele prevăzute de Codul Silvic – „două sezoane de vegetație de la tăierea unica sau definitivă” - pentru conservarea ecosistemului. - Analiza situațiilor de schimbare a categoriei de folosință 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 și caracteristice pentru habitatul identificat.
2	1.11.1.2	9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp., specii de păsări și habitatul acestora	Măsuri de management specifice habitatului forestier	La proiectarea lucrărilor silvice- elaborarea sau revizuirea amenajamentelor-în 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 și în condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, în conformitate cu prevederile amenajamentului silvic. Pentru tipul de habitat 9110* în zona Sitului ROSCI0020 competiția interspecifică poate avea impact semnificativ, mai ales în fața amenințării reprezentată de specia alohtona - salcâmul, Robinia pseudoacacia fiind importanta reglarea prin măsuri silvotehnice. Menținerea unei proporții echilibrate între speciile componente care se dezvoltă pe suprafața habitatului este esențială pentru a evita degradarea sau chiar succesiunea acestuia către alte tipuri de habitate. În situația apariției unei fructificații abundente la specia stejar pedunculat se vor urmări și se vor face eforturi pentru valorificarea acesteia la maxim, prin lucrări de ajutorare a regenerării naturale. Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși sau morți în arborete, pe picior sau la sol. Cu scopul asigurării condițiilor favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului se recomandă menținerea în pădure de arbori parțial uscați, ruți, părți de arbori sau crengi căzute pe sol.	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 și caracteristice pentru habitatul identificat.
3	1.11.1.3	9110 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu	Măsuri restrictive de management privind habitatul	Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate, situate în afara habitatului 9110*. Având în vedere pericolul extinderii în fond forestier a unor incendii produse pe	B02.01 Replantarea pădurii / B02.02 Curățarea pădurii / B02.	M 5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt	Cod masura din PM*	Specia/ habitatul vizat	Măsură din PM	Descriere masura din PM	Presiunea vizata	Descriere masura AS
		Quercus spp., specii de păsări și habitatul acestora		terenurile limitrofe acestuia, arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole învecinate se va face doar cu respectarea prevederilor legislației în vigoare. Se vor păstra drumuri de exploatare pe marginea pădurii, se vor menține sau amplasa linii izolatoare contra incendiilor.	04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	
4	1.11.1.4	91I0 - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., specii de păsări și habitatul acestora	Măsuri restrictive de management privind habitatul	Pe suprafețele ocupate în prezent de tipul de habitat se va interzice utilizarea în formele 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 până 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, M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. În formele de împădurire se vor folosi specii edificatoare și caracteristice pentru habitatul identificat.
5	2.4.2.1.	Triturus cristatus	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.
6	2.4.2.3	Triturus cristatus	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 pâraielor. M 8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu
7	2.4.2.4.	Triturus cristatus	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 pâraielor. M 8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu
8	2.5.1.1.	Umbra krameri, Rhodeus sericeus	Înființarea unei zone/ fâșii cu rol de protecție între terenurile agricole și habitatele acvatice naturale	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 înființarea unei zone de protecție 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.	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor	M 3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M 4 - Crearea și/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt	Cod masura din PM*	Specia/ habitatul vizat	Măsură din PM	Descriere masura din PM	Presiunea vizata	Descriere masura AS
9	2.5.1.3.	Umbra krameri, Rhodeus sericeus	Se va interzice secarea zonelor umede, ale pășunilor, fânețelor, pădurilor	Se propune astuparea/bararea 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 pâraielor. M 8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu
10	2.5.1.4.	Umbra krameri, Rhodeus sericeus	Controlul surselor de poluare	Trebuie depistate sursele de poluare importante și trebuie eliminate. Este necesară lichidarea depozitelor de deșeuri punctiforme ale localităților aflate în apropierea habitatelor acvatică 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 pâraielor. M 8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu
11	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.
12	1.1.1.5.a , 1.1.1.8.a, 1.1.1.10.a	Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Caprimulgus europaeus, Coracias garrulus, Otus scops, Pernis apivorus, Accipiter gentilis	Menținerea suprafeței actuale a pădurilor de cvercinee și amestec de foioase din sit	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 uscați sau în curs de uscare / B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală / B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure	Menținerea unui procent de arboret de peste 80 de ani, conf. Amenajamentelor Silvice M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.
13	1.1.1.10.a	Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus 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	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.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt	Cod masura din PM*	Specia/ habitatul vizat	Măsură din PM	Descriere masura din PM	Presiunea vizata	Descriere masura AS
					naturală / B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure	
14	1.1.1.10.a	Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus, Otus scops, Pernis apivorus, Accipiter gentilis	Reconstrucții ecologice ale unor păduri degradate de cvercinee -inclusiv a celor cărpinzate sau amestecate cu salcâm	Reconstrucții ecologice ale unor păduri degradate de cvercinee -inclusiv a celor cărpinzate 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 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.
15	1.1.1.10.a	Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus 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 scorbur	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 scorbur	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.
16	1.1.1.1.a	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.
17	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, Anser anser, Ardea purpurea, Aythya ferina, Aythya fuligula, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Cygnus olor,	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 și/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt	Cod masura din PM*	Specia/ habitatul vizat	Măsură din PM	Descriere masura din PM	Presiunea vizata	Descriere masura AS
		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				
18	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 aliniamentelor 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 circulat - drumuri de pământ.-.Să se planteze numai specii autohtone - plop.	B02.01 Replantarea pădurii B02.02 Curățarea pădurii B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	M 11 - 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).
19	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/clădirilor, 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 B02.02 Curățarea pădurii B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	M 11 - 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).
20	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 răpitoare -aprilie-august-.	B02.02 Curățarea pădurii	M 10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. 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). Lucrările silvice ce se vor executa, conform amenajamentului silvic luat în studiu, nu vor produce schimbări în evoluția naturală a ANPIC, peste care se suprapune.

C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

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

Etapă de planificare și documentare:

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

După preluarea documentației tehnice s-a trecut la documentarea bibliografică pentru colectarea informațiilor relevante legate de ariile naturale protejate vizate, în ceea ce privește aspectele ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar (reprezentare, mărimea populațiilor, habitate preferate, etologie, vulnerabilități 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.

Etapă 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 prezența speciilor de interes comunitar cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic, pedologie).

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației 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 fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii.

Descrierea habitatelor de interes conservativ are în vedere considerentul că o asociație vegetală sau un cenotaxon superior (ex. alianța) trebuie să corespundă unui singur tip de habitat în timp ce habitatelor le pot corespunde mai multe asociații vegetale, datorită numeroaselor combinații de specii vegetale ce se pot forma în cadrul condițiilor ecologice largi ale unui habitat (Gafta, Mountford et al., 2008).

Studiul vegetației forestiere s-a realizat și 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 și 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 Ciumești 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 Ciumești. Metoda permite identificarea vizuală a indivizilor din teren. De asemenea au fost utilizate și date din planul de management al sitului de interes comunitar existent în limitele teritoriale ale amenajamentelor în cauză.

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 și latimi de 10-20 m. Metoda a permis observarea de indivizi adulți 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 toți indivizii ce aparțin speciilor de păsări țintă. Pe durata acestor observații au fost acoperite integral habitatele prezente în cadrul amplasamentului. De asemenea datele referitoare la prezența speciilor de păsări în pădurile din acest amenajament au fost obținute parțial și de la fostul custode al ariilor naturale protejate (Ocolul Silvic Codrui Satmarului) în urma observațiilor directe efectuate, respectiv și la datele prezentate în Planul de management al ROSPA0016 – Campia Nirului – Valea Ierului.

Etapă de birou

În această etapă s-au prelucrat și analizat datele. Informațiile culese din teren s-au corelat cu cele obținute în etapa de documentare pentru estimarea impactului planului asupra integrității ariei naturale protejate.

Estimarea impactului s-a realizat atât pe termen scurt cât și pe termen lung, luând în considerare un set de indicatori cheie. Evaluarea impactului s-a bazat atât pe experiența unor studii similare executate de evaluator, cât și 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 Ciumești, s-au făcut următoarele observații cu referire la prezența habitatelor/ speciilor de interes comunitar:

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Tabelul C.1. Rezultatele activităților de teren

Cod și nume ANPIC	Cod și denumire habitat/specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Localizare față de proiect*	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
ROSCI0020	6510 Fânețe de joasă altitudine(<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	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 <i>Cnidion dubii</i>	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 câmpie 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 <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argilos-nămoloase(<i>Molinion caeruleae</i>)	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 nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	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 <i>Ranunculum fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	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	Da
ROSCI0020	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	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	91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râurilor(<i>Ulmion minaris</i>)	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	9110* Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus</i> 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 (23.0ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9	Da

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Cod și nume ANPIC	Cod și denumire habitat/specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Localizare față de proiect*	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
					L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 C, 10 D, 10 E, 10 H, 11 C, 16 A, 16 B, 33 A, 33 D, 33 G.	
ROSCI0020	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	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, ci în afara acesteia, limitrof u.a 33 A, 33 F.	Da
ROSCI0020	1188 <i>Bombina bombina</i>	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	1220 <i>Emys orbicularis</i>	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 <i>Triturus cristatus</i>	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. 92L.	Da
ROSCI0020	1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	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	2011 <i>Umbra krameri</i>	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 (0.7ha efectiv), în u.a.-urile din zona cursurilor de apă: 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 76 A, 87L, 88L, 89L, 91L.	Da
ROSCI0020	6963 <i>Cobitis taenia</i> (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 <i>Misgurnus fossilis</i>	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 <i>Rhodeus amarus</i>	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 (0.7ha efectiv), în u.a.-urile din zona cursurilor de apă: 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 76 A, 87L, 88L, 89L, 91L.	Da
ROSCI0020	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	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 <i>Euphydryas maturna</i> syn. <i>Hypodryas maturna</i>	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	1060 <i>Lycaena dispar</i>	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

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Cod și nume ANPIC	Cod și denumire habitat/specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Localizare față de proiect*	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
ROSCI0020	1083 <i>Lucanus cervus</i>	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 <i>Maculinea teleius</i>	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 <i>Odontopodisma rubripes</i>	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 <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>Hungarica</i>	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 <i>Pulsatilla pratensis</i> ssp. <i>Hungarica</i>	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 <i>Cirsium brachycephalum</i>	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 <i>Adenophora liliifolia</i>	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 <i>Iris Humilis</i> ssp. <i>Arenaria</i>	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 <i>Angelica palustris</i>	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 <i>Eleocharis carniolica</i>	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	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	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 <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	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 <i>Aythya nyroca</i>	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 acestuia este posibilă.	Da
ROSPA0016	A029 <i>Ardea purpurea</i>	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 acestuia este posibilă.	Da

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Cod și nume ANPIC	Cod și denumire habitat/specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Localizare față de proiect*	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
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 acestuia 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 acestuia 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 acestuia 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 acestuia 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 (20.06ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	Da
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	Specia sau habitatul favorabil speciei nu s-a identificat pe suprafața AS, dar prezenta acestuia este posibilă.	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 (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	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 (203.6ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9	Da

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Cod și nume ANPIC	Cod și denumire habitat/specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Localizare față de proiect*	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
					H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 V, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 36, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	
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 (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	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 (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C,	Da

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Cod și nume ANPIC	Cod și denumire habitat/specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Localizare față de proiect*	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
					37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	
ROSPA0016	A092 Hieractes 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 (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	Da
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 (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	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 (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A,	Da

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Cod și nume ANPIC	Cod și denumire habitat/specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Localizare față de proiect*	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
					10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	
ROSPA0016	A234 Picus 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	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	Da
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 (16.6ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	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(3.3ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 33 A, 91L, 93L, 95L.	Da

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Cod și nume ANPIC	Cod și denumire habitat/specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Localizare față de proiect*	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
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 (20.06ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	Da
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 (20.06ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	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 (203.6ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10V, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 36, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	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 (16.6ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	Da
ROSPA0016	A097 Falco vespertinus	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(3.3ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11	Da

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciunești

Cod și nume ANPIC	Cod și denumire habitat/specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Localizare față de proiect*	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
					D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 33 A, 91L, 93L, 95L.	
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 (20.06ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	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 (20.06ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	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 acestuia 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 acestuia 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 (1.64ha efectiv), în u.a.-urile 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A.	Da
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 acestuia 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 (1.64ha efectiv), în u.a.-urile 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A.	Da
ROSPA0016	A048 Tadorna tadorna (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 acestuia 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 acestuia este posibilă.	Da

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Cod și nume ANPIC	Cod și denumire habitat/specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Localizare față de proiect*	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
ROSPA0016	A054 A056 A052 A050 A051 Anas acuta Anas clypeata Anas crecca Anas penelope 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 acestora 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 (1.64ha efectiv), în u.a.-urile 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A.	Da
ROSPA0016	A059 A061 Aythya ferina 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 acestora 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 acestora 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 (1.64ha efectiv), în u.a.-urile 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A.	Da
ROSPA0016	A070 A005 Mergus merganser 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 acestora este posibilă.	Da
ROSPA0016	A163 Tringa stagnatilis	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 acestora 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 acestora este posibilă.	Da
ROSPA0016	A161 A164 A165 Tringa erythropus Tringa nebularia 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 acestora este posibilă.	Da
ROSPA0016	A158 Numenius 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(3.3ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 33 A, 91L, 93L, 95L.	Da

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciunești

Cod și nume ANPIC	Cod și denumire habitat/specie	Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Localizare față de proiect*	A fost clarificată incertitudinea (da/nu/partial)
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 (16.6ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	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 (5ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 12 C, 12 D, 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A, 91L, 93L, 95L	Da
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 (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	Da

Notă: *Localizare față de proiect pentru specii/ habitate de interes comunitar/ habitate favorabile pentru specii de păsări identificate pe suprafața de suprapunere a ariilor protejate cu planul propus (amenajamentul silvic), s-a realizat prin suprapunerea amenajamentului silvic U.P. I Comuna Ciunești cu hărțile de distribuție a speciilor și habitatelor din planul de management al ariilor protejate.

D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

În planul de management și formularele standard se prezintă o serie de presiuni și amenințări identificate pe suprafața ariilor naturale cu aplicabilitate pe diverse domenii. 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 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi și Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului.**

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.	ridică (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 Pășunatul ne-intensiv al vacilor / A04.02.02 Pășunatul neintensiv al oilor	habitatele și speciile de interes comunitar	Suprafețe extinse din interiorul și proximitatea sitului Natura2000 sunt utilizate pentru pășunat neorganizat, de tip ne-intensiv, fără amenajamente pastorale și fără respectarea cerințelor legale privind pășunatul 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. Pășunatul este de tip ne-intensiv, nefiind implementate sisteme de pășunat 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 supraînsămânțare fertilizare, și altele. Utilizarea excesivă însă a unor zone, numărul mare de	ridică (R)	Actuală	suprafețe extinse din interiorul și proximitatea sitului Natura 2000 sunt utilizate pentru pășunat, pe terenuri fost cultivate, în prezent date în arendă și folosite ca și pășuni, 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 pășunat

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	ANPIC vizată	Presiune / amenințare	Specie/ habitat vizat	Context presiune /amenințare	Intensitate	Durată	Localizare presiune /amenințare	Degradare determinată de impact
				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 dispariția pășunilor în 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 exploatați agricole de dimensiuni variabile; exploatațiile agricole de tip tradițional, specifice agriculturii de subzistență, deși din perspectivă socio-economică sunt inefficiente, 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	ridică (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 - incendiarea 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 uscare / B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală /	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 întreținere a culturilor forestiere prin zgomotul produs de utilaje, autovehicule și utilaje de transport masă lemnoasă. - procese de bioacumulare în componente ale lanțurilor trofice, a substanțelor utilizate pentru combaterea dăunătorilor; - eliminarea

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	ANPIC vizată	Presiune / amenințare	Specie/ habitat vizat	Context presiune /amenințare	Intensitate	Durată	Localizare presiune /amenințare	Degradare determinată de impact
		B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure						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 Foiene-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 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.	medie (M)	Actuală	în interiorul și la limita sitului, pe traseul Valea lui Mihai – Curtuișeni – Resighea – Sanislău; în interior pe traseul Valea lui Mihai – frontieră Nyírábrány	- poluarea fonică determinată de trafic; poluarea aerului, apei și solurilor cu noxe generate de locomotivele cu motoare Diesel, calea ferată nu este electrificată; mortalitatea speciilor la traversarea acestor infrastructuri de circulație;

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	ANPIC vizată	Presiune / amenințare	Specie/ habitat vizat	Context presiune /amenințare	Intensitate	Durată	Localizare presiune /amenințare	Degradare determinată de impact
								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 infiltrație 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 activitățile de construcție și de funcționare
9	ROSCI0020, ROSPA0016	E03.01 Depozitarea deșeurilor	speciile de interes comunitar și	zonele de mal din imediata proximitate a sitului, respectiv unele zone din sit terenuri neproductive, bălți sau foste zone umede sunt	ridicată (R)	Actuală	zonele din localitățile din imediata proximitate a sitului, respectiv unele	- distrugerea solului și a vegetației prin acoperire cu deșeuri - mortalitate prin

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	ANPIC vizată	Presiune / amenințare	Specie/ habitat vizat	Context presiune /amenințare	Intensitate	Durată	Localizare presiune /amenințare	Degradare determinată de impact
		menajere / deșeuri provenite din baze de agrement	habitatul acestora precum și habitate de interes comunitar	utilizate pentru depozitarea de deșeuri menajere sau asimilabile celor menajere, cu caracter accidental, nu sunt rampe de deșeuri permanente			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 problemă	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 încheiate 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
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	în interiorul și în proximitatea sitului Natura ROSCI0020 Câmpia Careiului se află suprafețe cultivate agricole sau utilizate ca pășune, de asemenea, plantații forestiere; pe suprafețele cultivate se utilizează substanțe fertilizatoare și pesticide; profilul reliefului favorizează	medie (M)	Actuală	întreaga suprafață acvatică a sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului	- degradarea calității ecologice a corpurilor de apă aflate în sit

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	ANPIC vizată	Presiune / amenințare	Specie/ habitat vizat	Context presiune /amenințare	Intensitate	Durată	Localizare presiune /amenințare	Degradare determinată de impact
			păsări de interes comunitar (preponderent cele acvatice și palustre)	scurgerea efluenților în acumulările din interiorul sitului, cu declanșarea proceselor de eutrofizare				
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 interes comunitar	sunt expuse zone din interiorul și proximitatea ariei protejate, prin extinderea incendiilor având ca sursă arderea miriștilor, respectiv a zonelor mlăștinoase, pentru eliberarea terenurilor de resturi după recoltare	scăzută (S)	Actuală	sunt expuse zone din interiorul și proximitatea ariei protejate, prin extinderea incendiilor având ca sursă arderea miriștilor pentru eliberarea terenurilor de resturi după recoltare	- distrugerea habitatelor afectate - mortalitatea exemplarelor surprinse de incendii

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	ANPIC vizată	Presiune / amenințare	Specie/ habitat vizat	Context presiune /amenințare	Intensitate	Durată	Localizare presiune /amenințare	Degradare determinată de impact
17	ROSCI0020, ROSPA0016	J02.04 Modificări de inundație / J02.05.02 modificarea structurii cursurilor de apă continentale / J02.06 Captarea apelor de suprafață / J03.02 Reducerea conectivității 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 Foienei	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 altele
19	ROSCI0020, ROSPA0016	K02.01 Schimbarea compoziției de specii / succesiune	speciile de păsări de interes comunitar și habitatul acestora, speciile de pești	sunt expuse toate suprafețele 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 pășuni, 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 corpurile 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	Corpurile de apă, pâraie, bălți, mlaștini existente în 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
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 hoinăresc, 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

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	ANPIC vizată	Presiune / amenințare	Specie/ habitat vizat	Context presiune /amenințare	Intensitate	Durată	Localizare presiune /amenințare	Degradare determinată de impact
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 telefonie 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	ridică (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, activități recreative / G01.03.02 Conducerea în afara drumului a	speciile de păsări 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 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 cuiburilor și a zonelor de hrănire - degradarea solului și a vegetației

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	ANPIC vizată	Presiune / amenințare	Specie/ habitat vizat	Context presiune /amenințare	Intensitate	Durată	Localizare presiune /amenințare	Degradare determinată de impact
		vehiculelor motorizate						
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

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.1. Presiunile și amenințările influențate de AS

Nr. crt.	Presiune actuală	Specia/ habitatul vizat	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Intensitate a actuală	Observații	Măsuri propuse
1	B02.01 Replantarea pădurii	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 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. În cazul habitatului 9110*, 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.	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. M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M9 - Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. M11 - Interzicerea defrișării aliniamentelor de arbori sau a pălcurilor 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.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	Presiune actuală	Specia/ habitatul vizat	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Intensitate a actuală	Observații	Măsuri propuse
2	B02.02 Curățarea pădurii	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 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. În cazul habitatului 9110*, 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.	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. M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. 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). 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.
3	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 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. În cazul habitatului 9110*, 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.	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. M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere.
4	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau	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. M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	Presiune actuală	Specia/ habitatul vizat	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Intensitate a actuală	Observații	Măsuri propuse
	refacere naturală					M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. 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).
5	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 9110* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 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. În cazul habitatului 9110*, 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.	M 3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M 4 - Crearea și/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice.
6	E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere / deșeuri provenite din baze de agrement	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhododendron amarum (boartă), 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 sursă constantă de poluare chimică. 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 substanțe rezultate din depozitarea și descompunerea deșeurilor să pătrundă în apele stătătoare și curgătoare, afectând negativ iktiofauna.	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	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii	Toate habitatele umede (suprafețele cu	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	M4 - Crearea și/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. M6 - Se interzice depozitarea și/sau

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Nr. crt.	Presiune actuală	Specia/ habitatul vizat	Localizarea impacturilor cauzate de presiunile	Intensitate a actuală	Observații	Măsuri propuse
	suprafață cauzată de activități agricole și forestiere	(țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boarță), specii de păsări și/sau habitatul acestora	habitate acvatice) din cadrul sitului		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.	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 pârau a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu

E. EVALUAREA IMPACTULUI

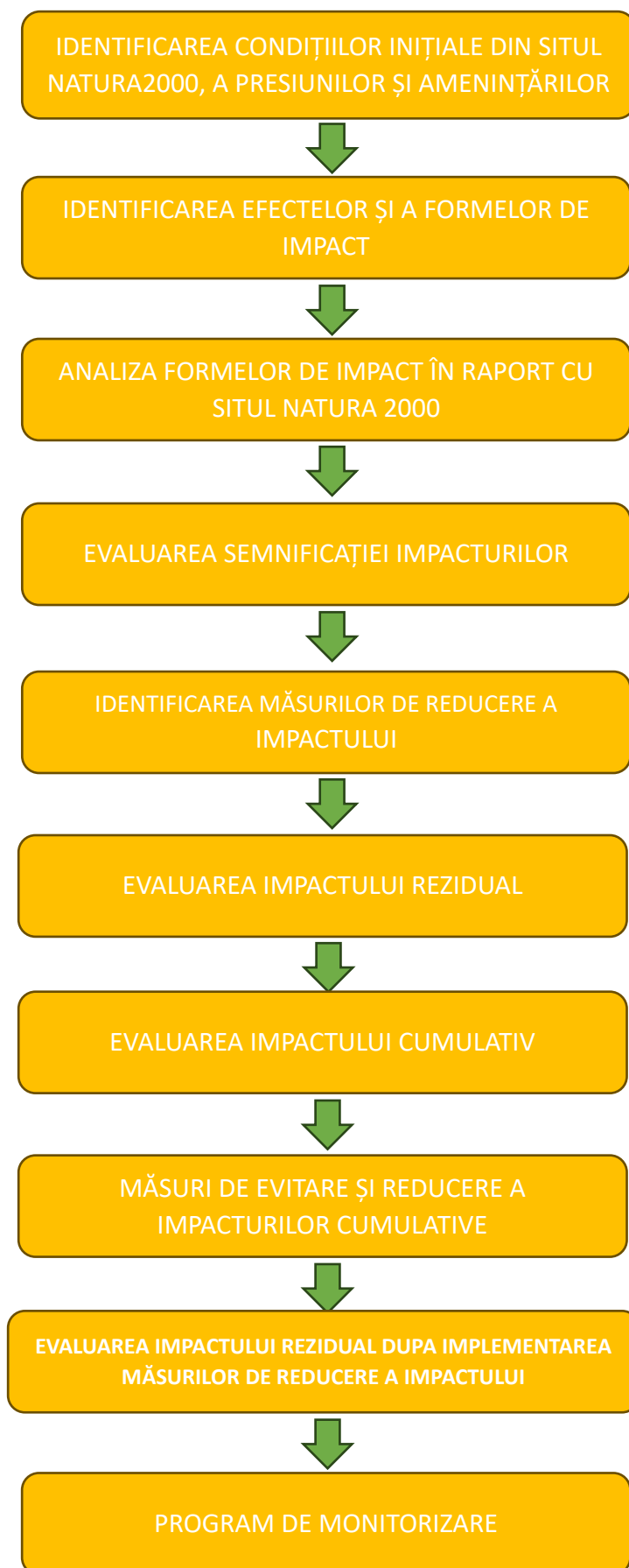
Siturile Natura 2000 **ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului**, sunt gestionate și prezentate prin *Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina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



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 generează poluanți care să poată determina modificări legate de resursele de apă sau alte resurse naturale, astfel nu necesită stabilirea unor indicatori chimici-cheie.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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 cumulează cu alte amenajamente silvice din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	<u>Habitat de interes comunitar:</u> - 9110* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.; <u>Specii de interes comunitar:</u> - 1166 Triturus cristatus (triton cu creastă); - toate speciile de păsări din ROSPA0016	Suprafață habitat, Volum lemn mort, Arbori de biodiversitate	87,1 ha*	Calculul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în ANPIC
	Dispersia poluanților	Alterare și perturbare habitat; Perturbarea activității speciilor	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	<u>Habitat de interes comunitar:</u> - 9110* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.; <u>Specii de interes comunitar:</u> - 1166 Triturus cristatus (triton cu creastă); - 2011 Umbra Kramerii (țigănuș); - 5339 Rhodeus amarus (boartă); - 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 cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	<u>Specii de interes comunitar:</u> - 1166 Triturus cristatus (triton cu creastă); - 2011 Umbra Kramerii (țigănuș); - 5339 Rhodeus amarus (boartă); - 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 (răriți, curățiri, degajări, igienă)	Eliminarea vegetației	Alterare și perturbare habitat; Perturbarea activității speciilor;	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	-	Se cumulează cu alte amenajamente silvice din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	<u>Habitat de interes comunitar:</u> - 9110* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.; <u>Specii de interes comunitar:</u> - 1166 Triturus cristatus (triton cu creastă); - toate speciile de păsări din ROSPA0016	Suprafață habitat, Volum lemn mort, Arbori de biodiversitate	117,5 ha**	Calculul al suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice în ANPIC
	Dispersia poluanților	Alterare și perturbare habitat;	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente	Termen scurt	<u>Habitat de interes comunitar:</u> - 9110* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.;	-	-	Având în vedere faptul că poluarea provine de la utilajele folosite la

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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
		Perturbarea activității speciilor			forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente		<u>Specii de interes comunitar:</u> - 1166 Triturus cristatus (triton cu creastă); - toate speciile de păsări din ROSPA0016 - 2011 Umbra Kramerii (țigănuș); - 5339 Rhodeus amarus (boarță);			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 cumulează cu alte amenajamente silvice din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente	Termen scurt	<u>Specii de interes comunitar:</u> - 1166 Triturus cristatus (triton cu creastă); - 2011 Umbra Kramerii (țigănuș); - 5339 Rhodeus amarus (boarță); - 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

* - **87,1 ha suprafață totală propusă cu TC** din care **34,6 ha** (u.a. 9A,C,H,K, 10A, 16A,B) **sunt u.a. suprapuse cu habitatul 9110*** -Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus sp.*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești cu geometria Habitatului prioritar 9110*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate. Dintre acestea **3 u.a. (9 A, 10 A, 16 A), în suprafață de 24,7 ha** sunt u.a. care au tipul natural fundamental de pădure 6114 - *Stejarul de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)*, suprapuse cu habitatul 9110* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus sp.*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești cu geometria Habitatului prioritar 9110*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate, dar în care, în teren nu a fost identificat și nu se regăsește habitatul 9110* fiind vorba de o suprapunere virtuală. În realitate compoziția acestor arborete este majoritar bazată pe salcâm (7SC 3PRN, 8SC 2PRN) de mai multe generații în urmă, fiind propuse tăieri de conservare cu procente de extras 100% (având caracterul tăierilor în crâng). În aceste arborete, **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 și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate*, pentru acest tip de pădure, respectiv:

Compoziții-țel: a3 - 7 Sc + 3 Ml, Sb; Compoziții de regenerare: b3 - 6 Sc + 4 Ml, Sb

Soluția adoptată pentru aceste arborete este 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 stationale date.*

** - **117,5 ha suprafață totală propusă cu Lucrări de îngrijire a arboretelor (rărituri, curățiri, degajări, igienă)** din care **39,0 ha** (u.a. 9 B, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 J, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 C, 10 D, 10 E, 10 H, 11 C, 33 A, 33 G) sunt u.a. suprapuse cu habitatul 9110* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus sp.*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești 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, 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 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 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 dezvoltă 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 în perioada desfasurării lucrărilor de exploatare sau a lucrărilor silviculturale de conducere și întreținere a arboretelor constituite și constau în exploatarea de masă lemnoasă și transportarea acesteia în afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibrații și emisii de noxe în atmosferă, perturbarea temporară a activității biologice a speciilor de păsări și mamifere.

Deși majoritatea operațiilor de recoltare de masă lemnoasă se realizează pentru perioade scurte de timp (nu depășesc 15-30 de zile într-un anumit parchet de exploatare), unele dintre lucrările de management silvic (îngrijirea culturilor, curățiri) care se desfășoară pe terenurile de pe care s-a recoltat masă lemnoasă au caracter repetitiv și se realizează de obicei pe o perioadă de cel mult zece ani, motiv pentru care estimăm că lucrările silvice care cauzează un impact pe termen scurt se poate manifesta pe o perioadă de cel mult 10 ani de la inițierea lucrărilor de recoltare.

Astfel, pe termen scurt, lucrările silvice prevăzute contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescărilor, atac al dăunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc.. După această perioadă, datorită dinamicii naturale a habitatelor, zona tinde să se refacă.

Impact pe termen mediu:

Se considera că impactul pe termen mediu este reprezentat de modificarea structurii și funcțiilor ecosistemelor forestiere supuse activității de recoltare de produse principale care modifică reversibil și nesemnificativ habitatele speciilor de interes comunitar. Am estimat astfel că perioada de manifestare a impactului pe termen mediu nu depășește 10 ani.

Impact pe termen lung:

Impactul pe termen lung nu se manifesta, deoarece la vârste mai mari de 15-20 ani pentru speciile de arbori, habitatele forestiere sunt complet refacute și își îndeplinesc pe deplin principalele funcții atribuite pădurii, inclusiv pe cea de susținere a funcțiilor și proceselor biologice și de conservare a speciilor de interes comunitar.

Pe termen lung se va înregistra un impact neutru sau pozitiv, precum și îmbunătățirea stării de conservare. Se estimează:

- ✓ menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ✓ menținerea compoziției 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 și lung.

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

Lucrările propuse se desfășoară 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 Producție constituită din fond forestier și 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 și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, datorită suprafețelor 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 componente 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 condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zona, în condițiile succesiunii normale.

E.1.4. Impactul cumulativ

Suprafața studiată se află pe raza **U.A.T. Ciumești** și **U.A.T. Sanislău** (parceta 31) **județul Satu-Mare** și este situată în Provincia Central-Europeană (I), Subprovincia Panonică (A - Câmpia Tisei de est), Ținutul de pădure și silvostepă (1), din nord- vestul țării.

Suprafața totală a amenajamentului silvic este de 203,7ha și se suprapune cu 2 situri Natura 2000 (situația este prezentată detaliat la cap. B.), astfel:

- **ROSCI0020 Câmpia Careiului**
 - U.P. I Comuna Ciumești se suprapune integral cu Situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului (0,86 % din suprafața totală de 23596,8ha a ariei naturale protejate).
- **ROSPA0016 Câmpia Nirului -Valea Ierului**
 - U.P. I Comuna Ciumești se suprapune integral cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului (0,53% din suprafața totală de 38351,3ha a ariei naturale protejate).

Principalele activități existente în zonă sunt reprezentate de activitățile silvice și agricole. Activitățile silvice se desfășoară în baza unor planuri de amenajament silvic, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul ce face obiectul acestui studiu.

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

- amenajamente silvice limitrofe, respectiv:
 - o *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Pișcolt, județul Satu-Mare, U.P. I Comuna Pișcolt*, 2026 (în interiorul ROSCI0020 și ROSPA0016);
 - o *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 Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii*, 2026 (în interiorul ROSCI0020 și ROSPA0016);
 - o *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Sanislău, județul Satu-Mare – U.P. I Comuna Sanislău*, 2026 (în interiorul ROSCI0020 și ROSPA0016);
 - o *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunelor Cămin și Urziceni și proprietate privată aparținând Composesoraturii Ciumești, județul Satu-Mare, U.P. I Cămin-Urziceni-Ciumești*, 2026 (în interiorul ROSCI0020 și ROSPA0016);
 - o *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP – Romsilva prin OS Tășnad, DS Satu-Mare - UP III Foieni* (în interiorul ROSCI0021 și ROSPA0016);
 - o *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând comunelor Petrești, Berveni, Căpăleni și Foieni - UPI Comunale* (în interiorul ROSCI0021 și ROSPA0016);
- planuri/ proiecte:
 - o *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;*
 - o *Planul de management aferent sitului Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului;*
 - o *Planul local de acțiune pentru mediu, județul Satu-Mare;*
 - o *Planul județean de gestionare a deșeurilor în județul Satu-Mare ;*
 - o *Strategia de dezvoltare a județului Satu-Mare;*
 - o *Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane;*
 - o *Planul național de protecție a calității atmosferei.*

Lucrarile prevazute de amenajamentele silvice mai sus menționate nu se suprapun. Distanțele dintre zonele de implementare ale planurilor sunt suficient de mari pentru a nu cauza un efect cumulativ asupra populațiilor speciilor și habitatelor acestora.

În condițiile 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 și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestui amenajament și planurile de amenajare a fondului forestier limitrof, asupra integrității siturilor Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, este nesemnificativ.

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.

Având în vedere faptul că majoritatea lucrărilor 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 situl Natura 2000.

De asemenea, pe termen mediu și 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 UP I Comuna Ciumești 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 Ciumești.
- Respectarea traseelor marcate și limitarea, pe cât posibil, a devierii de pe acestea.

Impactul cumulativ rezidual ținut prin implementarea măsurilor de reducere a impactului 0. Prin contactarea administratorilor fondurilor forestiere din vecinătatea U.P. I Comuna Ciumești 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 mică decât durata de implementare a planului
- medie 8 -10 ani – cu perioada egală 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:

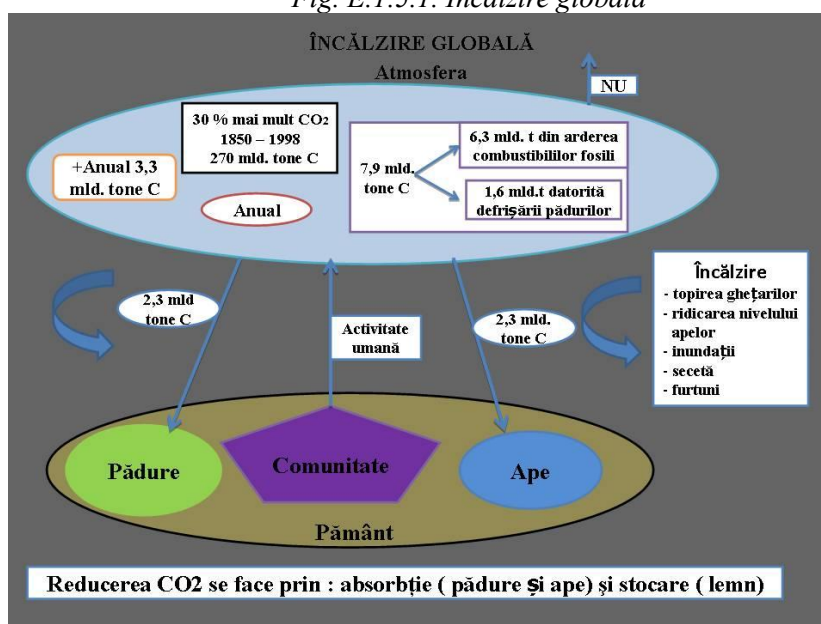
- administrarea fondului forestier și exploatarea masei lemnoase;
- drumurile forestiere;
- activități de exploatare a produselor forestiere nelemnoase (faună de interes cinegetic, pești din ape de munte, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.)
- pășunat;
- activități turistice.

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 creșterea temperaturii, fenomen cunoscut sub denumirea de încălzire globală. Oamenii de știință cunosc foarte bine legătura dintre cele două fenomene, explicând că dioxidul de carbon din atmosferă acționează precum acoperișurile de sticlă sau ca ferestrele, creând efectul de seră prin care se împiedică disiparea căldurii radiate de suprafața pământului.

Conform determinărilor făcute de Departamentul Interguvernamental pentru schimbarea climei ONU, cantitatea de carbon din atmosferă crește 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.1.5.1. Încălzire globală



După cum se poate observa, pădurile sunt importante pentru absorbția de CO₂ din atmosferă, iar silvicultura în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, atenuând astfel efectele schimbărilor climatice. Extinderea suprafețelor împădurite conduce la creșterea 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 esențiale de mediu cum ar fi:

- ✓ reducerea eroziunii solului,
- ✓ reducerea impactului inundațiilor,
- ✓ reducerea temperaturii la nivelul solului, benefice pentru alte sectoare ale economiei naționale.

Pădurile joacă un rol important în consolidarea adaptării societății la schimbările climatice, deoarece asigură servicii ecosistemice vitale, cum ar fi producția 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 științifice ale cercetărilor în domeniu, exprimate de vocile cele mai autorizate din Europa în acest sens (dintre care amintim: Consiliul Național pentru Dezvoltarea Lemnului din Franța; Consiliul Nordic al Lemnului din Suedia; Confederația Europeană a Industriilor Lemnului; Departamentul Interguvernamental pentru schimbarea climei al O.N.U; Federația Suedeză a Industriilor Forestiere) este foarte importantă formarea unei opinii favorabile pentru lemn, **ca cel mai important produs folosit în construcții, cu contribuții deosebite la micșorarea cantității de dioxid de carbon (CO₂) din atmosferă dacă acesta este folosit pe scară largă înlocuind alte produse similare energofage.**

Conform studiilor publicate de Federația Suedeză a Industriilor Forestiere, **folosirea unui mc de lemn în construcții în locul altor materiale se concretizează prin reținerea a 0,8 tone de dioxid de carbon pe pământ fără a fi emis în atmosferă.** Toate celelalte materiale de construcții pentru a fi produse se emană în atmosferă cantități variabile de dioxid de carbon după cum urmează:

- ✓ oțel din deșeuri 5,2 kg/m²;
- ✓ oțel din minereu 19,3 kg/m²;
- ✓ beton 11 kg/m².

O casă tipică din lemn conține 12 – 20 m³ cherestele adică un echivalent de cca. 13 tone de dioxid de carbon stocat în lemn pe pământ ceea ce înseamnă că dacă realizăm o creștere cu doar 10% a conținutului de lemn în casele construite putem contribui substanțial la micșorarea 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 prezenței lemnului (prin**

prevederile amenajamentelor silvice) în cantități tot mai mari pe pământ care stochează carbonul și în același timp oprește emansiunile în atmosferă ale dioxidului de carbon rezultat din fabricarea materialelor de construcții care sunt înlocuite de lemn.

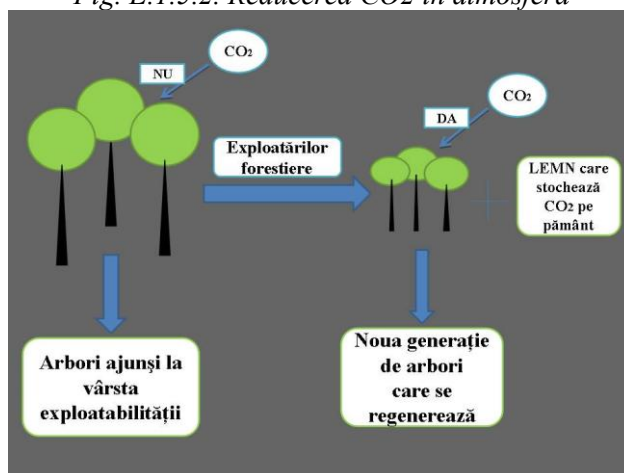
Astfel, scopul ecologic al amenajamentelor silvice este acela de a asigura recolte de lemn continue, echilibrate, de sortimente superioare, îmbinate cu o utilizare (furnir, cherestea, construcții etc.) ce conduce în mod direct la combaterea încălzirii globale prin stocarea dioxidului de carbon din atmosfera, în lemn, pe pământ.

Un alt element important stabilit de amenajamentele silvice în contextul schimbărilor climatice îl reprezintă stabilirea exploatabilității și a vârstei exploatabilității. 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 ajunși la exploatabilitate (vârste înaintate cu absorbție foarte scăzută de CO₂ din atmosferă pentru că nu mai acumulează biomasă) sunt transformați în lemn ce urmează a fi stocat pe pământ (construcții, furnir, cherestea, celuloză etc.) și înlocuind totodată celelalte materiale similare care prin fabricare ar emana cantități însemnate de dioxid de carbon în atmosferă, așa cum a fost prezentat mai sus;
- generația bătrână de arbori, prin mecanismul exploatărilor forestiere, este înlocuită dirijat de către o generație 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 proporție de 1 kg la fiecare m³ de creștere și-l transformă în hidrați de carbon eliberând oxigenul.

Fig. E.1.5.2. Reducerea CO₂ în atmosferă



Carbonul este stocat de-a lungul ciclului de viață a produselor din lemn și hârtie realizate prin prelucrarea lemnului, iar reciclarea produselor prelungește durata de stocare a carbonului conținut în lemn. Efecte remarcabile se pot realiza și folosind produse lemnoase, la sfârșitul ciclului de viață 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 absorbție 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 lângă 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 și pierdere redusă de creștere;
- b) controlul dăunătorilor și altor factori biotici și abiotici, și mai ales a incendiilor de pădure;
- c) prevenirea degradării pădurilor;
- d) creșterea accesibilității fondului forestier pentru a facilita administrarea și 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 Ciumești, s-a făcut prin preluarea informațiilor 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 Pășunea 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 dispoziție de la fostul custode al ariilor naturale protejate (Ocolul Silvic Codrîi Satmarului).

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

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar

pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții 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 încadrează 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 Ciumești cu distribuția habitatelor din planurile de management, pe suprafața fondului forestier studiat s-a identificat următorul habitat 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
9110* Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus spp.</i>	9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 C, 10 D, 10 E, 10 H, 11 C, 16 A, 16 B, 33 A, 33 D, 33 G	74.8 ha	23.0 ha

Suprafața de **74,8 ha (23,0 ha efectiv)** în care s-a identificat habitatul 9110* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp* se compune din:

- **34,6 ha** (u.a. 9 A, C, H, K, 10 A, 16A, B) **sunt u.a suprapuse cu habitatul 9110*** - *Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Ciumești cu geometria Habitatului prioritar 9110*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate. Dintre acestea **3 u.a. (9 A, 10 A, 16 A), în suprafață de 24,7 ha** sunt u.a. care au tipul natural fundamental de pădure *6114 - Stejăret de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m)*, suprapuse cu *habitatul 9110* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamenul U.P. I Comuna Ciumești cu geometria Habitatului prioritar 9110*, din hărțile aferente

planurilor de management ale ariilor protejate, dar în care, în teren nu a fost identificat și nu se regăsește habitatul 9110* fiind vorba de o suprapunere virtuală. În realitate compoziția acestor arborete este majoritar bazată pe salcâm (7SC 3PRN, 8SC 2PRN) de mai multe generații în urmă, fiind propuse tăieri de conservare cu procente de extras 100% (având caracterul tăierilor în crâng). În aceste arborete, **ținând cont de condițiile actuale ecologice**, cu solul întelenit, fără regenerări naturale, s-a adoptat a treia compoziția țel/de regenerare (a3/b3) prevăzută în *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate*, pentru acest tip de pădure, respectiv:

Compoziții-țel: a3 - 7 Sc + 3 Ml, Sb; Compoziții de regenerare: b3 - 6 Sc + 4 Ml, Sb

- Soluția adoptată pentru aceste arborete este în concordanță cu ***MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 9110**** din Planul de management - *La proiectarea lucrărilor silvice- elaborarea sau revizuirea amenajamentelor-în 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*
- **39,0 ha** (u.a. 9 B, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 J, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 C, 10 D, 10 E, 10 H, 11 C, 33 A, 33 G) sunt u.a. suprapuse cu habitatul 9110* *Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești 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, în concordanță cu ***MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 9110**** din Planul de management:
 - *La proiectarea lucrărilor silvice- elaborarea sau revizuirea amenajamentelor-în 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 și în condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, în 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 și conducere a arboreților se asigură structura optimă a etajelor de vegetație, compoziția specifică tipului de habitat, păstrarea unei consistențe favorabile dezvoltării habitatului. Pentru tipul de habitat 9110* în zona Sitului ROSCI0020 competiția interspecifică poate avea impact semnificativ, mai ales în fața amenințării reprezentată de specia alohtona - salcâmul, Robinia pseudoacacia fiind importanta reglarea prin măsuri silvotehnice.*
 - *Menținerea unei proporții echilibrate între speciile componente care se dezvoltă pe suprafața habitatului este esențială pentru a evita degradarea sau chiar succesiunea acestuia către alte tipuri de habitate.*
- **1,2 ha** (u.a. 9 I, 33 D) sunt u.a. suprapuse cu habitatul 9110* *Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp*, în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești cu geometria Habitatului prioritar 9110*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariilor protejate. În aceste u.a. sunt propuse

lucrări de împădurire/completări cu specii edificatoare și 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 în formulele de împădurire a speciilor edificatoare și caracteristice pentru habitat;
- Asigurarea regenerării arboretelor în termenele prevăzute de Codul Silvic – „două sezoane de vegetație de la tăierea unica sau definitivă” - pentru conservarea ecosistemului.

Excepție face u.a. 33 D, în care, **ținând cont de condițiile actuale climatice și ecologice**, cu solul înțelenit, fără capacitate de regenerare naturală, **în care mai bine de 10 ani s-a încercat refacerea habitatului , pe cale artificială, cu specii edificatoare și caracteristice pentru habitat, respectiv stejar** (în amenajamentul precedent descrierea era 9ST 1PA de 2 ani cu o consistență de 0,5, fiind prevăzute completări, în prezent ajungându-se, după multe încercări nereușite de instalare a stejarului, la compoziția 10 SC și o consistență de 0,3), s-a optat pentru adoptarea celei de-a treia compoziții țel (a3) prevăzută în *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate*, pentru acest tip de pădure, respectiv: *Compoziții-țel: a3 - 7 Sc + 3 Ml, Sb*, pentru a putea fi respectată/îndeplinită și prevederea din **MĂSURA 1.10.1.1 pentru habitatul 91I0*** din Planul de management, respectiv - *Asigurarea regenerării arboretelor în termenele prevăzute de Codul Silvic – „două sezoane de vegetație de la tăierea unica sau definitivă” - pentru conservarea ecosistemului*, în condițiile (climatice) actuale fiind mai importantă împădurirea terenului și menținerea pădurii pe aceste suprafețe. Această soluție adoptată pentru u.a. 33 D este în concordanță cu **MĂSURA 1.10.1.2 pentru habitatul 91I0*** din Planul de management - *La proiectarea lucrărilor silvice- elaborarea sau revizuirea amenajamentelor-în 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.*

Tipul de habitat identificat în fondul forestier din U.P. I Comuna Ciumești (91I0*) se regăsește în u.a.-uri încadrate în grupa I funcțională, cu funcții exclusiv de protecție 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 periclitare (T. II)**, s-a realizat în urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamentul 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.

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 eficienței funcționale, 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 Ciumești, se vor lua următoarele **măsuri minime speciale de protecție 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 (M1).
- menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri (M2).
- se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea 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 să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat. (M16).

Ca urmare, **planul "Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare - U.P. I Comuna Ciumești", nu are un impact negativ asupra stării favorabile de conservare a tipurilor de habitate a căror protecție 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 Ciumești **nu au fost identificate mamifere** enumerate în *Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE*, dar în **imediată apropiere** (în vecinătatea u.a 33 A, 33 F) s-a identificat habitat favorabil pentru *Spermophilus citellus* (popândăul comun).

În general însă, pentru orice specie de mamifere, aplicarea lucrărilor silvotecnice prevăzute de amenajamentul silvic al fondului forestier organizat în U.P. I Comuna Ciumești nu are un impact negativ semnificativ asupra lor, **suprafața 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 să 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).

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 "Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare - U.P. I Comuna Ciumești", asupra speciilor de mamifere este ne semnificativ.**

E. 1.6.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni și 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 Ciumești, s-a identificat habitat favorabil pentru o specie de reptile**, enumerată în *Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE., respectiv:*

- *1166 Triturus cristatus* (triton cu creasta).

Pe teritoriul fondului forestier din U.P. I Comuna Ciumești s-a identificat habitat favorabil tritonului cu creastă, dar nu s-a observat niciun exemplar 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 Ciumești asupra oricăror populații de specii de amfibieni și 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 și reptile ar reuși să se păstreze într-o stare bună de conservare, având în vedere că teritoriul fondului forestier din U.P. I Comuna Ciumești ar constitui doar o mică parte din habitatul favorabil lor.

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

- se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide) (M3).
- crearea și/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 exploatarea 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 să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat. (M16).

În concluzie, impactul aplicării planului " Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare - U.P. I Comuna Ciumești", asupra speciilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ.

E. 1.6.4. Impactul asupra speciilor de pești

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 Ciumești, s-au identificat habitate favorabile pentru două specii de pești enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE:**

- 2011 *Umbra krameri* (țigănuș);
- 5339 *Rhodeus amarus* (boartă).

Pe teritoriul fondului forestier din U.P. I Comuna Ciumești se găsesc cursuri de apă favorabile în general speciilor de pești, 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 privește executarea lucrărilor în sine, cât și 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 și 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 Ciumești nu vor avea o influență directă asupra oricăror populații de pești**, acestea menținându-și o stare de conservare bună.

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

- se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea 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 să 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 "Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare - U.P. I Comuna Ciumești", asupra speciilor de pești este nesemnificativ.**

E. 1.6.5. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În zona de implementare a amenajamentului U.P. I Comuna Ciumești (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 silvotecnice prevăzute de amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești asupra oricăror specii de nevertebrate este aproape nul, deoarece, în eventualitatea în care aceste specii s-ar găsi totuși, 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 Ciumești ar constitui doar o foarte mică parte din habitatul lor.

Se vor lua următoarele **măsuri minime speciale de protecție și conservare**:

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

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

E. 1.6.6. Impactul asupra speciilor de păsări

Conform informațiilor 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 Ciumești, **nu au fost observate specii de păsări** enumerate în *Anexa I a Directivei 2009/147/CE*.

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 Ciumești se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului* pe o suprafață de 203,7 ha, reprezentând 0,53% din suprafața sitului.

U.P. I Comuna Ciumești s-a constituit doar din arborete cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-a adoptat nici o posibilitate, ele urmând să fie **supuse regimului de conservare deosebită.**

Lucrările silvotecnice prevăzute de amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești au o perioadă de aplicare de 10 ani. Periodicitatea lucrărilor este mare, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață 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 silvotecnice pe o anumită suprafață. În restul perioadei (9 ani), nu se va mai interveni pe aceeași suprafață**, decât dacă se produc evenimente nedorite ce impun intervenția de urgență (doborâturi, rupturi, incendii, uscure în masă, etc.).

Ca urmare, **deranjul provocat de executarea lucrărilor silviculturale este evident numai pe o porțiune mică de pădure și 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 și cuibărit ale speciilor de păsări menționate 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 însoțesc o astfel de activitate.

Arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii de păsări nu sunt extrași, decât în situații limită. În permanență rămân în pădure suficienți arbori scorburoși, chiar uscați, pentru a asigura cuibăritul speciilor de păsări care preferă adăposturi de acest gen.

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

Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești nu prevede defrișări și tăieri rase care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari.

În ceea ce privește zgomotele care însoțesc executarea unei intervenții silviculturale, acestea sunt sezoniere, (maxim câteva săptămâni), de obicei în afara perioadei de împerechere și cuibărit. Pe perioada executării tăierilor, stresul este destul de mare, dar după aceasta se revine la o perioadă lungă de liniște, propice revenirii la normal a vieții speciilor de păsări.

În concluzie, **aplicarea intervențiilor 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 Ciumești 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 liniștite.

Alte lucrări care ar putea duce la afectarea semnificativă a populațiilor 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 și abiotici dăunători, care ar putea pune în pericol stabilitatea fondului forestier și ca urmare mediul de viață al speciilor de păsări menționate.

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 structurii 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 biodiversității și a habitatelor descrise anterior, prin efectuarea lucrărilor silvice putem prognoza următorul impact, de intensitate nesemnificativă, asupra avifaunei, în ceea ce privește:

- deranjarea temporară a habitatelor folosite de păsări pentru hrană, refugiu, cuibărit;
- dereglarea temporară a lanțurilor trofice;
- relocarea sau reducerea temporară a suprafețelor 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 activități care ar putea deranja speciile de păsări sau distruge cuiburile sau exemplare tinere și mature.**

Amenajamentul **nu prevede lucrări agricole, cositul pajiștilor și a fânețelor. Amenajamentul nu prevede schimbarea categoriei de folosință din pădure în pășune sau terenuri arabile, care să ducă la diminuarea suprafeței terenurilor cu pădure.**

De asemenea, **nu prevede realizarea unor construcții și drumuri forestiere sau înființarea unor spații de producție industriale.**

Gospodărirea pădurilor din U.P. I Comuna Ciumești are ca scop principal modelarea structurii acestora în vederea menținerii stabilității și a biodiversității, pentru a-i asigura o eficiență funcțională maximă în raport cu obiectivele urmărite. Acolo unde structura pădurilor s-a degradat, **amenajamentul prevede măsuri de eliminare sau limitare a speciilor invazive și de reintroducere rapidă a speciilor valoroase, preponderent indigene**, corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure. În acest scop sunt propuse împăduriri și cu stejar, frasin, anin negru, prun, tei, specii producătoare de semințe forestiere care constituie surse de hrană.

În concluzie, lucrările silvotehnice propuse de **amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești 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 Ciumești au efecte minore asupra oricăror specii de păsări și nu duc la modificarea stării de conservare a acestora.**

Pentru speciile de păsări menționate 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 periclitizează 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 va 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 să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat. (M16).

În concluzie, impactul aplicării planului "Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare - U.P. I Comuna Ciumești", asupra speciilor de păsări este ne semnificativ.

E. 1.6.7. Impactul asupra speciilor de plante

Conform informațiilor 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 Ciumești, **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 Ciumești asupra speciilor de plante a căror protecție ar fi necesară este nul.

În concluzie, impactul aplicării planului "Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare - U.P. I Comuna Ciumești", asupra speciilor de plante este ne semnificativ.

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 UP I Comuna Ciumești

Cod masura	Descriere masura
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.
M2	Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri.
M3	Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea 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 va 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 să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat.

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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	9110*, 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	9110*, 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	1166 Triturus cristatus, 2011 Umbra Krameri, 5339 Rhodeus amarus 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

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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	1166 Triturus cristatus, 2011 Umbra Krameri, 5339 Rhodeus amarus și speciile de păsări regăsite pe suprafața AS	Suprafața 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 pârau a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu	P,E	1166 Triturus cristatus, 2011 Umbra Krameri, 5339 Rhodeus amarus	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	1166 Triturus cristatus, 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 exploatarea 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 va 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	Suprafața habitat, Marime populație, Distribuția populației	Alterarea/ perturbarea habitatelor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora	Ianuarie-decembrie	Pe toate suprafețele unde sunt executate lucrări silvice

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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 să 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	P,E	Toate habitatele forestiere regăsite pe suprafața AS	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 și caracteristice pentru habitatul identificat.	P,E	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS	Suprafața habitat, Mărime 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 silvic 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 mneținere/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.
Aplicabilă Relevantă	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	Da	Se pot stabili indicatori de monitorizat (de ex. volumul de lemn mort m3/ha, arbori de biodiversitate nr./ha)
	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 costuri 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
Încadrată în timp	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	Da	Măsurile conduc la un impact rezidual nesemnificativ.
	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. Măsurile necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsurile optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață 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: șeful 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 autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
 - Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Măsurile de protecție pe lizierele deschise, perimetrare 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 creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevazut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

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

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate, s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului și rășinii, pășunat nerațional, efective supradimensionate de vânat etc.

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

Tabelul F.1.1. Factorii destabilizatori

Natura factorilor	% Din suprafața cu pădure	Suprafața afectată											
		Total		Grade de manifestare									
				slabă (1)		moderată (2)		puternică (3)		f. puternică (4)		excesivă (5)	
Denumire	1989 ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
USCARE	27	53.7	100	51.2	95	1.0	2	1.5	3	-	-	-	-
INMLĂȘTINARE	4	7.1	100	0.3	5	-	-	6.8	95	-	-	-	-
DOBORĂTURI DE VÂNT	41	81.1	100	30.7	38	38.0	47	12.4	15	-	-	-	-

Din analiza datelor prezentate se poate observa că, suprafețele afectate de factori destabilizatori sunt însemnate (71 % din suprafața fondului forestier, procent ce rezultă prin însumarea cumulată a tuturor suprafețelor afectate de factori destabilizatori), iar intensitatea vătămărilor este în marea majoritate slabă, fiind datorate unor condiții staționale particulare și influenței izolate a factorilor antropici perturbatori.

Cel mai important factor destabilizator din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de doborâturi de vânt. Acest factor apare pe o suprafață de 81.1 ha.

Al doilea factor destabilizator ca și pondere este reprezentat de uscare. Acest factor apare pe o suprafață de 53.7 ha.

Cel mai important factor limitativ din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de înmlăștinare. Acest factor limitativ afectează o suprafață de 7.1 ha.

În cursul lucrărilor de regenerare și îngrijire prevăzute, se va avea în vedere ca arborii afectați să fie extrași cu prioritate.

Se poate concluziona că factorii destabilizatori și limitativi nu prezintă o problemă pentru gospodărirea fondului forestier din această unitate de producție U.P. I Comuna Ciumești.

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

Tabelul F.1.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Factori destabilizatori	Grade de manifestare	Suprafața (ha)	Măsurile de gospodărire (ha)						
			Tăieri de regenerare	Lucrări de conserv.	Rărituri	Curățiri	Completări/Degajări	T. igienă	Împăd
Uscare	slabă	51.2	-	33.9	1.4	-	-	15.9	-
	mijlocie	1.0	-	1.0	-	-	-	-	-
	puternică	1.5	-	1.5	-	-	-	-	-
Doborâturi de vânt	izolate	30.7	-	18.5	4.2	-	-	8.0	-
	destul de frecv	38.0	-	35.3	-	-	-	2.7	-
	frecvente	12.4	-	12.4	-	-	-	-	-
Total		134.8	-	102.6	5.6	-	-	26.6	-

După cum se observă din tabelul de mai sus arboretele afectate sunt propuse a fi parcurse cu lucrări de îngrijire (rărituri), lucrări de conservare și tăieri de igienă.

Având în vedere condițiile staționale specifice, prin lucrările propuse în arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi, efectele negative asupra arboretelor vor fi eliminate în limita posibilităților, ceea ce va conduce la atingerea unei stări mai bune de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

F.1.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

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

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, pe teritoriul studiat s-au semnalat doborâturi și/sau rupturi de vânt și de zăpadă pe o suprafață de 81,1ha, reprezentând de 41% din suprafața totală a fondului forestier.

Intensitatea fenomenelor este în mare parte slabă (38%) și moderată (47%), fenomenele puternice apărând pe 15% din suprafața afectată de acest factor.

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

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

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
Doborâturi	izolate	9 F 9 G 9 M 10 B 10 F 10 H 10 I 11 A 11 C 11 E 14 B 14 C 14 D 15 D 16 A 16 D 17 A 17 B
		TOTAL V1: 18 UA 30.7 HA
	dest. de frecv.	9 A 9 B 10 A 10 G 14 E 15 B 15 C 33 F
		TOTAL V2: 8 UA 38.0 HA
	frecvente	9 C 14 A 15 E 15 F 16 C
TOTAL V3: 5 UA 12.4 HA		
		TOTAL V: 31 UA 81.1 HA

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomandă:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
 - executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
 - igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
 - introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
 - compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
 - constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitate, în molidișuri);
 - împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă;
 - aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);
 - deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
 - formarea de margini de masiv rezistente;
 - corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
 - parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
 - diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
 - efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la
 - adversități și folosind scheme mai rare;
- Pălcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

F.1.2. Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- efectuarea de patrulări intense în perioadele și în zonele expuse.

F.1.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

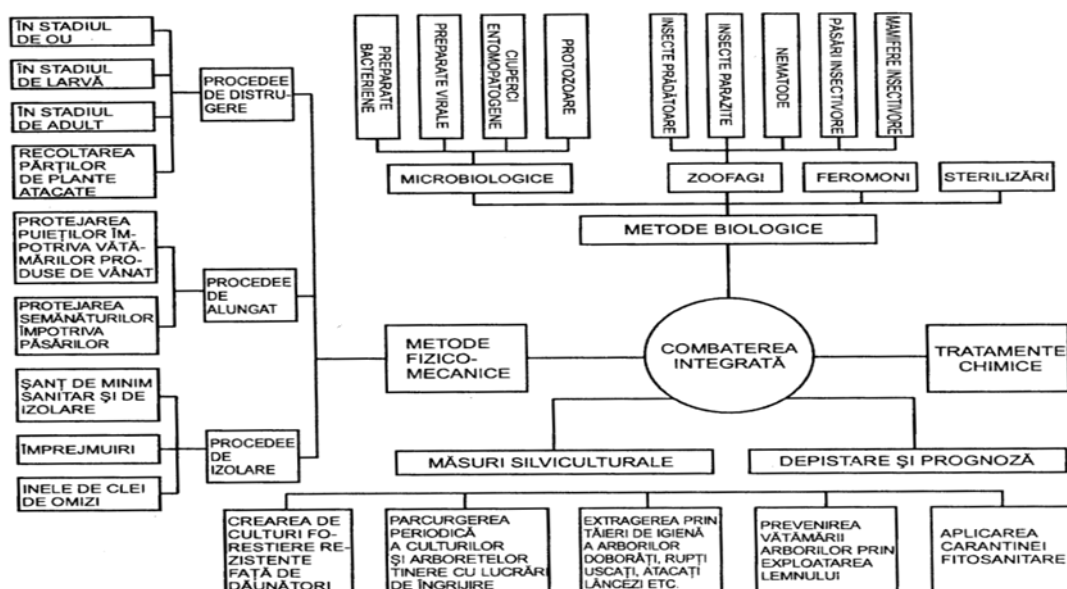
În scop profilactic se recomandă:

- 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 lanțuri trofice complexe, formate pe durate lungi de timp și care prezintă însușiri de autoreglare naturală, intervențiile umane la apariția unor gradații trebuie să se facă cu mult discernământ, pe principiile combaterii integrate.

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

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



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

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnaliza factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

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

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

- **rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.** De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.

- **lucrările din pepiniere.** Încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și 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 condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespile parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- **lucrările de punere în valoare.** Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, 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 semințișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri și până la 5 ha în plantațiile de plop euroamericani și de salcie selecționată); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspekția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția 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 și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei

utile. În vederea înmulțirii viespilei parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scăldători. O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și 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, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferința, antibioza și toleranța*.

Preferința este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

Antibioza reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pierrea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

Toleranța 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 daună prea mare și a se reface după daunare.

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

Arboretele foarte puternic afectate de dăunători și boli, care nu mai pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și de cultură și 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.

Experții F.A.O. definesc combaterea integrată ca fiind „un sistem de reglare a populațiilor speciilor dăunătoare care, ținând cont de mediul specific și de dinamica speciilor respective, folosește toate tehnicile și metodele, adaptate în așa manieră încât ele să mențină populațiile 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 daună reprezintă nivelele de pagube de la care este necesar să se aplice tratamente de combatere. În noua concepție a combaterii integrate, protecționistul devine „un dirijor” al multiplelor relații biocenotice, care să fie conduse în favoarea organismelor folositoare, în vederea menținerii unor populații reduse de dăunători. Pădurea este biocenoza cea mai stabilă, cu o mare putere de autoreglare și intervenția umană trebuie să se realizeze cu multă abilitate, urmărind sporirea factorilor naturali de reglare, prin crearea condițiilor favorabile menținerii și creșterii

numerice a entomofagilor. În acest scop, se creează stațiuni de refugiu a insectelor entomofage. Acestea constau în menținerea unui strat erbaceu (umbelifere, compozite etc) și a prezenței arbuștilor floriferi (sălcioară, coroniță, rozmarin etc), în goluri, la marginea pădurii și a drumurilor. Pentru evaluarea aportului insectelor entomofage, odată cu depistarea și prognoza dăunătorilor, este necesar să se determine și aportul populațiilor entomofage, iar în condițiile când acesta este mare, să se renunțe la aplicarea tratamentelor chimice.

Dacă în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare trebuie să se aplice și insecticide, se va ține cont de:

- ✓ utilizarea insecticidelor selective, toxice pentru organismul țintă, cu toxicitate redusă pentru om și animale folositoare, ușor 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 și o protecție bună a entomofagilor, majoritatea fiind încă în locurile de hibernare);
- ✓ aplicarea tratamentelor chimice în benzi. În benzile netratate insectele entomofage vor supraviețui și apoi se vor răspândi și pe zonele care au suportat tratamente;
- ✓ aplicarea tratamentelor cu volum redus (VR) sau ultra redus (VUR), prin care se reduce cantitatea de soluție și de substanță activă, utilizându-se aviația, care realizează o aplicare uniformă și în timp scurt.

F.1.4. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscări anormale (protejarea împotriva uscărilor anormale pe picior)

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

Tabelul F.1.4.1. Arboretele afectate de uscări anormale

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
Uscare	slabă	9A 10B 11A 11C 11E 14A 14D 16A 17A 33C 36 37B 37F 37G 37I 37K 37N 37P 38A 76B 77A
		TOTAL U1: 21 UA 51.2 HA
	mijlocie	10 G
		TOTAL U2: 1 UA 1.0 HA
	puternică	16 C
		TOTAL U3: 1 UA 1.5 HA
TOTAL U: 23 UA 53.7 HA		

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscări premature se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscări;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală.

F.1.5. Protecția împotriva alunecărilor și eroziunilor

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

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

F.1.6. Suprafețe afectate de înmlăștinare

Cel mai important factor limitativ din punct de vedere al ponderii arboretelor afectate este reprezentat de înmlăștinare, afectând o suprafață de 7.1 ha.

Suprafața de 6,8ha este încadrată, în principal sau în secundar, în categoria funcțională 2I - *Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II)*, fiind afectată permanent de acest fenomen.

În următorul tabel sunt prezentate arboretele în care s-a semnalat acest fenomen, precum și intensitatea acestuia:

Tabelul F.1.6.1. Arboretele afectate înmlăștinare

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
Înmlăștinare	scurtă	17 C
		TOTAL M1: 1 UA 0.3 HA
	permanentă	9 B 9 F 14 D 15 E 15 F 16 C 17 E
		TOTAL M3: 7 UA 6,8 HA
		TOTAL M: 8 UA 7.1 HA

F.2. Măsurile propuse pentru a preveni, evita și compensa orice efect advers asupra mediului prin implementarea amenajamentului silvic

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante și atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea și compensarea cât mai eficientă a potențialelor efecte adverse asupra mediului identificate ca fiind semnificative pentru planul analizat.

În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea și compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum și 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 potențial.

F.2.1 Măsurile 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 suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri 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 și la distanțe mai mari de 5 m de albia minora a cursurilor de apă și lacurilor interioare;
- depozitarea rumegusului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor;
- se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice spalarea echipamentelor și autovehiculelor în apele de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate;
- se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau cailor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

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

În privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații 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 în procesul de exploatare a masinilor si echipamentelor cu motoare cu ardere interna performante, care sa respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;
- eficientizarea activitatilor de exploatare prin mentinerea 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 în 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 și informațiile deținute din alte situații similar (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și 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 și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție 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. Măsurile de prevenire și evitarea impactului asupra factorului de mediu "sănătatea umană"

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatareii masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase – organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc. – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.

Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

F.2.5. Măsurile de prevenire și evitarea impactului asupra factorului Social – Economic (Populația)

În ceea ce privește factorul social – economic măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zonă afectată de implementarea planului.

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

- ✓ Se recomandă respectarea masei 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. Măsurile de prevenire și evitarea impactului asupra mediului produs de "Zgomot și Vibrații"

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (fierăstraiele mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

F.2.7. Măsurile de prevenire și evitarea impactului asupra Peisajului

Prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține 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. Măsurile de prevenire și evitarea impactului prin producerea de deșeurile

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, deșeurile solide formate din resturi de materiale și materii prime se vor depozita exclusiv în cuprinsul culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și 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 recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.).

Pentru prevenirea efectelor negative generate de deșeurile, se recomandă următoarele măsuri:

- ✓ Se interzice abandonarea deșeurilor
- ✓ Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.
- ✓ Resturile menajere nu trebuie să rămână peste noapte în zonele unde este posibilă prezența urșilor.

F.2.9. Măsurile de prevenire și evitarea impactului asupra biodiversității

Implementarea măsurilor de diminuare 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 și 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 ecosistemelor 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 Ciumești se au în vedere următoarele măsuri generale 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 important 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 habitatele regăsite pe suprafața AS (9110* *Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.*) 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 combaterea 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 să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat.
- pentru speciile de amfibieni (1166 *Triturus cristatus*) regăsite pe suprafața AS se propun următoarele măsuri specifice:
 - M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).
 - M4 - Crearea și/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 exploatarea 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 pești (2011 *Umbra Krameri*, 5339 *Rhodeus amarus*) regăsite pe suprafața AS se propun următoarele măsuri specifice:
 - M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea 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 mamifere posibil regăsite pe suprafața AS (1335 *Spermophilus citellus*) 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.

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare).

Se face precizarea că întreaga suprafață de 203,7 ha se suprapune cu ariile naturale protejate: ROSCI0020 – Câmpia Careiului și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului. Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională.

Totodată, toate arboretele au fost zonate în secundar în categoriile funcționale:

- **5Q** - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua 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 protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T. IV).*

În urma analizei datelor culese din teren corelate cu datele prezente în *Planul de management al sitului Natura2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului*, pe unele suprafețe în care, conform Planului de Management, se regăsește habitatul 91I0*, compoziția actuală a arboretelor nu este specifică acestui habitat (ex. u.a. 9 B – compoziția actuală: 6ANN 4PLA; u.a. 33 A – compoziția actuală: 10SC). Totuși, la încadrarea arboretelor în categorii funcționale, 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 Ciumești*), 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.	9110* -Vegetație de silvostepă eurasiberiană cu Quercus spp., 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.	9110* -Vegetație de silvostepă eurasiberiană cu Quercus spp., 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 combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS	Suprafața 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.	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boartă), 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	Suprafața 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.	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boartă), specii de păsări și/sau habitatul acestora	Suprafața 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

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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		
M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor.	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (șigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boartă)	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 râu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (șigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boartă)	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.	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (șigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boartă), 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
M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea 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 aliniamentelor de arbori sau a pălcurilor 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).	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 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 va 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	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS	Suprafața habitat, Mărimea populației, 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

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Măsura	Specii/habitate afectate	Parametru căruia i se adrează măsura	Impactul căruia i se adrează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Respon- sabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să aibă un nivel de zgomot cât mai redus.																	administratorul fondului forestier
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 și caracteristice pentru habitatul identificat.	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS	Suprafata habitat, Mărime populație, Distribuția populației	Alterarea habitatelor, 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 ȘI EVITARE A IMPACTULUI

Eficacitatea și monitorizarea măsurilor propuse pentru prevenirea și evitarea impacturilor se realizează prin conform 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 implementare	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSCI 0020, ROSP A0016	9110* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 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	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	9110* -Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp., 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	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	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 combaterea 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	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339	Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor	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	Neesti mat	Titular AS

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

COD ANPIC afectat	Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada de implementare	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Rhodeus amarus (boartă), specii de păsări și/sau habitatul acestora	favorabile acestora											
ROSCI 0020, ROSP A0016	Toate speciile și habitatele regăsite pe suprafața AS	Alterarea habitatelor favorabile speciilor, Perturbarea activității speciilor și/sau a habitatelor favorabile acestora	M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.	ian.- dec.	Pe toată suprafața AS	Suprafața afectată/ Nr. de abateri constatate	ha / nr abateri	anual	Pe toată suprafața AS	10 ani	ridicat	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boartă), 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 afectată/ Nr. de abateri constatate	ha/ nr. de abateri	anual	Pe toată suprafața AS	10 ani	ridicat	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boartă)	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	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339 Rhodeus amarus (boartă)	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	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), 2011 Umbra Kramerii (țigănuș), 5339	Perturbarea activității speciilor și a habitatelor	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	Neesti mat	Titular AS

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

COD ANPIC afectat	Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada de implementare	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	Rhodeus amarus (boartă), specii de păsări și/sau habitatul acestora	favorabile acestora											
ROSCI 0020, ROSP A0016	Toate speciile regăsite pe suprafața AS	Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora	M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere.	01 apr. – 01 iun.	Pe toată suprafața AS	Suprafața afectată/ Nr. de abateri constatate	ha/ nr. de abateri	anual	Pe toată suprafața AS	10 ani	ridicat	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	1166 Triturus cristatus (triton cu creastă), specii de păsări și/sau habitatul acestora	Perturbarea activității speciilor și a habitatelor favorabile acestora	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).	ian.- dec.	Pe toată suprafața AS	Arbori afectați/ Suprafața afectată	nr. arbori/ ha	anual	Pe toată suprafața AS	10 ani	ridicat	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	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	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	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	ian.- dec.	Pe toate suprafețele unde sunt executate lucrări silvice	Utilaje neconforme / suprafață afectată de scurgeri de uleiuri/combustibil	nr./ ha	anual	Pe toate suprafețele unde sunt executate lucrări silvice	10 ani	ridicat	Neesti mat	Titular AS

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

COD ANPIC afectat	Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada de implementare	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			aibă un nivel de zgomot cât mai redus.										
ROSCI 0020, ROSP A0016	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	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	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. exepulare afectate	nr. indivizi	anual	Pe toată suprafața studiată	10 ani	ridicat	Neesti mat	Titular AS
ROSCI 0020, ROSP A0016	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	Neesti mat	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, conform tabelului de mai jos:

Tabelul I.1. Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impactul (înainte de măsuri)	Specia/ habitatul afectat/ă (cod și denumire științifică)	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSCI0020	Nesemnificativ	9110* 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. 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 să 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 și 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	1166 Triturus cristatus	Marime populație	M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M4 - Crearea și/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.	Nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Denumire ANPIC	Impactul (înainte de măsuri)	Specia/ habitatul afectat/ă (cod și denumire științifică)	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
				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 să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat.	
			Distribuția speciei în sit	M3 -Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M4 - Crearea și/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. 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 să aibă un nivel de zgomot cât mai redus.	
ROSCI0020	Nesemnificativ	2011 Umbra Kramerii	Marime populație	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. 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). M4 - Crearea și/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 să aibă un nivel de zgomot cât mai redus.	

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Denumire ANPIC	Impactul (înainte de măsuri)	Specia/ habitatul afectat/ă (cod și denumire științifică)	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
			Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei	M4 - Crearea și/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.	
ROSCI0020	Nesemnificativ	5339 Rhodeus amarus	Marime populație	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. 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 combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M4 - Crearea și/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 având reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să aibă un nivel de zgomot cât mai redus.	
			Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei	M4 - Crearea și/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.	
			Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri	M4 - Crearea și/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. 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.	

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Denumire ANPIC	Impactul (înainte de măsuri)	Specia/ habitatul afectat/ă (cod și denumire științifică)	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
ROSPA0016	Nesemnificativ	A060 Aythya nyroca	Tipar de distribuție	M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. 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 să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	Nesemnificativ	A029 Ardea purpurea A021 Botaurus stellaris A026 Egretta garzetta A022 Ixobrychus minutus A023 Nycticorax nycticorax A081 Circus aeruginosus	Tipar de distribuție	M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. 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 să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat.	Nesemnificativ
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti 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. 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.	
ROSPA0016	Nesemnificativ	A429 Dendrocopus syriacus A089 Clanga pomarina A224 Caprimulgus europaeus A236 Drycopus martius A238 Dendrocopos medius A092 Hieraectus pennatus	Tipar de distribuție	M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. 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.	Nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Denumire ANPIC	Impactul (înainte de măsuri)	Specia/ habitatul afectat/ă (cod și denumire științifică)	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
		A073 Milvus migrans A072 Pernis apivorus A234 Picus canus		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 să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat.	
			Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)	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 să 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 A133 Burhinus oedicnemus A031 Ciconia ciconia A084 Circus pygargus A231 Coracias garulus A122 Crex crex A097 Falco vespertinus A338 Lanius collurio A339 Lanius minor	Tipar de distribuție	M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestieră. 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. 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 să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	Nesemnificativ	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 ferina	Tipar de distribuție	M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestieră. 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. 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 să 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.	Nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Denumire ANPIC	Impactul (înainte de măsuri)	Specia/ habitatul afectat/ă (cod și denumire științifică)	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual (cu măsuri)
		A061 Aythya fuligula A182 Larus canus A459 Larus cacchinnans A070 Mergus merganser A005 Podiceps cristatus	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare și caracteristice pentru habitatul identificat. 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.	Nesemnificativ
ROSPA0016	Nesemnificativ	A158 Numenius phaeopus	Tipar de distribuție	M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. 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 să 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 și 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). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. M11 - Interzicerea defrișării aliniametelor de arbori sau a păcurilor 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 să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat.	Nesemnificativ

II. SOLUȚII ALTERNATIVE

Având în vedere informațiile prezentate în subcapitolele anterioare, concluzionăm că impactul *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Ciumești, județul Satu-Mare, organizat în U.P. I Comuna Ciumești*, 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, (măsurile 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 semnificația 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 Ciumești 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 Ciumești.

Motive imperative de interes public major

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

Tabelul II.1. Motive imperative de interes public major

Motiv imperativ de interes public major				Descriere	Actul normativ prin care e declarat motivul imperativ de interes public major
Impe-rativ	Major	De interes public	Rațiuni de ordin social și economic		
X				Art. 23 (2) - Proprietarii terenurilor din FFN cu o suprafață de peste 10 hectare au, pe lângă celelalte obligații prevăzute în mod expres în prezenta lege, și următoarele obligații: a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice.	Legea 331/2024 - Codul Silvic
	X	X		Art. 1 (5) - Terenurile din FFN constituie bun de interes național.	Legea 331/2024 - Codul Silvic
X		X		Art. 61 (1) - Modul de gestionare a FFN se reglementează prin amenajamente silvice. În cazul terenurilor proprietate publică a statului, amenajamentele furnizează date și informații necesare înregistrării/actualizării acestora în inventarul centralizat al bunurilor din domeniul public al statului și înregistrării în sistemul integrat de cadastru și carte funciară.	Legea 331/2024 - Codul Silvic
X			X	Art.61 (3) – Ţelurile 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

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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. 63 (4) Normele tehnice prevăzute la alin. (1) se elaborează și se aprobă de către Autoritate, cu respectarea următoarelor principii: a) principiul continuității; b) principiul eficacității funcționale; c) principiul conservării și ameliorării biodiversității; d) principiul economic.	Legea 331/2024 - Codul Silvic
		X	X	Art. 1 (1) - Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structurale a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și îmbunătățească 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 și Pădurilor, publicată în MO I nr. 999 din 14.10.2022
		X	X	Art. 1 - (2) În vederea realizării gestionării durabile, amenajarea pădurilor respectă următoarele principii: a) principiul continuității, care reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Acesta se referă, deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, urmărind atât interesele generației actuale, cât și pe cele de perspectivă ale societății; b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă atât pentru creșterea productivității și calității pădurilor, cât și pentru sporirea capacității lor de a proteja factorii de mediu în condițiile unei maxime eficiențe economice și stabilități ecologice; c) principiul conservării și ameliorării biodiversității prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor; d) principiul economic - prin produsele pe care pădurile le oferă și prin serviciile ecosistemice pe care le realizează, pădurile reprezintă un bun economic de importanță națională. Prin organizarea procesului de producție trebuie să se creeze condiții favorabile realizării cu continuitate a funcțiilor de producție și de protecție în condiții cât mai avantajoase sub raport economic.”	Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor”, elaborată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, publicată în 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 silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Ciumești, județul Satu-Mare, organizat în U.P. I Comuna Ciumești*” **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 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 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;
- Literatură 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 obținute din documentațiile de mai sus menționate, în vederea estimării impactului planului asupra integrității 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 interes comunitar amenajate în cadrul U.P. I Comuna Ciumești au fost analizate în GIS datele spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării planului de management (obținute parțial 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.

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 prezența speciilor de interes conservativ sau a habitatelor acestora, cât și caracteristicile terenurilor studiate (vegetația, solul, compoziția, configurația, 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 emisiilor sonore ale masculilor teritoriali sau prin observarea directă a acestora. În vederea analizei speciilor de păsări au fost luate în considerație 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; - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de păduri teren în devălmășie Plaiurile Mușeteștilor, U.P. I Obștea Plaiurile Mușeteștilor, jud. Gorj; - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei de pădure Porceni-Pleșa, U.P. II Obștea de pădure Porceni - Pleșa, jud. Gorj; - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului, jud. Vrancea; - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XXXII GRIVIȚA, Județul GALAȚI; - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XLI Băcești, Județul Iași; - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XX Hârlău, Județul Iași - Amenajamentului silvic al fondului forestier priprietatea Comunei Conop – U.P. I Conop, județul Arad - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. I ȘINCA - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBĂ-ȘINCA - 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 Expert atestat - nivel principal pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvată și raport de mediu. Doctor în Agronomie – disciplinele: Biodiversitatea ecosistemelor forestiere, silvicultura, amenajarea padurilor, UAV
Dr. ing. Sarățeanu Veronica	- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului, jud. Vrancea - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, Jud. Vrancea - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Prundu Bârgăului și proprietate privată aparținând Parohiei Susenii Bârgăului și Parohiei Prundu Bârgăului – UP I Tihuța, Județul Bistrița-Năsăud	Expert mamifere, nevertebrate, amfibieni, herpetofaună, păsări, gestiunea mediului și a resurselor naturale	Conferențiar la Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara Doctor în Agronomie – disciplinele: Botanică, Ecologie, Biologie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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 - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XX Hârlău, Județul Iași - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei de pădure Porceni-Pleșa, U.P. II Obștea de pădure Porceni - Pleșa, jud. Gorj - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XXXII GRIVIȚA, Județul GALAȚI - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XLI Băcești, Județul Iași - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, U.P. XX Hârlău, Județul Iași - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tomești și proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Medelean Ana, Azgur Ioan, Nemeșan Dumitru, Ursulescu Iosif, Străuț Victoria, Popescu Livia, Popescu Iosif, Medelean Ramona-Maria, Lăpugean Petru, Lăpugean Toma-Gheorghe, Lăpugean Ion și persoanelor juridice: Parohia Ortodoxă Poieni și Parohia Ortodoxă Tomești - U.P. II Comuna Tomești, Județul Timiș, - Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad, organizat în U.P. II Troaș, - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA, - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu, organizat în U.P. I CRISTIAN - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Vărădia de Mureș, județul Arad, U.P. III Primăria Vărădia de Mureș - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietatea Comunei Conop – U.P. I Conop, județul Arad - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. I ȘINCA - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov, organizat în U.P. II STRÂMBA-ȘINCA - 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, - 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 M.sc. Diversitatea ecosistemelor forestiere

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

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, Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov - U.P. II CODLEA, - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, Județul Sibiu -U.P. I CRISTIAN - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Vărădia de Mureș, județul Arad - U.P. III PRIMĂRIA VĂRĂDIA DE MUREȘ - Amenajamentului silvic al fondului forestier pripietatea Comunei Conop – U.P. I CONOP, județul Arad - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca, județul Brașov - U.P. I ȘINCA - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca, județul Brașov - U.P. II STRĂMBA-ȘINCA - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Drăguș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Drăguș și Bisericii Ortodoxe Drăguș, județul Brașov - U.P. I DRĂGUȘ		
Ing. Andra - Maria Banu	- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad - U.P. II TROAȘ, - Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Comunei Tomești și proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Medelean Ana, Azgur Ioan, Nemeșan Dumitru, Ursulescu Iosif, Străuț Victoria, Popescu Livia, Popescu Iosif, Medelean Ramona-Maria, Lăpugean Petru, Lăpugean Toma-Gheorghe, Lăpugean Ion și persoanelor juridice: Parohia Ortodoxă Poieni și Parohia Ortodoxă Tomești - U.P. II COMUNA TOMEȘTI, Județul Timiș Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea - U.P. II CODLEA, județul Brașov - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian - U.P. I CRISTIAN, Județul Sibiu - Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a Comunei Vărădia de Mureș - U.P. III PRIMĂRIA VĂRĂDIA DE MUREȘ județul Arad - Amenajamentului silvic al fondului forestier pripietatea Comunei Conop – U.P. I CONOP, județul Arad - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Șinca, județul Brașov - U.P. I ȘINCA - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șinca - U.P. II STRĂMBA-ȘINCA, județul Brașov - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Drăguș și proprietate privată aparținând Școlii Generale Drăguș și Bisericii Ortodoxe Drăguș - U.P. I DRĂGUȘ, județul Brașov	Expert sisteme informaționale geografice G.I.S.	În curs de atestare SEA 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 silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare – U.P. I Comuna Ciumești”, 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 Ciumești, județul Satu-Mare.

Fondul forestier este organizat sub formă de parcele și subparcele și are o suprafață totală de **203,7 ha**.

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor a fost constituită următoarea subunitate de gospodărire:

SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	198,9 ha;
Total	198,9 ha;

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

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 410 mc (41 mc/an) 35.6 ha (3.6 ha/an).
- Curățiri 25 mc (3 mc/an) 19.3 ha (1.9 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 4.8 ha (0.5 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 57.8 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 45 mc/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 87.1 ha, urmând a se recolta un volum de 13199 mc (1320 mc/an).

Pe suprafața suprapusă cu cele 2 arii naturale protejate mai sus menționate, se regăsesc:

- un habitat de interes comunitar:
 - 9110* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp.*;
- 3 specii de interes comunitar:
 - reptile: 1166 Triturus cristatus (triton cu creastă);
 - pești: 2011 Umbra Krameri (țigănuș);
 - 5339 Rhodeus amarus (boarță);
- 25 specii de păsări/ habitate favorabile pentru:
 - A081 Circus aeruginosus, A089 Clanga pomarina, A224 Caprimulgus europaeus, A236 Drycopus martius, A092 Hieraetus pennatus, A073 Milvus migrans, A072 Pernis apivorus, A234 Picus canus, A255 Anthus campestris, A133 Burhinus oedicnemus, A031 Ciochnia ciochnia, 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 Numenius phaeopus, A260 Motacilla flava, A099 Falco subbuteo, A214 Otus scops.

- celelalte specii de păsări regăsite în formularul standard/obiectivele de conservare 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 protejate 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:

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. I Comuna Ciumești

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Cod Natura 2000 - Denumire științifică habitat/ specie	Parametru	Impactul potențial (fără măsuri)	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	Soluția alternati vă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri com-pensa-torii	Alte asp-ecte
Lucrări de îngrijire a arboretelor (rărituri, curățiri, degajări) Lucrări de igienă Tăieri de conservare Lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale Lucrări de împăduriri și completări	ROSCI0020 Câmpia Careiului ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului	- un habitat de interes comunitar: -9110* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.; - 3 specii de interes comunitar: -reptile: 1166 Triturus cristatus (triton cu creastă); -pești: 2011 Umbră Kramerii (țigănuș); 5339 Rhodeus amarus (boarță); - toate speciile de păsări de interes conservativ	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici) Densitate populație Distribuția speciei în sit Înălțimea vegetației ierboase Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei Marime populație Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă) Suprafața habitatului speciei Tipar de distribuție 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. 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). M4 - Crearea și/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 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). 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 să 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 și 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) Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor”, elaborată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, publicată în 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: Milesco I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava.
8. Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov.
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, București.
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 științifică: Societatea Ornitologică Română/BirdLife România și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”, Noi Media Print SA.
15. Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare, U.P. I Comuna Ciumești, 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. 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;
19. Nota nr. 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea 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.
20. 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/>
21. IUCN website: <http://www.iucnredlist.org/>;
22. 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. 205940/A/0001/AUK/RO



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr: 106/16.01.2025

Valabil până la data de 16.01.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe versoul



PREȘEDINTE
Ioan GHERHEȘ

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**-----

TIPUL DE STUDIU: (RM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (SM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGCA) Evaluarea și gestionarea aglomerației urbane; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industrie extractivă; (3) Industrie energetică; (4) Energie nucleară; (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industrie metalelor și a materialelor de construcții; (7) Industrie chimică; (8) Industrie alimentară; (9) Industrie textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industrie cauciucului, fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomer; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv pontonaj); (11-b) Infrastructură 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 enunțate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 202/2018.

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr: 106/16.01.2025
Valabil până la data de 16.01.2028

(3) 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 procedură 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 domeniul 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.



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 pajiștilor și a plantelor furajere; redactarea rapoartelor pentru contractele de cercetare de la disciplină; participarea la înființarea câmpului experimental al disciplinei; prelevarea și prelucrarea de date din câmp și de pe teren; realizarea de traduceri necesare la disciplină; tehnoredactarea de material didactic (cursuri, folii de retroproiector, prezentări în PowerPoint)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiștilor și a plantelor furajere

Perioada

1 octombrie 2002 – 1 martie 2005

Funcția sau postul ocupat

Doctorand cu frecvență

Activități și responsabilități principale

am efectuat norma didactică aferentă la disciplina Peluze și am desfășurat activități în domeniul proiectelor de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiștilor și a plantelor furajere

Perioada

1 martie 2005 – 1 martie 2008

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Efectuarea normei didactice aferente postului în cadrul disciplinelor Peluze și Cultura pajiștilor și a plantelor furajere și activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiștilor și a plantelor furajere

Perioada

1 martie 2008 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări universitar

Activități și responsabilități principale

Efectuarea normei didactice aferente postului în cadrul disciplinelor Peluze și Cultura pajiștilor și a plantelor furajere și activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiștilor și a plantelor furajere

Educație și formare

Perioada 1998 – 2002

Calificarea / diploma obținută Licențiat în Biologie – Științe Agricole

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Discipline biologice: Botanică sistematică, Anatomia și morfologia plantelor, Zoologia nevertebratelor, Zoologia vertebratelor, Anatomie umană, Histologie și embriologie, Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Genetică, Evoluționism, Ecologie, Fitocenologie, Biochimie, entomologie, parazitologie; Discipline agronomice: Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Fitotehnie, Protecția plantelor, Creșterea animalelor, Tehnologia plantelor horticole, Tractoare, Mașini agricole.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii superioare (Bachelor degree)

Perioada 2002 - 2004

Calificarea / diploma obținută Master la specializarea Gestiunea Mediului și a Resurselor Naturale

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Evaluarea mediului și a resurselor naturale, Biodiversitatea ecosistemelor, Economia mediului și a resurselor naturale, Gestiunea poluanților de origine agricolă, Gestiunea poluanților de origine industrială, transport și urbană, Restaurare ecologică, Drept și politici de mediu, Etică și educație ecologică, Dezvoltare durabilă și amenajarea teritoriului, Tehnici de cercetare a mediului și elaborare a studiilor de impact

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii postuniversitare (Master degree)

Perioada 2002 - 2006

Calificarea / diploma obținută Doctor în Agronomie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Botanică, Ecologie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii doctorale (Ph.D. degree)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Capacitate de lucru în echipă, colaborare bună cu colegii și persoane din alte domenii.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențele organizatorice le-am dezvoltat prin coordonarea a două proiecte de cercetare și participarea în colectivul a 16 proiecte de cercetare din care la 4 am fost responsabil economic

Pagina / - Curriculum vitae al Sărățeanu Veronica

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Comunitățile 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: 1. 1 februarie – 30 mai 1996 – am urmat cursul de Jurnalistică de la S.A.M., Casa Tineretului Timișoara 2. septembrie 2002 – Cursul Postuniversitar de Studii Avansate "Realizări și Perspective în Biologie" organizat de Institutul de Biologie și Academia Română de Știință la Timișoara, România. 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. 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 – 1 Technological Educational Institute of Thessaloniki, Thessaloniki, Grecia. 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 CNCISIS. În anul 2009 am absolvit specializarea <i>Auditor în domeniul calității</i> în cadrul SRAC unde am dobândit competențe necesare în activitatea de audit și din același an sunt auditor intern pentru Departamentul pentru Asigurarea Calității al U.S.A.M.V.B. Timișoara.

FLONODR CRISTINA ALINA	
INFORMAȚII PERSONALE	
Nume	Flondor Cristina
Adresă	Str. Islaz, bl. 58, sc. A, ap. 2, Timisoara, Romania
Telefon	0731 839 234
E-mail	flondorcristinaa@gmail.com
Naționalitate	Romana
Data nașterii	12.04.1993
EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ	
	2015 - prezent S.C. BIOS & CO S.R.L
	Inginer geodez
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
	2015 – 2017 Universitatea Politehnica, Timisoara Facultatea de Hidrotehnica – studii masterat Specializarea: Inginerie si reabilitare rurala durabila Absolvent
	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara „Regele Mihai I al Romaniei”, Timisoara Facultatea de Horticultura si Silvicultura – studii masterat Specializarea: Diversitatea ecosistemelor forestiere Absolvent
	2011-2015 Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara „Regele Mihai I al Romaniei”, Timisoara Facultatea de Agricultura – studii licenta Specializarea: Masuratori terestre si cadastru Absolvent
	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara „Regele Mihai I al Romaniei”, Timisoara Facultatea de Horticultura si Silvicultura - studii licenta Specializarea: Peisagistica Absolvent
	2007-2011 Colegiul National „C.D. Loga”, Timisoara Matematica-Informatica Absolvent
Limba maternă	Romana
Limbi străine cunoscute	Engleza
abilitatea de a citi abilitatea de a scrie	Mediu

abilitatea de a vorbi	
Aptitudini și competențe 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 și competențe organizatorice	Capacitatea de lucra organizat si perseverent
Aptitudini și competențe 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 specialitate	Studiu de evaluare adecvată și Raport de mediu pentru <i>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad, organizat în U.P. II Troaș,</i> Studiu de evaluare adecvată și Raport de mediu pentru <i>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,</i> Studiu de evaluare adecvată și Raport de mediu pentru <i>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA</i>
Permis de conducere	Categoria B

INFORMAȚII PERSONALE

BANU ANDRA MARIA

📍 Timișoara

☎ 0757048545

✉ andra.mldvn@gmail.com

Sexul feminin | Data nașterii 13/08/1989 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

Inginer geodez, Manager proiect
S.C. Voxel Map S.R.L. Timișoara
Rol tehnic - Specialist sisteme informaționale geografice
Realizare măsurători topo-geodezice, întocmire documentații topo-cadastrale.
Tipul sau sectorul de activitate Activități de inginerie și consultanță tehnică legată de acestea

noiembrie 2012 - 2016

Inginer geodez
S.C. Geovector S.R.L. Timișoara
Rol tehnic
Realizare măsurători topo-geodezice, întocmire documentații topo-cadastrale, menținerea contactului cu clienți și instituții
Tipul sau sectorul de activitate Activități de inginerie și consultanță tehnică legată de acestea

noiembrie 2009 - iunie 2012

Tehnician topograf
S.C. Black Light S.R.L. Timișoara
Suport tehnic pentru clienți utilizatori de software AutoCAD,
Realizare măsurători topografice, întocmire documentații topo-cadastrale, scanare și modelare 3D
Tipul sau sectorul de activitate Activități de inginerie și consultanță tehnică legată de acestea

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 - 2016	Masterat - Sisteme informatice geografice
	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Geografie 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 programare sisteme de gestiune a bazelor de date geovizualizare analiză spațială
2008 - 2012	Diplomă de inginer - Inginerie geodezică
	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Construcții, Specializarea Măsurători terestre și cadastru Titlu lucrare licență: Utilizarea tehnologiilor moderne pentru optimizarea proiectării rețelelor de alimentare cu apă și canalizare topografie

	cadastru geodezie evaluarea terenurilor cartografie
2004 - 2008	Diplomă de bacalaureat - operator calculator Colegiul Național "Constantin Diaconovici Loga" Timișoara, Specializarea Matematică-Informatică matematică informatică biologie engleză

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	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 referință pentru limbi străine

Competențe 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.

Competență 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) 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 evaluare adecvată și Raport de mediu pentru <i>Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului de pădure și pășune Troaș, județul Arad, organizat în U.P. II Troaș,</i> Studiu de evaluare adecvată și Raport de mediu pentru <i>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, Lăpughean Petru, Lăpughean Toma-Gheorghe, Lăpughean Ion și persoanelor juridice: Parohia Ortodoxă Poieni și Parohia Ortodoxă Tomești - U.P. II Comuna Tomești, Județul Timiș,</i> Studiu de evaluare adecvată și Raport de mediu pentru <i>Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Municipiului Codlea, județul Brașov, organizat în U.P. II CODLEA</i>
Cursuri	Curs utilizare software Autodesk Revit Architecture, 2011, București. Curs utilizare software 3DReshaper, 2011, Munchen. Curs Leica Geosystems - High Definition Surveying, 2011, Munchen.

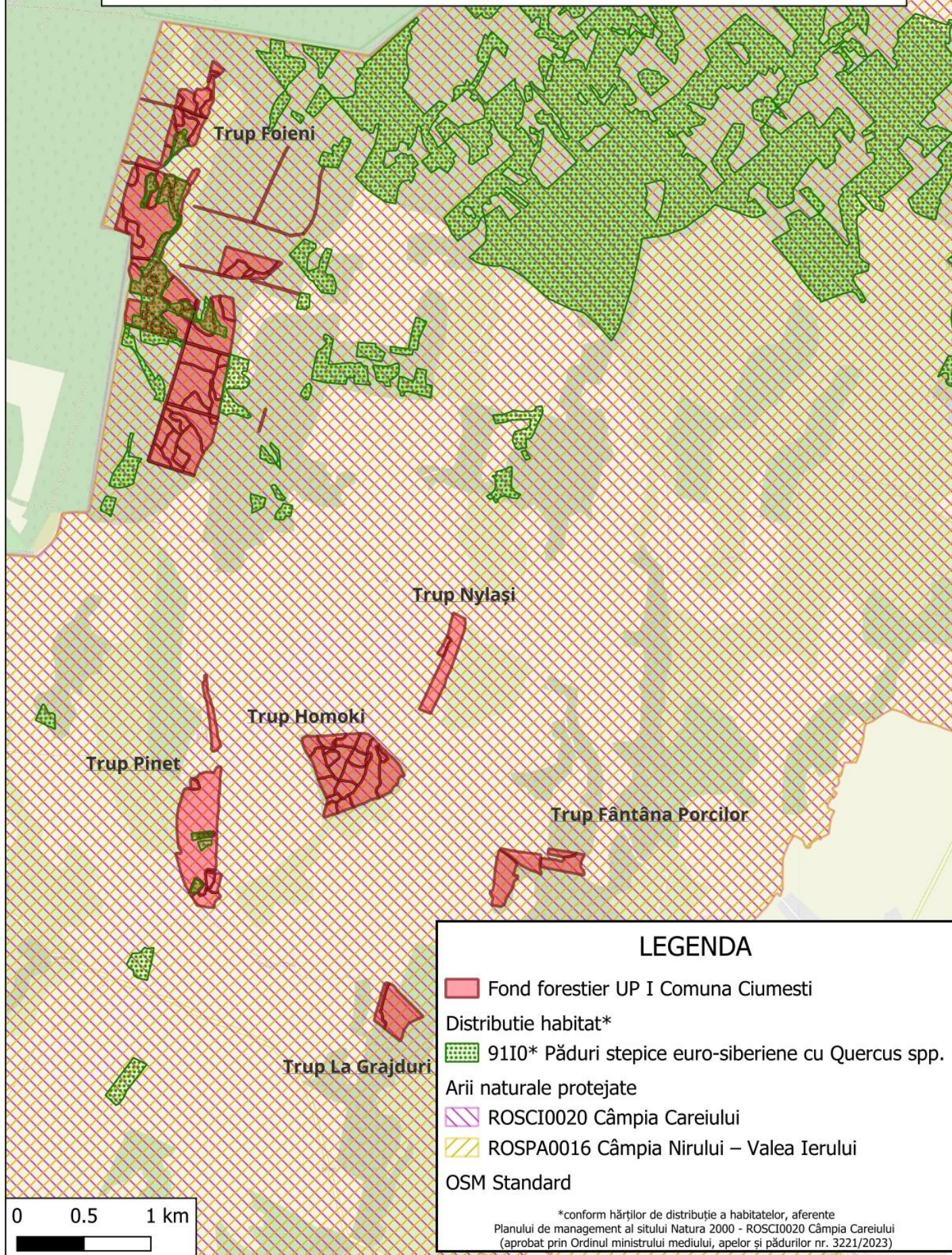
Cuprins

I. PLANUL PROPUȘ	5
A. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI PROPUȘ	5
A.1. Prezentarea Amenajamentului Silvic	5
A.1.1. Informații generale	5
A.1.2. Localizarea geografică și administrativă	10
A.1.3. Justificarea necesității planului	13
A.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului	15
A.1.5. Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine	32
A.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului	32
A.1.7. Resursele naturale necesare implementării	33
A.1.8. Estimarea emisiilor preconizate și modalitatea de eliminare a acestora	34
A.1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului	36
A.1.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării	36
A.1.11. Servicii suplimentare solicitate de implementare planului	36
A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	37
A.1.13. Durata funcționării și eșalonarea perioadei de implementare	37
A.1.14. Caracteristicile existente, propuse sau aprobate, care pot genera impact cumulativ și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar	38
A.1.15. Tipurile de lucrări propuse în ANPIC	46
A.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	51
A.2. Efecte generate de intervențiile PP	52
A.3. Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat	53
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTARE PP-ULUI	55
B.1. Date privind ariile naturale protejate posibil afectate de AS	57
B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului	58
B.1.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului	60
B.2. Date privind habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de AS	64
B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC	89
B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC	88
B.4.1. Prezentarea obiectivelor specifice Planurilor de management	89
B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de AS	117
B.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia	131
C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN	132
D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR	145
E. EVALUAREA IMPACTULUI	157
E.1. Identificarea și cuantificarea impactului	159
E.1.1. Impactul pe termen scurt, mediu și lung	163
E.1.2. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice	163
E.1.3. Impactul rezidual	164
E.1.4. Impactul cumulativ	164
E.1.5. Impactul amenajamentelor silvice asupra schimbărilor climatice	167
E.1.6. Impactul asupra speciilor/habitatelor de interes conservativ	170
E.2. Evaluarea semnificației impacturilor	181
F. MĂSURILE DE PREVENIRE ȘI EVITARE A IMPACTULUI	182
F.1. Măsurile necesare a se implementa în cazul calamităților	187
F.1.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	189
F.1.2. Protecția împotriva incendiilor	190

F.1.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor	190
F.1.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală (protejarea împotriva uscărilor anormale pe picior)	194
F.1.5. Protecția împotriva alunecărilor și eroziunilor	195
F.1.6. Suprafețe afectate de înmlăștinare	195
F.2. Măsuri propuse pentru a preveni, evita și compensa orice efect advers asupra mediului prin implementarea amenajamentului silvic	196
F.2.1 Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu APA	196
F.2.2 Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu AER	196
F.2.3. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu SOL	197
F.2.4. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului de mediu "sănătatea umană"	198
F.2.5. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra factorului Social – Economic (Populația)	198
F.2.6. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra mediului produs de "Zgomot și Vibrații"	198
F.2.7. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra Peisajului	198
F.2.8. Măsuri de prevenire și evitare a impactului prin producerea de deseuri	199
F.2.9. Măsuri de prevenire și evitare a impactului asupra biodiversității	199
G. CALENDARUL DE IMPLEMENTARE AL MĂSURILOR	203
H. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE ȘI EVITARE A IMPACTULUI	206
I. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL	210
II. SOLUȚII ALTERNATIVE	216
III. MĂSURI COMPENSATORII	218
IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/ SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	219
V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE	224
VI. BIBLIOGRAFIE	227
ANEXE	229

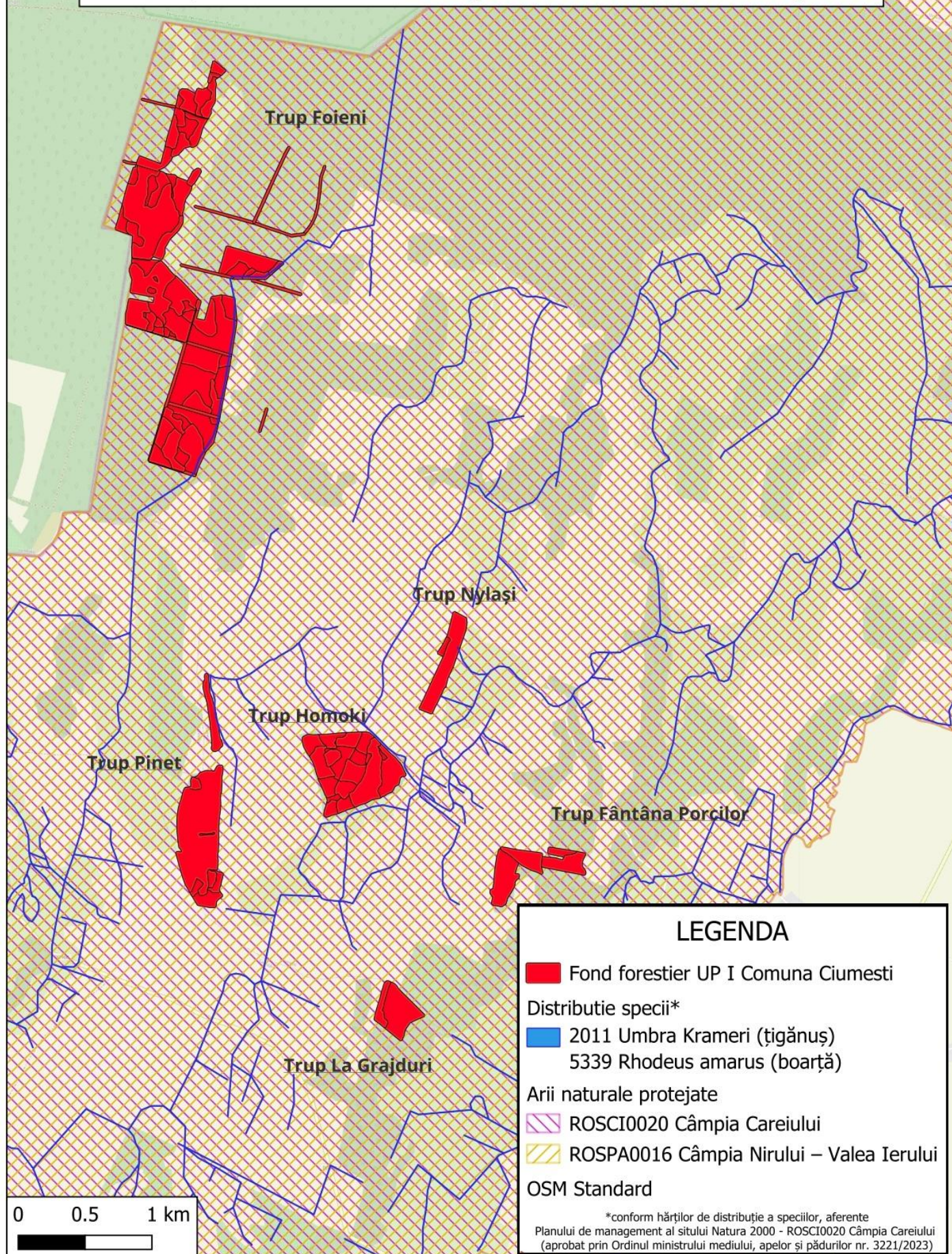


Distribuția habitatului
91I0* - Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.,
în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Ciumești



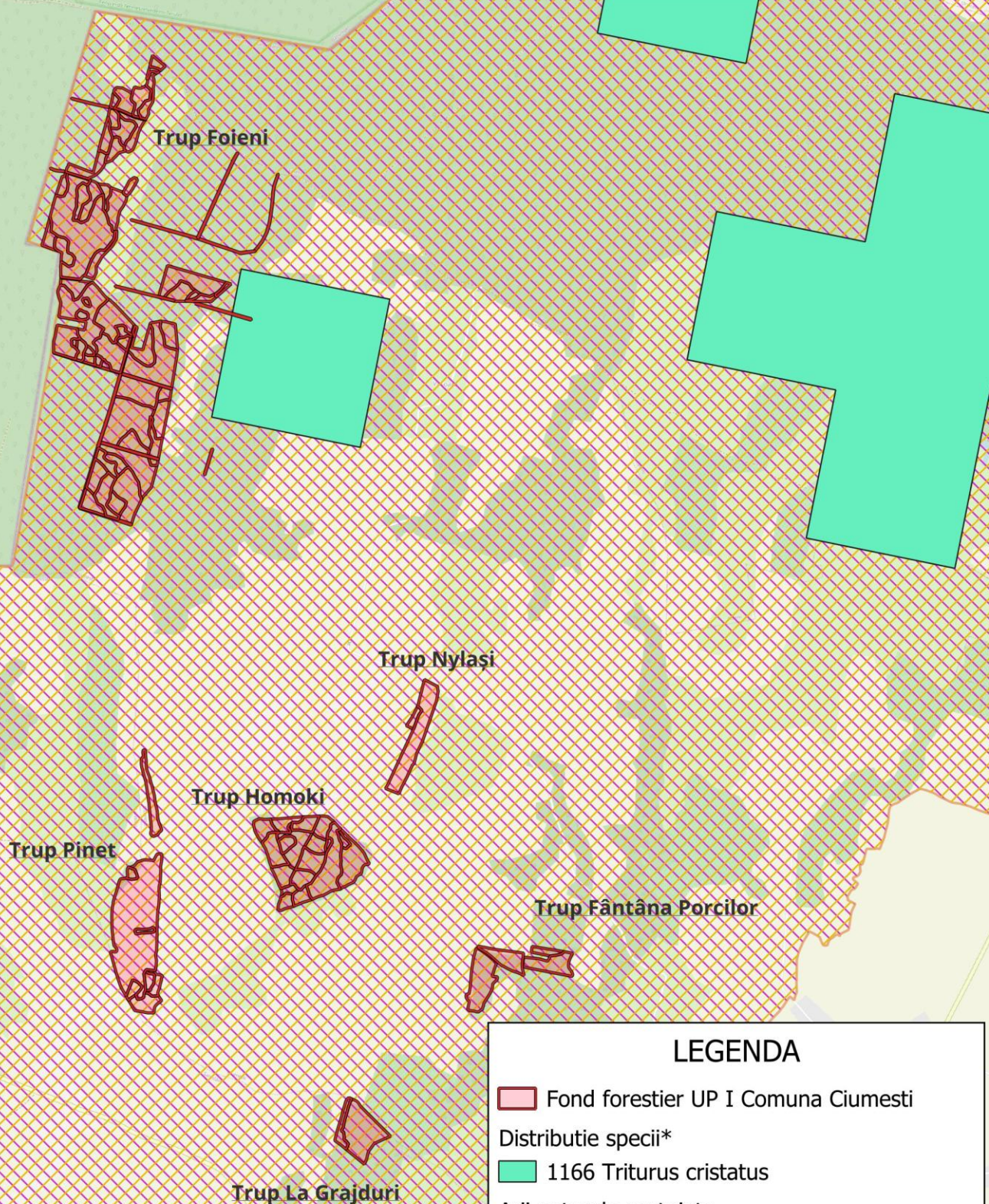


**Distribuția habitatului favorabil speciilor de pești
Umbra Krameri (țigănuș) și Rhodeus amarus (boarță),
în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Ciumești**





**Distribuția habitatului favorabil speciei
1166 Triturus cristatus (triton cu creastă),
în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Ciumești**



LEGENDA

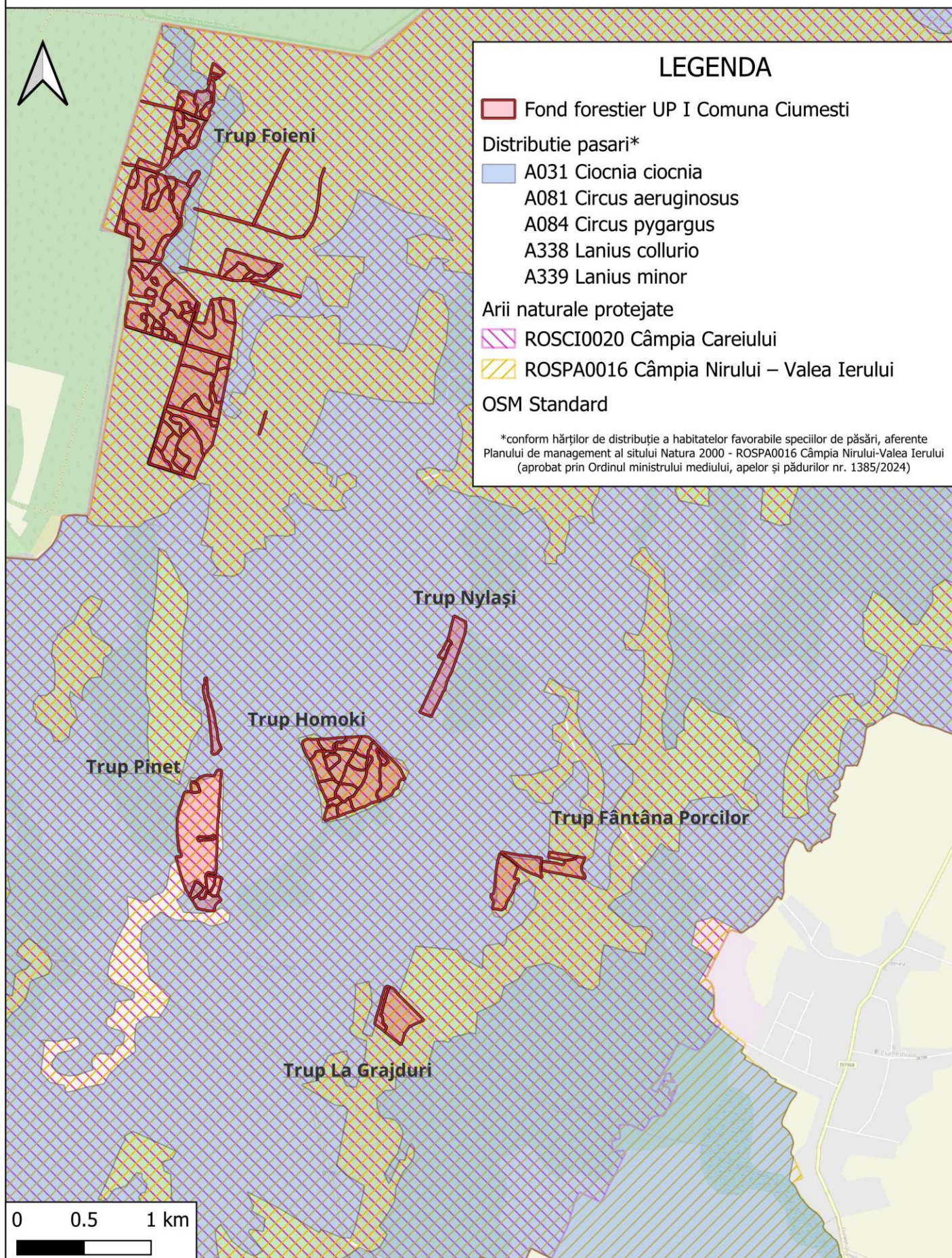
-  Fond forestier UP I Comuna Ciumești
- Distribuție specii*
-  1166 Triturus cristatus
- Arii naturale protejate
-  ROSCI0020 Câmpia Careiului
-  ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului
- OSM Standard

*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)

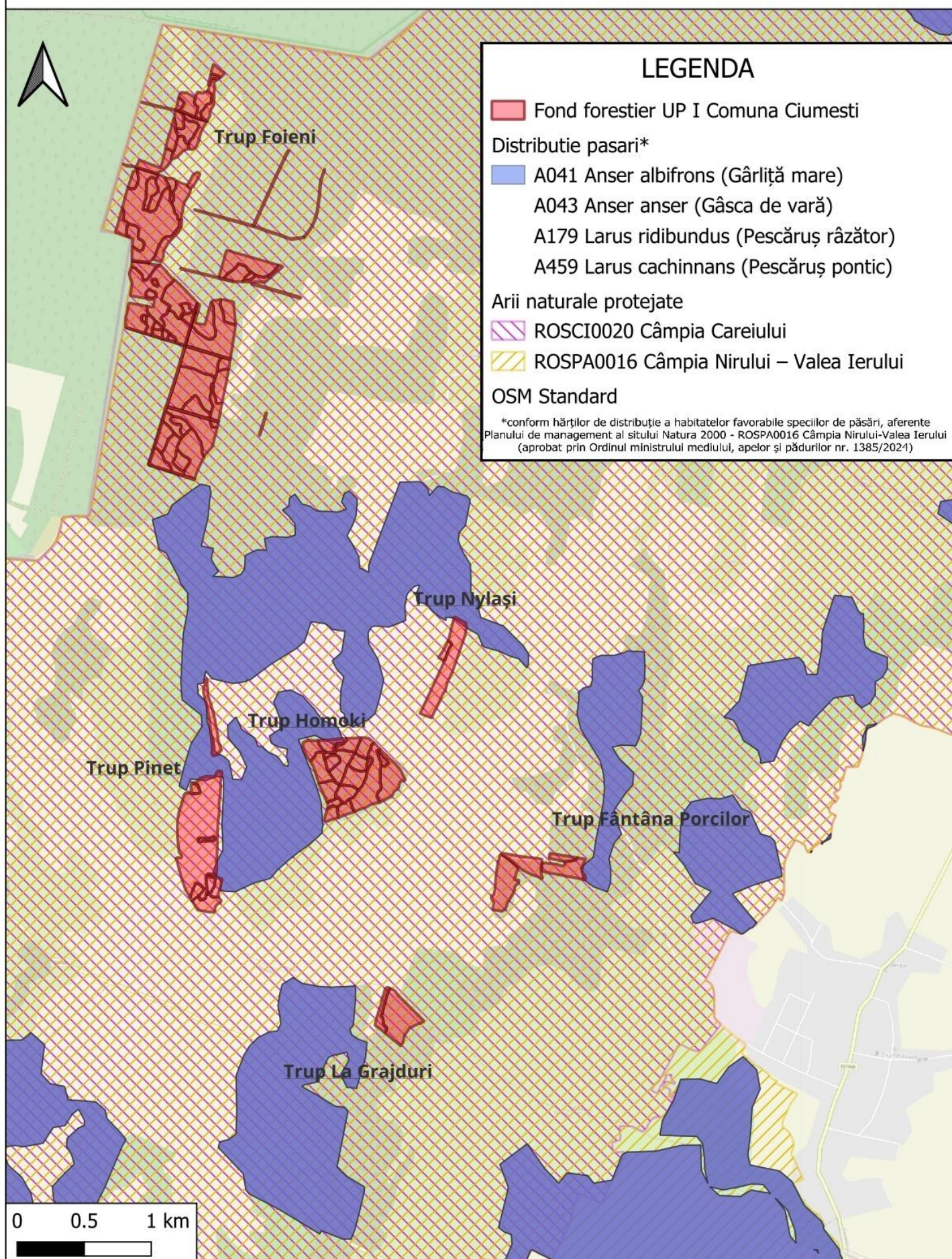
0 0.5 1 km



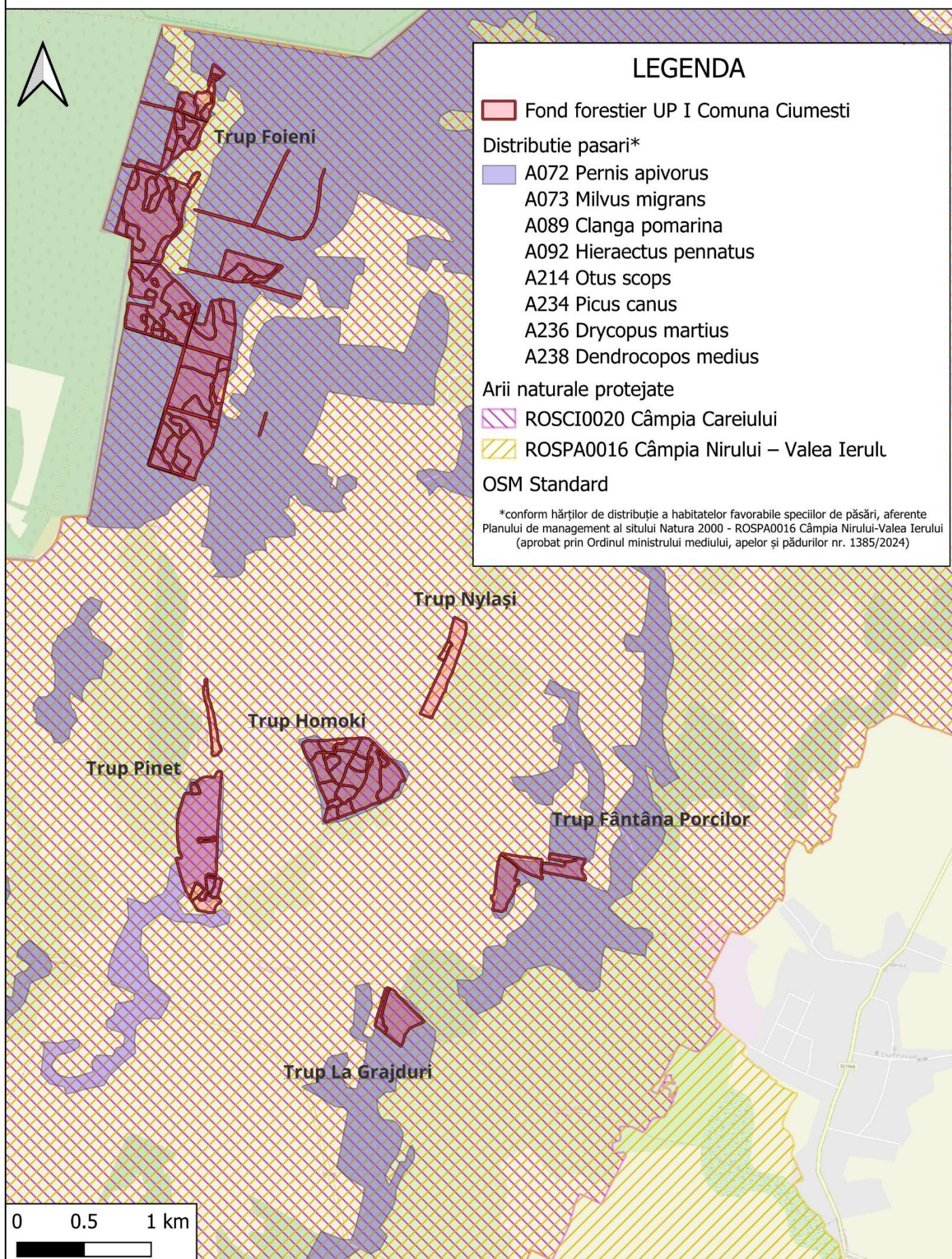
**Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din
aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului,
în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Ciamești**



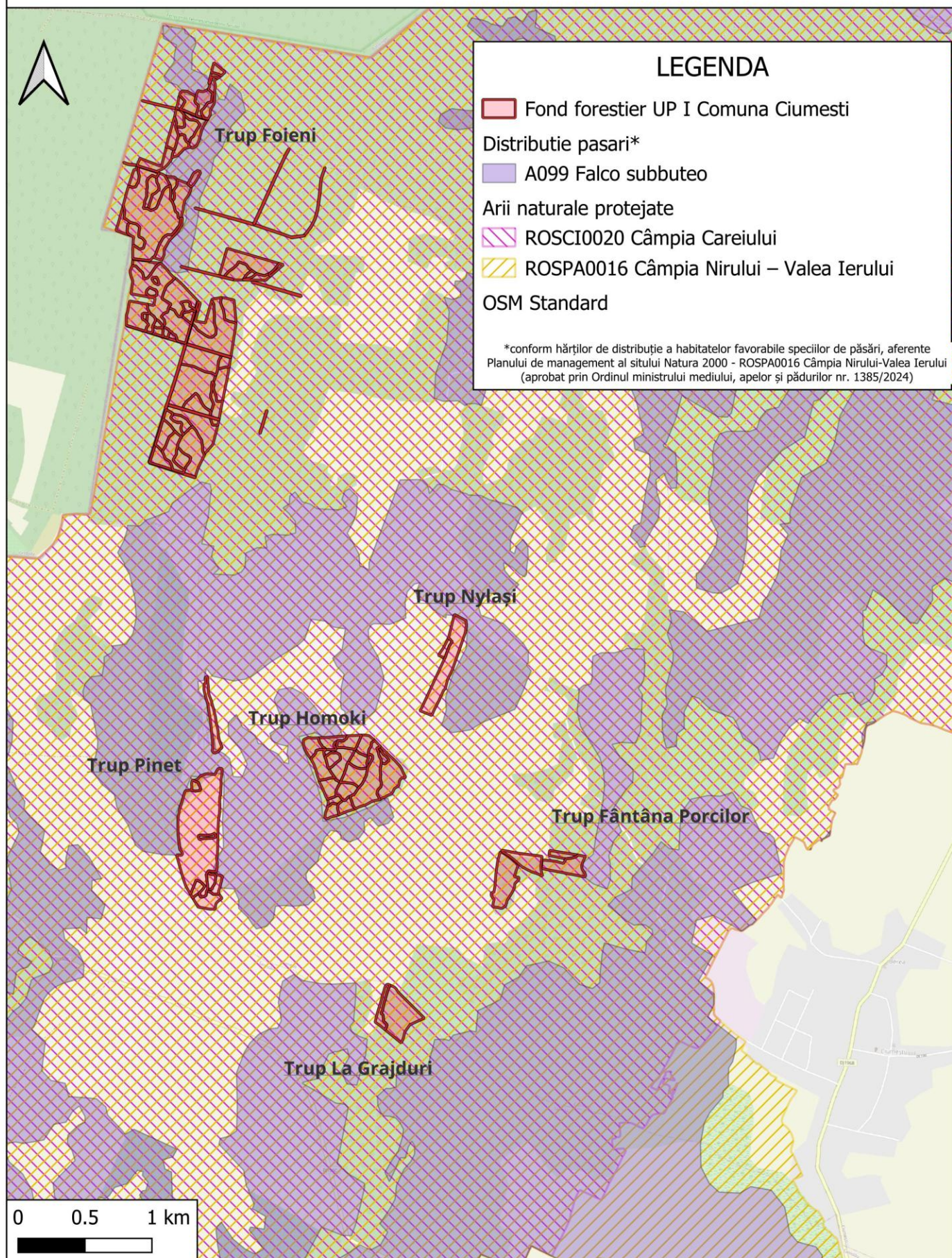
**Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din
aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului,
în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Ciumești**



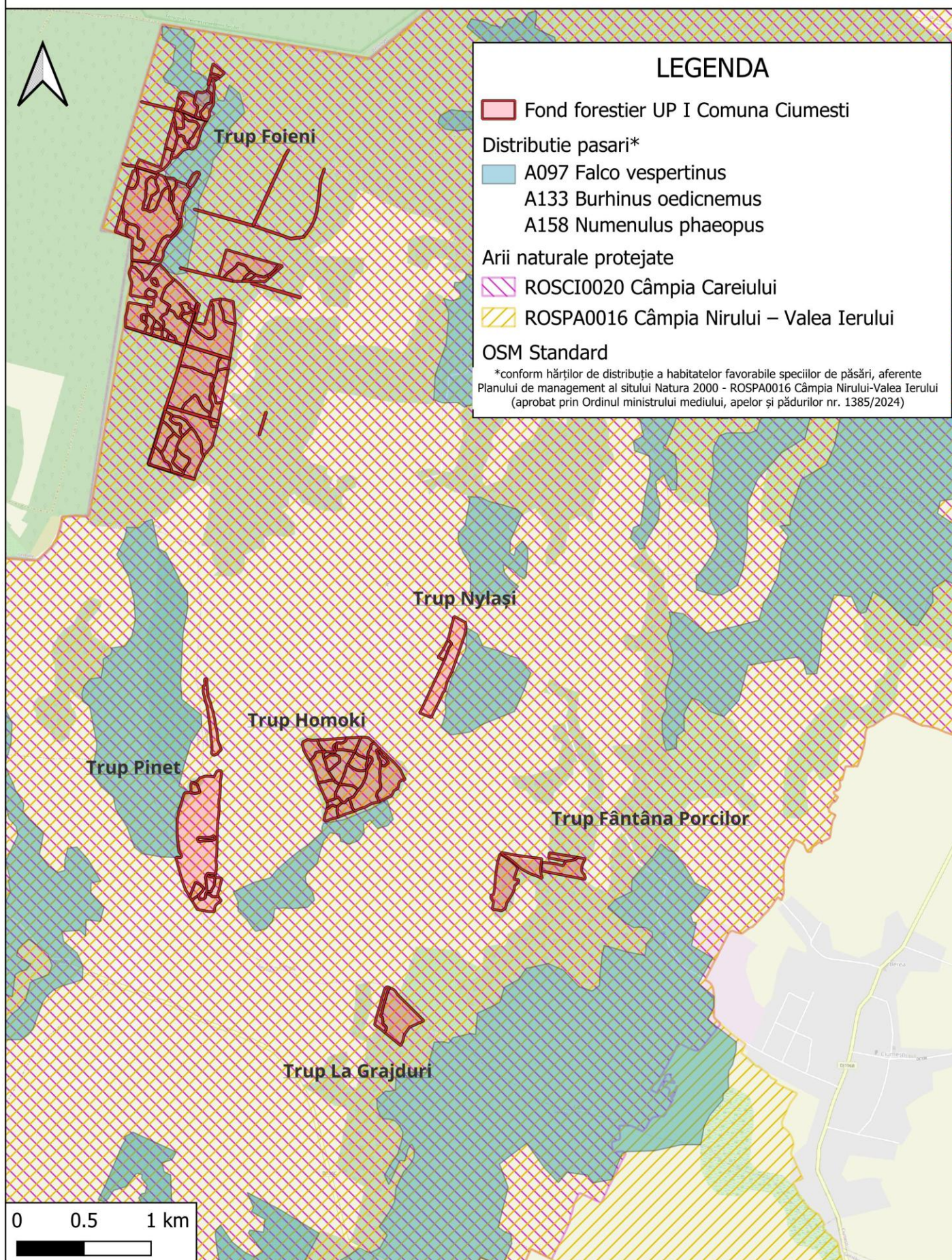
**Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din
aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului,
în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Ciumești**



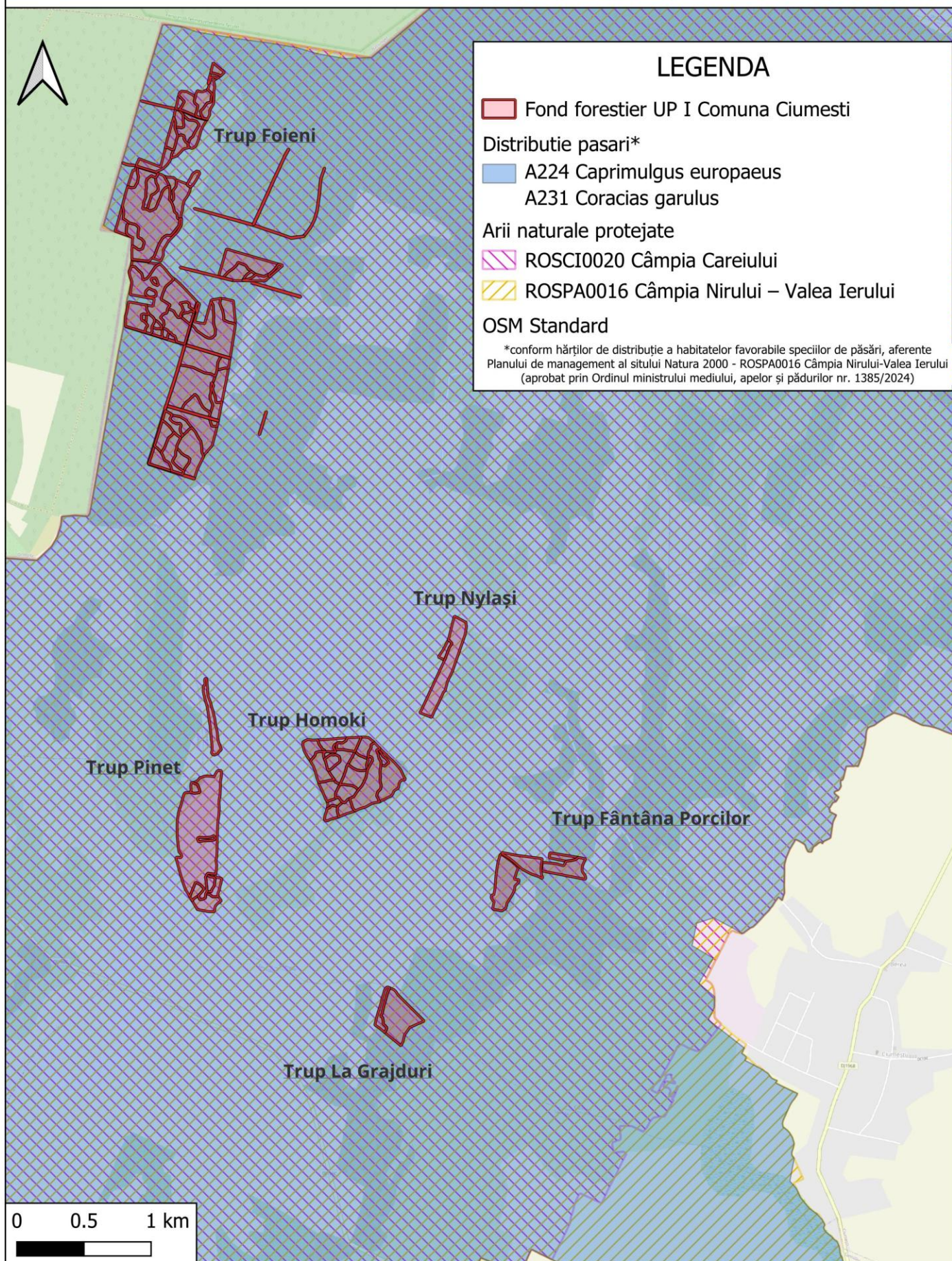
**Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din
aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului,
în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Ciamești**



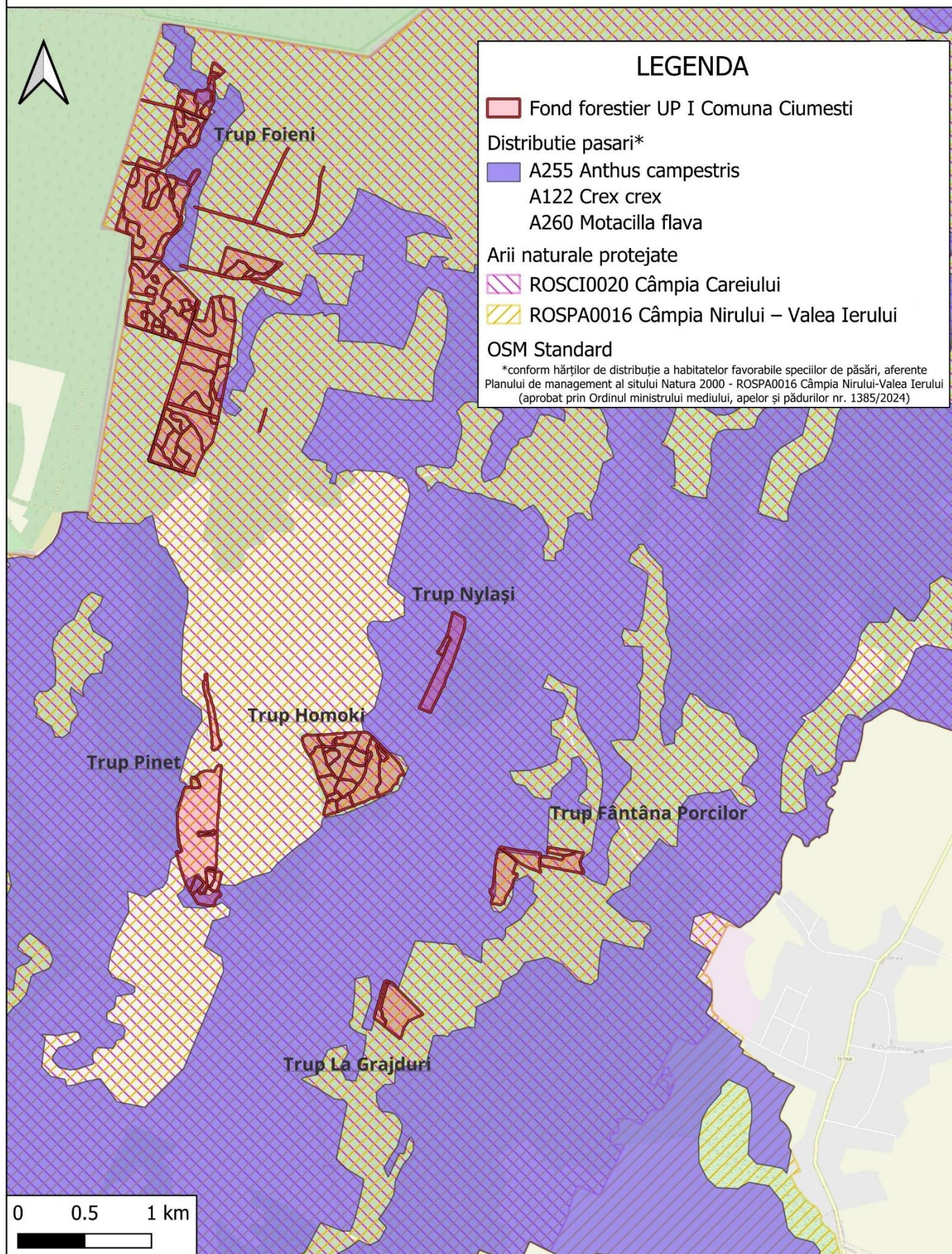
**Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din
aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului,
în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Ciumești**



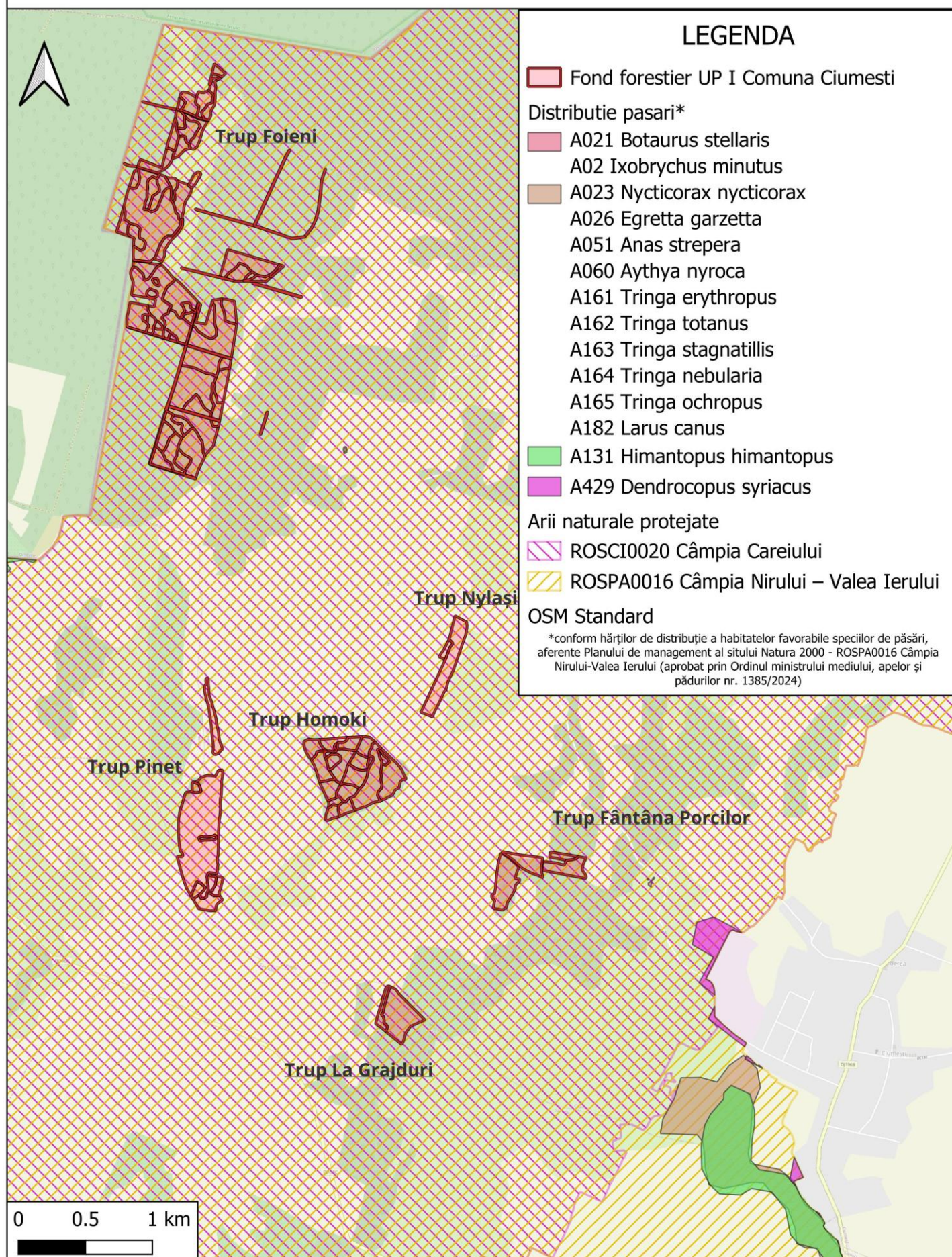
**Distribuția habitatului favorabil speciilor de păsări din
aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului,
în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Ciumești**



**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 Ciamești**



**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 Ciumești**





**Distribuția habitatelor favorabile speciilor protejate din
situl de importanță comunitară ROSCI020 Câmpia Careiului,
în raport cu fondul forestier orgaizat în U.P. I Comuna Ciumești**

LEGENDA

Fond forestier UP I Comuna Ciumești

Distributie specii*

**Pulsatilla pratensis* ssp. *Hungarica*

Adenophora lilifolia

Bombina bombina

Cerambyx cerdo

Emys orbicularis

Euphydryas maturna

Iris aphylla ssp. *Hungarica*

Lucanus cervus

Odontopodisma rubripes

Spermophilus citellus

Arii naturale protejate

ROSCI0020 Câmpia Careiului

ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului

OSM Standard

*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)

Trup Foieni

Trup Nylăși

Trup Homoki

Trup Pinet

Trup Fântâna Porcilor

Trup La Grajduri

0 0.5 1 km



										Insurile de imbatramine/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Numar arbori/ha	x	x	Cel putin 5	Nu	Habitatul nu a fost identificat pe suprafata planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifica parametrul	-	Nesemnificativ
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----------------	---	---	-------------	----	---	---	----------------	---------------------------	---	----------------

ROSC0020	Habitate	910*	910* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.	x	Da	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 ROSC0020 Câmpia Careiului	Nefavorabilă-inadecvată	Menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	948	x	Cel puțin 1100	Da	Habitatul poate fi afectat în urma lucrărilor silvice propuse, pe o suprafață efectivă de 23.0ha. Sunt propuse următoarele lucrări silvice: oCurtiri: spr. habitat afectat: 0.3ha, u.a.: 9 F, 10 A, 10 B; oÎnfrunzi: spr. habitat afectat: 3.2ha, u.a.: 9 F, 9 N, 10 D, 33 G; oC: Conservare: spr. habitat afectat: 10.5ha, u.a.: 9 A, 9 C, 9 H, 9 K, 10 A, 16 A, 16 B; oImpăduriri și îngrijirea culturilor: spr. habitat afectat: 0.9ha, u.a.: 9 I, 33 D; oC: Îngrijire: spr. habitat afectat: 7.9ha, u.a.: 9 B, 9 D, 9 F, 9 G, 9 M, 9 O, 10 C, 10 E, 10 H, 11 C, 33 K; oAjutorarea regenerării naturale: spr. habitat afectat: 7.7ha, u.a.: 9 C, 9 H, 9 K, 16 B.	23.0 ha efectiv habitat 910*	Nesemnificativ	Fondul forestier studiat se suprapune cu habitatul pe o suprafață efectivă de 23.0 ha, iar lucrările silvice propuse prin Amenajamentul silvic sunt de scurtă durată, astfel nu vor avea impact semnificativ asupra acestui habitatului. Există 3 u.a. (9 A, 10 A, 16 A), în suprafață totală de 24.7 ha (3.1 ha efectiv) care au tipul natural fundamental de pădure 6114 - Stejarlet de terenuri nisipoase (din zona forestieră) (m), suprapuse cu habitatul 910* Vegetație de silvostepă euro-siberiană cu Quercus sp. În urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamentul U.P. I Comuna Ciumesti cu geometria Habitatului prioritar 910*, din hărțile aferente planurilor de management ale arilor protejate, dar în care, în teren nu a fost identificat și nu se regăsește habitatul 910* fiind vorba de o suprapunere virtuală. În realitate, compoziția acestor arborate este majoritar bazată pe salcâm (PYC 3PNN, BSC 2PNN) de mai multe generații în urmă, fiind propuse tăieri de conservare cu procente de extras 100% (având caracterul tăierilor în crâng) în aceste arborate, ținând cont de condițiile actuale ecologice, cu solul înțelenit, fără regenerări naturale, s-a adoptat a treia compoziția tei/de regenerare (a2/a3) prevăzută în Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, pentru acest tip de pădure, respectiv: Compoziții-tei: a3 - 7 Sc + 3 MI, Sb; Compoziții de regenerare b3 - 6 Sc + 4 MI, Sb Soluția adoptată pentru aceste arborate este în concordanță cu MAȘURA 1.10.1.2 pentru habitatul 910* din Planul de management - La proiectarea lucrărilor silvice-elaborarea sau revizuirea amenajamentelor în 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.	M 1 - Menținerea unui volum de lemn mort de minim 20mc/ha, sau a unui nr. de 3-5 arbori/ha din categoriile: uscați, înscari. M 2 - Menținerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, erbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M13 - Utilitățile folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea revizile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să 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 ANANP. M16 - Lucrările silvice/tratamentele se vor realiza în afara perioadelor cu ploii 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%	Nu	parametrul nu e afectat	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
											Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/1000m2	x	x	Cel puțin 3	Nu	parametrul nu e afectat	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
											Abundenta specii invazive, ruderele, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire/1000m2	x	x	Mai puțin de 20%	Nu	parametrul nu e afectat	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
											Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m3/ha	x	x	Cel puțin 10	Da	Pe planul propus se identifică o suprafață efectivă de 23.0ha cu habitatul 910* (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 implic 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, înscari.	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 23.0ha cu habitatul 910* (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 implic 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
ROSC0020	Mamifere	1335	1335 Spermophilus citellus	x	Nu, limitrof	Limitrof cu u.a 33 A, 33 F	x	Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Marime populație	Număr indivizi/casă de mărime	x	x	Cel puțin 5000	Nu	parametrul nu e afectat	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
											Densitate populație	Număr viu/nu/ha	x	x	Cel puțin 16 vara Cel puțin 59 toamna	Da	Habitatul favorabil speciei nu a fost identificat pe suprafața planului propus, ci în apropierea acestuia, limitrof u.a 33 A și 33 F. În aceste suprafețe limitrof sunt propuse lucrări astfel: oC: Conservare și împăduriri (în suprafețe neparcuse cu t. de regenerare): u.a.: 33 F (0.4 ha); oÎ: Îngrijire: u.a.: 33 A (21.5 ha).	-	Nesemnificativ	Utilitățile folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot perturba temporar specia sau habitatul acesteia. Se prognozează migrarea speciei din zona afectată, pe perioada lucrărilor silvice, impactul fiind nesemnificativ.	M13 Utilitățile folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea revizile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să 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.	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Cel puțin 3409	Da	Habitatul favorabil speciei nu a fost identificat pe suprafața planului propus, ci în apropierea acestuia, limitrof u.a 33 A și 33 F. În aceste suprafețe limitrof sunt propuse lucrări astfel: oC: Conservare și împăduriri (în suprafețe neparcuse cu t. de regenerare): u.a.: 33 F (0.4 ha); oÎ: Îngrijire: u.a.: 33 A (21.5 ha).	-	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei nu a fost identificat pe suprafața planului propus, ci în apropierea acestuia. Utilitățile folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot perturba temporar habitatul.	M5 Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M13 Utilitățile folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea revizile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să aibă un nivel de zgomot cât mai redus.	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației ierboase	cm	x	x	Cel mult 10	Da	Habitatul favorabil speciei nu a fost identificat pe suprafața planului propus, ci în apropierea acestuia.	-	Nesemnificativ	Habitatul favorabil speciei nu a fost identificat pe suprafața planului propus, ci în apropierea acestuia. Utilitățile folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot modifica parametrul temporal și reversibil.	M5 Se vor utiliza drumurile de exploatare existente.	Nesemnificativ
ROSC0020	Amfibieni	1188	1188 Bombina bombina	x	Nu, la distanță >1.2km	S și E, -10m	x	Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	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
											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 10/m2 coră de apă adâncă de max. 40 cm	Număr habitate de reproducere/km2	x	x	Cel puțin 4/ km2	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 raă 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
											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
ROSC0020	Reptile	1220	1220 Emys orbicularis	x	Nu, la distanță >1.6km	S și E, -7m	x	Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	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 % 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/fungime 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
											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. 92L (linie parcelară principală), pe o suprafață efectivă de 0.1ha. Pe această suprafață nu sunt propuse lucrări silvice.	0.1 ha habitat favorabil speciei	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată. Utilitățile folosite pot determina risc de mortalitate (risc de coliziune). 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, erbicide). M4 - Crearea și/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 pâraia a utilităților cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete 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 exploatarea forestiere. M13 - Utilitățile folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea revizile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să 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 ploii 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. 92L (linie parcelară principală), pe o suprafață efectivă de 0.1ha. Pe această suprafață nu sunt propuse lucrări silvice.	0.1 ha habitat favorabil speciei	Nesemnificativ	Specia nu a fost observată. Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temporar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului și vibrațiilor produse de utilitățile 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, erbicide). M4 - Crearea și/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 pâraia a utilităților cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete 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 exploatarea forestiere. M13 - Utilitățile folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea revizile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să aibă un nivel de zgomot cât mai redus.	Nesemnificativ
											Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere/km2	x	x	Trebuie definită în termen de 1 an.	Nu	parametrul nu e afectat	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
ROSC0020	Amfibieni	1993	1993 Triturus dobrogicus	x	Nu, la distanță >5.0km	SV, -1m	x	Distribuția habitatelor din planurile de management, observații de teren	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în împrejurimile habitatelor de reproducere	Pondere vegetație naturală în raă de 500 m față de habitatul de reproducere	x	x	Cel puțin 80%	Nu	parametrul nu e afectat	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
											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 raă 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
											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

ROSC0020	Pești	2011	2011 Umbra Kramerii	x	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (0.7ha efectiv), în u.a.: urile din zona cursurilor de apă: 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 76 A, 87L, 88L, 89L, 91L.	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 ROSC0020 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, pe o suprafață efectivă de 0.7ha. Pe această suprafață (în habitate forestiere), sunt propuse lucrări silvice astfel: oAlături: spr. habitat afectat: 0.08ha, u.a.: 14 B, 76 A, of. Conservare spr. habitat afectat: 0.4ha, u.a.: 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 16 A, 16 C, 17 B, 17 D; oAlături: spr. habitat afectat: 0.05ha, u.a.: 17 E; oAlături: spr. habitat afectat: 0.1ha, u.a.: 15 D, 17 C; oAlături: regenerări naturale: spr. habitat afectat: 0.3ha, u.a.: 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 16 C, 17 B, 17 D.	-	Nesemnificativ	Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomandă montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de așa natură încât să afecteze semnificativ acest parametru.	M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâelor. M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete de lemn montate provizoriu. M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din speci 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 0.7ha. Lucrările silvice se execută în habitate forestiere.	-	Nesemnificativ	Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomandă montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de așa natură încât să afecteze semnificativ acest parametru.	M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M4 - Crearea și/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 pârâelor. M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete 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 cu scuturi și vor fi avute revizuite efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să alăb 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 0.7ha. Lucrările silvice se execută în habitate forestiere.	0.7 ha (râuri)	Nesemnificativ	Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel nu sunt de așa natură încât să afecteze semnificativ acest parametru.	M4 - Crearea și/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 pârâelor. M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete 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
ROSC0020	Pești	6963	6963 Cobitis taenia (1149)	x	Nu, la distanță > 4.8km	E, -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 ROSC0020 Câmpia Careiului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Specii de pești invazive	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	parametrul nu e afectat	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												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/ adâ în a corpurilor de apă în interiorul stului 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-chimici	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(macronutrienți, fitobentos, fitoplacton)	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	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
ROSC0020	Pești	1145	1145 Misgurnus fossilis	x	Nu, la distanță >17.0 km	SV, -7m	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 ROSC0020 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	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ

ROSC0020	Pești	5339	5339 Rhodius amarus	x	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (0,7ha efectiv), în u.a.-urile din zona cursurilor de apă: 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 C, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 76 A, 87a, 88a, 89a, 91a.	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 ROSC0020 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 pe o suprafață efectivă de 0,7ha. Pe această suprafață (în habitate forestiere) sunt propuse lucrări silvice astfel: oMărituri: spr. habitat afectat: 0,08ha, u.a.: 14 B, 76 A, of. Conservare: spr. habitat afectat: 0,4ha, u.a.: 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 16 A, 16 C, 17 B, 17 D, 17 C, 17 D, 17 E, 76 A, 87a, 88a, 89a, 91a. oÎmpăduriri (în suprafețe negarcurse cu T. de regenerare) și îngrijirea culturilor: spr. habitat afectat: 0,05ha, u.a.: 17 E; of. Igienă: spr. habitat afectat: 0,3ha, u.a.: 15 D, 17 C; oMăsurarea regenerării naturale: spr. habitat afectat: 0,3ha, u.a.: 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 16 C, 17 B, 17 D.	-	Nesemnificativ	Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomandă montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de așa natură încât să afecteze semnificativ acest parametru.	M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâelor. M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete de lemn montate provizoriu. M15 - Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din speci 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 0,7ha. Lucrările silvice se execută în habitate forestiere.	-	Nesemnificativ	Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomandă montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de așa natură încât să afecteze semnificativ acest parametru.	M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunărilor (insecticide, raticide, erbicide). M4 - Crearea și/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 pârâelor. M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete 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 să abia 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 0,7ha. Lucrările silvice propuse se execută în habitate forestiere.	0,7 ha (râuri)	Nesemnificativ	Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomandă montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de așa natură încât să afecteze semnificativ acest parametru.	M4 - Crearea și/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 pârâelor. M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete 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 0,7ha. Lucrările silvice propuse se execută în habitate forestiere.	-	Nesemnificativ	Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomandă crearea și/sau menținerea zonei tampon, de minim 250 m, pe malul habitatelor acvatice. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de așa natură încât să afecteze semnificativ acest parametru.	M4 - Crearea și/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 pârâelor. M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete de lemn montate provizoriu.	Nesemnificativ
												Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	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 0,7ha. Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomandă montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de așa natură încât să afecteze semnificativ acest parametru.	-	Nesemnificativ	Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot influența acest parametru. Se recomandă montarea de podete provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos. Lucrările silvice au ca obiect habitatele forestiere, astfel, nu sunt de așa natură încât să 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. M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pârâelor. M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete 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	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	parametrul nu e afectat	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
Specii de scoici	Prezență/Absență	x	x	Prezență	Nu	parametrul nu e afectat	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ												
ROSC0020	Insecte	1088	1088 Cerambyx cerdo	x	Nu, la distanță > 0,3 km	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 ROSC0020 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 îmbădârnire	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 potențial 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
												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 arboreului (cu frasin/Fraxinus sp.)	Structura pe clase de vârstă	x	x	Pluriend	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
ROSC0020	Insecte	1060	1060 Lycena dispar	x	Nu, la distanță >5,8km	NE, -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 ROSC0020 Câmpia Careiului	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Insule de îmbădârnire	Număr de arbori/ ha	x	x	Cel puțin 5	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Marime populație	Număr indivizi/ clasă de mărime	x	x	5.000-10.000/ clasă 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
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Cel puțin ha.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației pe pajști cu planta gazdă în perioadele cruciale pentru speci(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 arbuști și arbori	% / ha	x	x	Mai puțin de 20%	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Marime populație	Număr indivizi/ clasă de mărime	x	x	10.000-50.000/ clasă 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
ROSC0020	Insecte	1083	1083 Lucanus cervus	x	Nu, la distanță > 3,2km	NE, -7m	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 ROSC0020 Câmpia Careiului	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	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 îmbădârnire	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 potențial 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
												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
												Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Cel puțin ha.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației pe pajști 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 arbuști și arbori	% / ha	x	x	Mai puțin de 20%	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Marime populație	Număr indivizi/ clasă de mărime	100	500	5.000-10.000/ clasă 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
ROSC0020	Insecte	1059	1059 Maculinea teleius	x	Nu, la distanță >5,8km	NE și SV, -12m	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 ROSC0020 Câmpia Careiului	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului speciei	ha	x	x	Cel puțin ha.	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Înălțimea vegetației pe pajști 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 arbuști și arbori	% / ha	x	x	Mai puțin de 20%	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Marime populație	Număr indivizi/ clasă de mărime	20	60	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
												Acoperirea vegetației arborecente	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	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Marime populație	Număr indivizi/ clasă de mărime	500	1000	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
ROSC0020	Plante	4097	4097 Iris aphylla ssp. Hungarica	x	Nu, la distanță >2,5km	E, -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 ROSC0020 Câmpia Careiului	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Acoperirea vegetației arborecente	Procent acoperire	x	x	Mai puțin de 10%	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Marime populație	Număr indivizi/ clasă de mărime	500	1000	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 vegetației arborecente	Procent acoperire	x	x	Mai puțin de 10%	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Marime populație	Număr indivizi/ clasă de mărime	500	1000	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 vegetației arborecente	Procent acoperire	x	x	Mai puțin de 10%	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Marime populație	Număr indivizi/ clasă de mărime	500	1000	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 vegetației arborecente	Procent acoperire	x	x	Mai puțin de 10%	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ROSC0020	Plante	4068	4068 Adenophora lilifolia	x	Nu, la distanță >1.8km	NE si S, -7m	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 ROSC0020 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 vegetației 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	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
ROSC0020	Plante	4098	4098 Iris Humilis ssp. Arenaria	x	Nu, la distanță >5.5km	E, -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 ROSC0020 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 vegetației 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	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
ROSC0020	Plante	1617	1617 Angelica palustris	x	Nu, la distanță >7.4km	NE, -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 ROSC0020 Câmpia Careiului	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Marime populație	Număr indivizi/ clasă de mărime	93 tulpini în florire și 125 lăstari	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 vegetației 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	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
ROSC0020	Plante	1898	1898 Eleocharis camiolica	x	Nu, la distanță >1.7km	S si NE, -7m	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 ROSC0020 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 vegetației 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
ROSC0020	Plante	1428	1428 Marsilea quadrifolia	x	Nu, la distanță >1.7km	S si NE, -7m	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 ROSC0020 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 vegetației 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
ROSC0020	Plante	1516	1516 Aldrovanda vesiculosa	x	Nu, la distanță >1.7km	S si NE, -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 ROSC0020 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 vegetației 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
ROSC0020	Plante	1516	1516 Aldrovanda vesiculosa	x	Nu, la distanță >1.7km	S si NE, -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 ROSC0020 Câmpia Careiului	Probabil nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare	Specii indicatoare de perturbări/ alohtone/ invazive	Prezență/Absență	x	x	Absență	Nu	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului propus.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												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

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezată (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametrul	Unitatea de măsură parametrul	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 > 1.8km	S, -12m	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 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	Măreimea populației	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
												Tendențele 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 scurtă durată și 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 combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, erbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. M12 - În cazul în care se identifică culturi ale speciilor de păsări, se va delimita o zonă de protecție în jurul cultului 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 avute revizile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să 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 și caracteristice pentru habitatul identificat.	Nesemnificativ
												Suprafața habitatelor acvatice deschise	Ha	1085	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 > 22.0km	E, -16m	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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Măreimea 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 > 0.6km	E, -4m	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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Măreimea 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 > 1.8km	S, -12m	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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Măreimea 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 > 0.6km	E, -4m	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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Măreimea 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 > 1.8km	S, -12m	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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Măreimea 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 (20.06ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Măreimea 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
												Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru.	-	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 20.06ha. Sunt propuse lucrări silvice de îngrijire și conservare a arboretelor, pe o suprafață efectivă de 19.5ha.	20.06ha - spr. habitat favorabil identificat 19.5ha - spr. lucrări în habitatul speciei	Nesemnificativ	Utilajele folosite și zgomotul produs de acestea pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurtă durată și 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 combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, erbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. M12 - În cazul în care se identifică culturi ale speciilor de păsări, se va delimita o zonă de protecție în jurul cultului 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 avute revizile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să 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 și 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 mlaștină	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 se regăsește pe suprafața fondului forestier studiat. Sunt propuse lucrări de îngrijire și conservare a arboretelor pe o suprafață efectivă de 19.5ha.	-	Nesemnificativ	Lucrările silvice nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru, dar utilajele folosite pot genera un impact negativ, temporar și reversibil asupra acestui parametru. Se recomandă montarea de podețe de lemn provizorii la trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	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.	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	Dendrocopos syriacus	P	Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 0.8km	NE, S și SV -10m	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Măreimea populației	Număr de perechi	60	70	Cel puțin 70	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 precesă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametrul	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 (o.m.)	Impactul potențial (fără măsur)	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	A089	Clanga pomarina	R	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi	1	1	Cel puțin 1	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	A224	Caprimulgus europaeus	R	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (203.6ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 V, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 36, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea 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	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	Păsări	A236	Drycopus martius	P	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea 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	A238	Dendrocopos medius	P	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de 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
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	Păsări	A092	Hieraeetus pennatus	R	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi	1	1	Cel puțin 1	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	A073	Milvus migrans	R	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea 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	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezeță (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	Parametrul	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	A072	Pernis apivorus	R	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Măreimea populației	Număr de perechi	5	7	Cel puțin 7	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	A234	Picus canus	P	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12 N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87 L, 88 L, 89 L, 90 L, 91 L, 92 L, 93 L, 94 L, 95 L, 114 L, 115 L, 116 L, 117 L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Măreimea populației	Număr de perechi	1	2	Cel puțin 2	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Tendențele 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 183.5ha. Sunt propuse lucrări silvice de îngrijire și conservare a arborilor, pe o suprafață efectivă de 179.4ha.	183.5 ha - spr. habitat favorabil identificat 179.4 ha - spr. lucrări în habitatul speciei	Nesemnificativ	Utilajele folosite și zgomotul produs de acestea pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurtă durată și se execută în perioade diferite ale anului, astfel se preconizează deplasarea exemplarelor speciei în habitatele de hrană/ reproducere din apropiere, impactul fiind nesemnificativ.	M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combatrea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. M12 - În cazul în care se identifică culturi 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. M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avute reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să 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 ploii abundente. În formulele de împănare se vor folosi specii edificatoare și 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 culăbiri 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 183.5 ha. Sunt propuse lucrări silvice pe o suprafață efectivă de 179.4ha, astfel: oLucrări: spr. habitat afectat: 18,0 ha, u.a.: 9 L, 12 E, 14 F, 14 G, 14 H, 37 O, 14 I, 15 A, 31 A, 37 C, 37 M, 37 Q, 37 R, 38 B; oBegajări: spr. habitat afectat: 4,8 ha, u.a.: 14 G, 14 H, 37 O; oBărituri: spr. habitat afectat: 27,5 ha, u.a.: 9 E, 9 I, 9 L, 9 N, 10 D, 14 B, 31 A, 31 B, 33 E, 33 G, 37 A, 37 D, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 77 B; oC. Conservare: spr. habitat afectat: 85,9 ha, u.a.: 009 A, 9 C, 9 H, 9 K, 10 A, 10 F, 10 G, 10 I, 11 B, 11 E, 12 C, 14 A, 14 C, 14 D, 14 E, 15 B, 15 C, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 17 A, 17 B, 17 D, 33 F, 37 F, 37 G, 37 N, 37 P, 38 A; oMădăririi/completării și îngrijirea culturilor: spr. habitat afectat: 1,6 ha, u.a.: 9 L, 17 E, 33 D, 33 F, 37 H; oC. Igienă: spr. habitat afectat: 49,1 ha; u.a.: 9 B, 9 D, 9 F, 9 G, 9 M, 9 O, 10 B, 10 C, 10 E, 10 H, 11 A, 11 C, 11 D, 11 F, 12 A, 12 B, 12 D, 15 D, 16 D, 17 C, 33 A, 33 B, 33 C, 37 B, 37 E, 37 I, 77 A; oLucrările regenerării naturale: spr. habitat afectat: 60,7 ha; u.a.: 9 C, 9 H, 9 K, 10 F, 10 G, 10 I, 11 B, 11 E, 12 C, 14 A, 14 C, 14 D, 14 E, 15 B, 15 C, 15 E, 15 F, 16 B, 16 C, 17 A, 17 B, 17 D, 37 F, 37 G, 37 N, 37 P, 38 A.	179.4 ha	Nesemnificativ	Lucrările silvice propuse, respectiv lucrări de îngrijire și conservare a arborilor, nu se vor realiza concomitent în toate u.a.-urile, ci eșalonat, pe o perioadă de 10 ani. Acestea sunt de scurtă durată și se execută 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. M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avute reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să aibă un nivel de zgomot cât mai redus.	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 suprafață efectivă de 179.4ha)	-	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 - Mentinerea de minim 5 arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri. 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 (16.6ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 J, 10 K, 10 L, 10 M, 10 N, 10 O, 10 P, 10 Q, 10 R, 10 S, 10 T, 10 U, 10 V, 10 W, 10 X, 10 Y, 10 Z, 10 AA, 10 AB, 10 AC, 10 AD, 10 AE, 10 AF, 10 AG, 10 AH, 10 AI, 10 AJ, 10 AK, 10 AL, 10 AM, 10 AN, 10 AO, 10 AP, 10 AQ, 10 AR, 10 AS, 10 AT, 10 AU, 10 AV, 10 AW, 10 AX, 10 AY, 10 AZ, 10 BA, 10 BB, 10 BC, 10 BD, 10 BE, 10 BF, 10 BG, 10 BH, 10 BI, 10 BJ, 10 BK, 10 BL, 10 BM, 10 BN, 10 BO, 10 BP, 10 BQ, 10 BR, 10 BS, 10 BT, 10 BU, 10 BV, 10 BW, 10 BX, 10 BY, 10 BZ, 10 CA, 10 CB, 10 CC, 10 CD, 10 CE, 10 CF, 10 CG, 10 CH, 10 CI, 10 CJ, 10 CK, 10 CL, 10 CM, 10 CN, 10 CO, 10 CP, 10 CQ, 10 CR, 10 CS, 10 CT, 10 CU, 10 CV, 10 CW, 10 CX, 10 CY, 10 CZ, 10 DA, 10 DB, 10 DC, 10 DD, 10 DE, 10 DF, 10 DG, 10 DH, 10 DI, 10 DJ, 10 DK, 10 DL, 10 DM, 10 DN, 10 DO, 10 DP, 10 DQ, 10 DR, 10 DS, 10 DT, 10 DU, 10 DV, 10 DW, 10 DX, 10 DY, 10 DZ, 10 EA, 10 EB, 10 EC, 10 ED, 10 EE, 10 EF, 10 EG, 10 EH, 10 EI, 10 EJ, 10 EK, 10 EL, 10 EM, 10 EN, 10 EO, 10 EP, 10 EQ, 10 ER, 10 ES, 10 ET, 10 EU, 10 EV, 10 EW, 10 EX, 10 EY, 10 EZ, 10 FA, 10 FB, 10 FC, 10 FD, 10 FE, 10 FF, 10 FG, 10 FH, 10 FI, 10 FJ, 10 FK, 10 FL, 10 FM, 10 FN, 10 FO, 10 FP, 10 FQ, 10 FR, 10 FS, 10 FT, 10 FU, 10 FV, 10 FW, 10 FX, 10 FY, 10 FZ, 10 GA, 10 GB, 10 GC, 10 GD, 10 GE, 10 GF, 10 GG, 10 GH, 10 GI, 10 GJ, 10 GK, 10 GL, 10 GM, 10 GN, 10 GO, 10 GP, 10 GQ, 10 GR, 10 GS, 10 GT, 10 GU, 10 GV, 10 GW, 10 GX, 10 GY, 10 GZ, 10 HA, 10 HB, 10 HC, 10 HD, 10 HE, 10 HF, 10 HG, 10 HH, 10 HI, 10 HJ, 10 HK, 10 HL, 10 HM, 10 HN, 10 HO, 10 HP, 10 HQ, 10 HR, 10 HS, 10 HT, 10 HU, 10 HV, 10 HW, 10 HX, 10 HY, 10 HZ, 10 IA, 10 IB, 10 IC, 10 ID, 10 IE, 10 IF, 10 IG, 10 IH, 10 II, 10 IJ, 10 IK, 10 IL, 10 IM, 10 IN, 10 IO, 10 IP, 10 IQ, 10 IR, 10 IS, 10 IT, 10 IU, 10 IV, 10 IW, 10 IX, 10 IY, 10 IZ, 10 JA, 10 JB, 10 JC, 10 JD, 10 JE, 10 JF, 10 JG, 10 JH, 10 JI, 10 JJ, 10 JK, 10 JL, 10 JM, 10 JN, 10 JO, 10 JP, 10 JQ, 10 JR, 10 JS, 10 JT, 10 JU, 10 JV, 10 JW, 10 JX, 10 JY, 10 JZ, 10 KA, 10 KB, 10 KC, 10 KD, 10 KE, 10 KF, 10 KG, 10 KH, 10 KI, 10 KJ, 10 KK, 10 KL, 10 KM, 10 KN, 10 KO, 10 KP, 10 KQ, 10 KR, 10 KS, 10 KT, 10 KU, 10 KV, 10 KW, 10 KX, 10 KY, 10 KZ, 10 LA, 10 LB, 10 LC, 10 LD, 10 LE, 10 LF, 10 LG, 10 LH, 10 LI, 10 LJ, 10 LK, 10 LM, 10 LN, 10 LO, 10 LP, 10 LQ, 10 LR, 10 LS, 10 LT, 10 LU, 10 LV, 10 LW, 10 LX, 10 LY, 10 LZ, 10 MA, 10 MB, 10 MC, 10 MD, 10 ME, 10 MF, 10 MG, 10 MH, 10 MI, 10 MJ, 10 MK, 10 ML, 10 MM, 10 MN, 10 MO, 10 MP, 10 MQ, 10 MR, 10 MS, 10 MT, 10 MU, 10 MV, 10 MW, 10 MX, 10 MY, 10 MZ, 10 NA, 10 NB, 10 NC, 10 ND, 10 NE, 10 NF, 10 NG, 10 NH, 10 NI, 10 NJ, 10 NK, 10 NL, 10 NM, 10 NO, 10 NP, 10 NQ, 10 NR, 10 NS, 10 NT, 10 NU, 10 NV, 10 NW, 10 NX, 10 NY, 10 NZ, 10 OA, 10 OB, 10 OC, 10 OD, 10 OE, 10 OF, 10 OG, 10 OH, 10 OI, 10 OJ, 10 OK, 10 OL, 10 OM, 10 ON, 10 OO, 10 OP, 10 OQ, 10 OR, 10 OS, 10 OT, 10 OU, 10 OV, 10 OW, 10 OX, 10 OY, 10 OZ, 10 PA, 10 PB, 10 PC, 10 PD, 10 PE, 10 PF, 10 PG, 10 PH, 10 PI, 10 PJ, 10 PK, 10 PL, 10 PM, 10 PN, 10 PO, 10 PP, 10 PQ, 10 PR, 10 PS, 10 PT, 10 PU, 10 PV, 10 PW, 10 PX, 10 PY, 10 PZ, 10 QA, 10 QB, 10 QC, 10 QD, 10 QE, 10 QF, 10 QG, 10 QH, 10 QI, 10 QJ, 10 QK, 10 QL, 10 QM, 10 QN, 10 QO, 10 QP, 10 QQ, 10 QR, 10 QS, 10 QT, 10 QU, 10 QV, 10 QW, 10 QX, 10 QY, 10 QZ, 10 RA, 10 RB, 10 RC, 10 RD, 10 RE, 10 RF, 10 RG, 10 RH, 10 RI, 10 RJ, 10 RK, 10 RL, 10 RM, 10 RN, 10 RO, 10 RP, 10 RQ, 10 RR, 10 RS, 10 RT, 10 RU, 10 RV, 10 RW, 10 RX, 10 RY, 10 RZ, 10 SA, 10 SB, 10 SC, 10 SD, 10 SE, 10 SF, 10 SG, 10 SH, 10 SI, 10 SJ, 10 SK, 10 SL, 10 SM, 10 SN, 10 SO, 10 SP, 10 SQ, 10 SR, 10 SS, 10 ST, 10 SU, 10 SV, 10 SW, 10 SX, 10 SY, 10 SZ, 10 TA, 10 TB, 10 TC, 10 TD, 10 TE, 10 TF, 10 TG, 10 TH, 10 TI, 10 TJ, 10 TK, 10 TL, 10 TM, 10 TN, 10 TO, 10 TP, 10 TQ, 10 TR, 10 TS, 10 TT, 10 TU, 10 TV, 10 TV, 10 TW, 10 TX, 10 TY, 10 TZ, 10 UA, 10 UB, 10 UC, 10 UD, 10 UE, 10 UF, 10 UG, 10 UH, 10 UI, 10 UJ, 10 UK, 10 UL, 10 UM, 10 UN, 10 UO, 10 UP, 10 UQ, 10 UR, 10 US, 10 UT, 10 UY, 10 UZ, 10 VA, 10 VB, 10 VC, 10 VD, 10 VE, 10 VF, 10 VG, 10 VH, 10 VI, 10 VJ, 10 VK, 10 VL, 10 VM, 10 VN, 10 VO, 10 VP, 10 VQ, 10 VR, 10 VS, 10 VT, 10 VU, 10 VV, 10 VW, 10 VX, 10 VY, 10 VZ, 10 WA, 10 WB, 10 WC, 10 WD, 10 WE, 10 WF, 10 WG, 10 WH, 10 WI, 10 WJ, 10 WK, 10 WL, 10 WM, 10 WN, 10 WO, 10 WP, 10 WQ, 10 WR, 10 WS, 10 WT, 10 WU, 10 WV, 10 WW, 10 WX, 10 WY, 10 WZ, 10 XA, 10 XB, 10 XC, 10 XD, 10 XE, 10 XF, 10 XG, 10 XH, 10 XI, 10 XJ, 10 XK, 10 XL, 10 XM, 10 XN, 10 XO, 10 XP, 10 XQ, 10 XR, 10 XS, 10 XT, 10 XU, 10 XV, 10 XW, 10 XX, 10 XY, 10 XZ, 10 YA, 10 YB, 10 YC, 10 YD, 10 YE, 10 YF, 10 YG, 10 YH, 10 YI, 10 YJ, 10 YK, 10 YL, 10 YM, 10 YN, 10 YO, 10 YP, 10 YQ, 10 YR, 10 YS, 10 YT, 10 YU, 10 YV, 10 YW, 10 YX, 10 YY, 10 YZ, 10 ZA, 10 ZB, 10 ZC, 10 ZD, 10 ZE, 10 ZF, 10 ZG, 10 ZH, 10 ZI, 10 ZJ, 10 ZK, 10 ZL, 10 ZM, 10 ZN, 10 ZO, 10 ZP, 10 ZQ, 10 ZR, 10 ZS, 10 ZT, 10 ZU, 10 ZV, 10 ZW, 10 ZX, 10 ZY, 10 ZZ.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Măreimea populației	Număr perechi	100	200	Cel puțin 150	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	16.6ha efectiv - habitat favorabil 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(3.3ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 J, 10 K, 10 L, 10 M, 10 N, 10 O, 10 P, 10 Q, 10 R, 10 S, 10 T, 10 U, 10 V, 10 W, 10 X, 10 Y, 10 Z, 10 AA, 10 AB, 10 AC, 10 AD, 10 AE, 10 AF, 10 AG, 10 AH, 10 AI, 10 AJ, 10 AK, 10 AL, 10 AM, 10 AN, 10 AO, 10 AP, 10 AQ, 10 AR, 10 AS, 10 AT, 10 AU, 10 AV, 10 AW, 10 AX, 10 AY, 10 AZ, 10 BA, 10 BB, 10 BC, 10 BD, 10 BE, 10 BF, 10 BG, 10 BH, 10 BI, 10 BJ, 10 BK, 10 BL, 10 BM, 10 BN, 10 BO, 10 BP, 10 BQ, 10 BR, 10 BS, 10 BT, 10 BU, 10 BV, 10 BW, 10 BX, 10 BY, 10 BZ, 10 CA, 10 CB, 10 CC, 10 CD, 10 CE, 10 CF, 10 CG, 10 CH, 10 CI, 10 CJ, 10 CK, 10 CL, 10 CM, 10 CN, 10 CO, 10 CP, 10 CQ, 10 CR, 10 CS, 10 CT, 10 CU, 10 CV, 10 CW, 10 CX, 10 CY, 10 CZ, 10 DA, 10 DB, 10 DC, 10 DD, 10 DE, 10 DF, 10 DG, 10 DH, 10 DI, 10 DJ, 10 DK, 10 DL, 10 DM, 10 DN, 10 DO, 10 DP, 10 DQ, 10 DR, 10 DS, 10 DT, 10 DU, 10 DV, 10 DW, 10 DX, 10 DY, 10 DZ, 10 EA, 10 EB, 10 EC, 10 ED, 10 EE, 10 EF, 10 EG, 10 EH, 10 EI, 10 EJ, 10 EK, 10 EL, 10 EM, 10 EN, 10 EO, 10 EP, 10 EQ, 10 ER, 10 ES, 10 ET, 10 EU, 10 EV, 10 EW, 10 EX, 10 EY, 10 EZ, 10 FA, 10 FB, 10 FC, 10 FD, 10 FE, 10 FF, 10 FG, 10 FH, 10 FI, 10 FJ, 10 FK, 10 FL, 10 FM, 10 FN, 10 FO, 10 FP, 10 FQ, 10 FR, 10 FS, 10 FT, 10 FU, 10 FV, 10 FW, 10 FX, 10 FY, 10 FZ, 10 GA, 10 GB, 10 GC, 10 GD, 10 GE, 10 GF, 10 GG, 10 GH, 10 GI, 10 GJ, 10 GK, 10 GL, 10 GM, 10 GN, 10 GO, 10 GP, 10 GQ, 10 GR, 10 GS, 10 GT, 10 GU, 10 GV, 10 GW, 10 GX, 10 GY, 10 GZ, 10 HA, 10 HB, 10 HC, 10 HD, 10 HE, 10 HF, 10 HG, 10 HH, 10 HI, 10 HJ, 10 HK, 10 HL, 10 HM, 10 HN, 10 HO, 10 HP, 10 HQ, 10 HR, 10 HS,																	

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip preceșă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametrul	Unitatea de măsură parametrul	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de pp	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (o.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri 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 (20.06ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea 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	20.06ha efectiv - habitat favorabil 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 (20.06ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea 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	20.06ha efectiv - habitat favorabil 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 (203.6ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10V, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 36, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea 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	203.6ha efectiv - habitat favorabil 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 (16.6ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea 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	16.6ha efectiv - habitat favorabil 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(3.3ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 33 A, 91L, 93L, 95L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea 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	3.3ha efectiv - habitat favorabil 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 (20.06ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Mentținerea 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	20.06ha efectiv - habitat favorabil identificat	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip precesă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecat 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 parametrul	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de pp	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (o.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri 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	A339	Lanius minor	R	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (20.06ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 36, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 37 M, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	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, 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr perechi	120	150	Cel puțin 135	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	20.06ha efectiv - habitat favorabil 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 20.06ha. Sunt propuse lucrări silvice de îngrijire și conservare a arborilor, pe o suprafață efectivă de 19.5ha.	20.06ha - spr. habitat favorabil identificat 19.5ha - spr. lucrări în habitatul speciei	Nesemnificativ	Utilajele folosite și zgometul produs de acestea pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurtă durată și se execută în perioade diferite ale anului, astfel se preconizează deplasarea exemplarelor speciei în habitatele de hrană/reproducere din apropiere, impactul fiind nesemnificativ.	M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, erbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestieră. M12 - În cazul în care se identifică cuburi ale speciilor de păsări, se va delimita o zonă de protecție în jurul cubului cu raza de 100 m în jurul acestuia, unde pădurea nu va fi defrișată. M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate cu corpură de protecție și vor fi avizate revizile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să aibă un nivel de zgomet 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 și 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	% ha	x	x	Cel puțin 100% 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 > 1.5km	S și V, -3m	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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi	2	4 perechi	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 cărătoare)	C	Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.8km	S, -12m	Specie nementionată 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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi 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 (Gârâș mare)	C	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (1.64ha efectiv), în u.a.-urile 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A.	Specie nementionată 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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi Număr perechi	1200	1800	Cel puțin 1500	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	1.6ha efectiv - habitat favorabil identificat	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	Păsări	A036	Cygnus olor Lebădă cucută, Lebădă de vară, Lebădă mută	C	Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 22.0km	E, -16m	Specie nementionată 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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi 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 râzător)	C	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (1.64ha efectiv), în u.a.-urile 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A.	Specie nementionată 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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi Număr perechi	60	90	Cel puțin 75	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	1.6ha efectiv - habitat favorabil identificat	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	Păsări	A048	Tadorna tadoma (Călifor alb)	C	Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 22.0km	E, -16m	Specie nementionată 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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea 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 > 22.0km	E, -16m	Specie nementionată 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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr indivizi 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 A056 A052 A050 A051	Anas acuta Anas chapeata Anas crecca Anas penelope Anas strepera	C C C C R	Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.8km	S, -12m	Specie nementionată 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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea 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 (1.64ha efectiv), în u.a.-urile 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A.	Specie nementionată 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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea 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	1.6ha efectiv - habitat favorabil identificat	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	Păsări	A059 A061	Aythya ferina Aythya fuligula	C	Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.8km	S, -12m	Specie nementionată 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 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 ROSPA	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea 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 preceșă (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (intersecat Da/Nu)	Direcția și diferența altitudinală	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametrul	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 (v.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri 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	A182	Larus canus	C	Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.8km	S, -12m	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 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 ROSPA	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 (1.64ha efectiv), în u.a.-urile 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A.	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 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 ROSPA	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	1.64ha efectiv - habitat favorabil identificat	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	Păsări	A070 A005	Mergus merganser Podiceps cristatus	C	Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 22.0km	E, -16m	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 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 ROSPA	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 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 scurtă durată și 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 combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, erbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. 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. 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 să 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 ploii 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 mlaștină	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, microplauți 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 22km.	-	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. M7 - Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor. M8 - Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podete de lemn montate provizoriu.	Nesemnificativ
												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton)	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 > 1.8km	S, -12m	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, 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 ROSPA	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 > 1.8km	S și V, -12m	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, 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 ROSPA	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 A164 A165	Tringa erythropus Tringa nebularia Tringa ochropus	C	Nu, habitatul favorabil speciei identificat la distanță > 1.8km	S, -12m	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, 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 ROSPA	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	A158	Numenius phaeopus	C	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS(3.3ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 33 A, 91L, 93L, 95L.	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, 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 ROSPA	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	3.3ha efectiv - habitat favorabil 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 3.3ha. Sunt propuse lucrări silvice de îngrijire și conservare a arboretelor, pe o suprafață efectivă de 2.8ha.	3.3 ha - spr. habitat favorabil identificat 2.8 ha - spr. lucrări în habitatul speciei	Nesemnificativ	Utilajele folosite și zgomotul produs de acestea pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurtă durată și 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 combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, erbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. 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. 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 să 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 ploii 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 mlaștină	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

Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezintă (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	Parametrul	Unitatea de măsură parametrul	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	A260	Motacilla flava	R	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS (16.6ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10V, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 15 D, 15 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 37 G, 37 H, 37 I, 37 K, 38 A, 38 B, 76 A, 76 B, 77 A, 91L, 93L, 95L.	Specie nementionată 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, 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 ROSPA	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	16.6ha efectiv - habitat favorabil 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 (5ha efectiv), în u.a.-urile: 9 C, 12 C, 12 D, 33 A, 33 B, 36, 37 E, 37 F, 37 M, 76 A, 77 A, 91L, 93L, 95L.	Specie nementionată 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, 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 ROSPA	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	5ha efectiv - habitat favorabil 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 (183.5 ha efectiv), în u.a.-urile: 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 I, 9 J, 9 K, 9 L, 9 M, 9 N, 9 O, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 E, 11 F, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 E, 12N, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 14 F, 14 G, 14 H, 14 I, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 31 A, 31 B, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 33 F, 33 G, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K, 37 L, 37 M, 37 N, 37 O, 37 P, 37 Q, 37 R, 38 A, 38 B, 77 A, 77 B, 87L, 88L, 89L, 90L, 91L, 92L, 93L, 94L, 95L, 114L, 115L, 116L, 117L.	Specie nementionată 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, 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 ROSPA	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	183.5ha efectiv - habitat favorabil identificat	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	x	x	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												Tipul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	x	x	Fără scădere semnificativă a tipului 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 183.5ha. Sunt propuse lucrări silvice de îngrijire și conservare a arboretelor, pe o suprafață efectivă de 179.4ha.	183.5 ha - spr. habitat favorabil identificat 179.4 ha - spr. lucrări în habitatul speciei	Nesemnificativ	Utilajele folosite și zgomotul produs de acestea pot genera impact nesemnificativ, temporar și reversibil. Lucrările silvice sunt de scurtă durată și se execută în perioade diferite ale anului, astfel se preconizează deplasarea exemplarelor speciei în habitatele de hranire/ reproducere din apropiere, impactul fiind nesemnificativ.		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	ha	x	x	Cel puțin 929	Nu	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru.	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul	-	Nesemnificativ
												M3 - Se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, erbicide). M5 - Se vor utiliza drumurile de exploatare existente. M10 - În perioada 01 aprilie – 01 iunie sunt interzise exploatarea forestiere. M11 - Interzicerea defrișării aliniamentelor de arbori sau a pălcurilor 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 cuburi 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. M13 - Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avute reusile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol și să 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 ploii abundente. În formulele de împădurire se vor folosi specii edificatoare și caracteristice pentru habitatul identificat.		Nesemnificativ									