

**Memoriu de prezentare al
Amenajamentului 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,
Parohiei Ortodoxe Sanislău,
județul Satu-Mare**

- U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii -

**pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar**

(întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 1682/2023)

**Întocmit:
S.C. OMNI S.R.L.**

Iunie 2026

Cuprins

INTRODUCERE	3
A.DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI PROPUȘ ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC	5
A.1. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC	5
A.1.1. Documente de proprietate	5
A.1.2. Suprafața fondului forestier.....	5
A.1.3. Constituirea unității de producție	6
A.1.4. Limitele fondului forestier	6
A.1.5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului	8
A.1.6. Baza cartografică.....	8
A.1.7. Ocupații și litigii.....	9
A.1.8. Zonarea funcțională.....	9
A.1.9. Destinația suprafețelor.....	10
A.1.10. Subunități de gospodărire.....	11
A.1.11. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare.....	11
A.1.12. Păduri virgine și cvasivirgine.....	12
A.1.13. Instalații de transport.....	12
A.2. DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC	13
A.2.1. Lucrările silvice propuse	13
A.2.2. Coordonatele „Stereo 70”.....	14
B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	16
B.1. ROSCI0020 CÂMPIA CAREIULUI.....	17
B.2. ROSPA0016 CÂMPIA NIRULUI – VALEA IERULUI	19
C. PREZENȚA ȘI SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP.....	22
D. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ	28
E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ.....	31
E.1. IDENTIFICAREA IMPACTULUI.....	31
E.2. ESTIMAREA ȘI SEMNIFICAȚIA IMPACTULUI.....	41
E.2.1. Impactul asupra habitatelor	42
E.2.2. Impactul asupra speciilor de mamifere	43
E.2.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile	43
E.2.4. Impactul asupra speciilor de pești	44
E.2.5. Impactul asupra speciilor de nevertebrate	44
E.2.6. Impactul asupra speciilor de păsări	45
E.2.7. Impactul asupra speciilor de plante	47
E.3. IMPACTUL CUMULATIV.....	48
E.4. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR	58
F. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII.....	59
F.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	59
F.1.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	61
F.1.2. ProtecȚia împotriva incendiilor	62
F.1.3. Protejarea împotriva uscărilor anormale și a tulpinilor nesănătoase	62
F.1.4. ProtecȚia împotriva dăunătorilor și bolilor	62
F.1.5. ProtecȚia împotriva alunecărilor și eroziunilor.....	63
F.2. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII	64
F.2.1. Măsurile în favoarea conservării biodiversității	64
F.2.1.1. Măsurile generale în favoarea conservării biodiversității	64
F.2.1.2. Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității	65
G. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI.....	66
H. CRITERII CONFORM HG 1076/2004 – Anexa nr. 1	70

INTRODUCERE

Amenajamentul silvic - instrument de gestionare durabilă

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicit a pădurilor) din anul 1948.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 5-6 reamenajări (numite inițial revizuiți amenajistice), principala rezultată a aplicării în practică a prevederilor acestora – ***menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale – fiind o mărturie a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.***

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, ***amenajamentele silvice***, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, ***au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.***

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), ***asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor*** din cuprinsul suprafeței studiate (inclusiv ale habitatelor și/sau speciilor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora), putând duce la grave și ireparabile perturbări în însăși existența ecosistemelor respective.

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăririi silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

- **Principiul continuității**, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale - la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;
- **Principiul eficacității funcționale**: acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;
- **Principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Planul este elaborat conform codului silvic (legea 46/2008) și a normelor silvice prevăzute de acesta. Conform „Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor”, elaborată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, publicată în MO I nr. 999 din 14.10.2022:

„ARTICOLUL 1

(1) Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structurale a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor

capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

(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 stabilității ecologice;

c) principiul conservării și ameliorării biodiversității prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

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

Pentru suprafața luată în studiu va fi elaborat un singur amenajament denumit **„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, Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare - U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii”**, proiect care cuprinde 4 părți și 21 de capitole astfel:

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC;

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;

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;

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;

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.

A. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PLANULUI PROPUȘ ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC

A.1. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC

Fondul forestier care face obiectul amenajării este proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare și are o suprafață totală de **152,7 ha**, conform documentelor de proprietate.

A.1.1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea 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, asupra fondului forestier organizat în U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii, sunt următoarele:

Tabelul A.1.1 Acte de proprietate

Proprietar	Act de proprietate	Suprafața (ha)
A.P.P. Foieni	Tabel nominal nr. 7/02.10.2015 cu membrii A.P.P. Foieni (din studiu sumar de amenajament pers fizice com Foieni UP III Foieni ua 36% 37-ed.2004)	30.0000
	Tabel nominal nr. 7/02.10.2015 cu membrii A.P.P. Foieni (din studiu sumar de amenajament pers fizice com Foieni UP II Sanislau UP III Foieni ua 59% 60% 2% 3% 25% 28-ed.2004)	21.7500
	Tabel nominal nr. 7/02.10.2015 cu membrii A.P.P. Foieni (din studiu sumar de amenajament pers fizice com Foieni UP III Foieni ua 36%-ed.2004)	29.9800
	Tabel nominal nr. 7/02.10.2015 cu membrii A.P.P. Foieni (din studiu sumar de amenajament pers fizice com Camin UP III Foieni u.a. 43-ed.2004)	26.6800
	Tabel nominal nr. 7/02.10.2015 cu membrii A.P.P. Foieni (din studiu sumar de amenajament pers fizice com Foieni UP III Foieni u.a. 35-ed.2004)	11.7400
Total A.P.P. Foieni	Tabel nominal nr. 7/02.10.2015 cu membrii A.P.P. Foieni	120.1500
Parohia Ortodoxă Horea	TP nr. 31-151760/05.10.2007	5.7600
Parohia Reformată Berea	TP nr. 31-10296/27.07.2004	1.6300
Parohia Ortodoxă Ciumești	TP nr. 31-10020/14.04.2004	2.0500
	P.V.P.P. nr. 2/20.05.2005	2.4700
Parohia Romano-Catolică Ciumești	TP nr. 31-10435/31.08.2004	19.1100
Parohia Ortodoxă Sanislău	TP nr. 31-10185/05.02.2004	1.4800
Total	-	152.6500

**rotunjit la 152,7 ha*

Proprietarii au încheiat Acordul/Convenția de asociere din data de 27.11.2025, în vederea elaborării amenajamentului silvic unitar și a gospodăririi unitare a pădurilor pe întreaga durată de valabilitate a amenajamentului.

A.1.2. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier organizat în U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii este de 152,7ha.

Din punct de vedere geografic unitatea de producție studiată este situată în nord-vestul României, în extremitatea sud-vestică a județului Satu-Mare, situată în Provincia Central-Europeană(I), Subprovincia Panonică (A - Câmpia Tisei de est), Ținutul de pădure și silvostepă (1).

În prezent, întreaga suprafață a 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, Parohiei Ortodoxe Sanislău, **este administrată de către Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești.**

Din punct de vedere administrativ teritorial, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii se află pe raza a 4 U.A.T.-uri, respectiv:

Tabelul A.1.2 Distribuția pe UAT-uri

U.A.T.	Județ	Suprafață (ha)	U.A.-uri
Foieni	SM	87,0	2, 3, 25 A, 25 B, 25 C, 28, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35 H, 35 I, 35 J, 35 K, 35 L, 35 M, 35 N, 35 O, 35 P, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 36 E, 36 F, 36 G, 36 H, 36 I, 36 J, 36 K, 36 L, 36 M, 36 N, 36 O, 36 P, 36 Q, 36 R, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 37 J, 37 K
Cămin	SM	26,7	43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 43 G, 43 H, 43 I, 43 J, 43 K, 43 L, 43 M, 43 N, 43 O, 43 P, 43 Q, 43 R, 43 S, 43 T, 43 U, 43 V, 43 W, 43 X, 43 Y, 43 Z, 43A, 43V
Ciumești	SM	31,7	30 A, 30 B, 59 A, 59 B, 59 C, 60 A, 60 B, 60 C, 70, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 77 G
Sanislău	SM	7,3	32 A, 32 B, 32 C, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F
Total		152,7	-

A.1.3. Constituirea unității de producție

Suprafața 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, Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, administrat de Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești, organizat în U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii, este de **152,7 ha** și a fost preluată în baza legilor fondului funciar (Legea 18/1991, Legea 169/1997, Legea 1/2000, cu modificările și completările ulterioare).

Înainte de aplicarea legilor fondului funciar, din punct de vedere al administrației silvice de stat, suprafața de fond forestier a făcut parte din:

Direcția Silvică Satu-Mare, Ocolul Silvic Carei:

- U.P. II Sanislău – parcelele: 32, 34, 59, 60, 70, 77;
- U.P. III Foieni – parcelele: 2, 3, 25, 28, 30, 35-37, 43.

În prezent, suprafața este administrată de **Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești**.

Având în vedere propunerile din *Tema de proiectare nr. 1165/17.06.2025*, la actuala amenajare s-a constituit o singură unitate de producție, în suprafață de **152,7 ha**, ce va fi denumită **U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii**, alcătuită din 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, dobândit în baza actelor de proprietate prezentate în *Tabelul A.1.1 Acte de proprietate*.

Actuala amenajare, respectiv ”*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii*”, **ediția 2026**, are o valabilitate de 10 ani, începând de la data de **01.01.2026 până la 31.12.2035**.

A.1.4. Limitele fondului forestier

Fondul forestier din cadrul U.P. I A.P.P. Foieni - Parohii este grupat în trupuri de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață și distanță medie până la localitatea cea mai apropiată sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.1. Trupuri de pădure

Număr trup	Trupuri de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața - ha	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
1	Pădurea Mică	35, 36, 37	71,8	Foieni	1,5
2	Mogyoros	25	8,5	Foieni	2,7
3	Dulfu	28	3,0	Foieni	2,4

Număr trup	Trupuri de pădure (bazinete)	Parcele componente	Suprafața - ha	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
4	Rozsa	2, 3	3,9	Foieni	5,5
5	Panyvasi Erdo	59, 60	6,3	Ciumești	5,6
6	Cămin	43	26,7	Cămin	1,0
7	Doroboș	34	5,8	Horea	0,9
8	Fântâna porcilor	70, 77	23,6	Ciumești	2,2
9	Horea	32	1,5	Horea	3,14
10	Berea	30	1,6	Foieni	7,9
Total		-	152,7	-	-

Unitatea de producție I A.P.P. Foieni-Parohii, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.4.2. Limitele, hotarele și vecinătățile fondului forestier U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii

Nr. trup	Trupuri de pădure (bazinete)	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Felul	Denumirea
1	Pădurea Mică (parc. 35-37)	N	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		S	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		E	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		V	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
2	Mogyoros (parc. 25)	N	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
		S	Terenuri agricole (pășune) ale locuitorilor din Comuna Foieni	Artificială	Liziera pădurii
		E	Terenuri agricole (pășune) ale locuitorilor din Comuna Foieni	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
3	Dulfu (parc. 28)	N	Terenuri agricole (pășune) ale locuitorilor din Comuna Foieni	Artificială	Liziera pădurii
		S	Terenuri agricole (pășune) ale locuitorilor din Comuna Foieni	Artificială	Liziera pădurii
		E	Terenuri agricole (pășune) ale locuitorilor din Comuna Foieni	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
4	Rozsa (parc. 2,3)	N	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
		S	Terenuri agricole (pășune) ale locuitorilor din Comuna Foieni	Artificială	Liziera pădurii
		E	Terenuri agricole (pășune) ale locuitorilor din Comuna Foieni	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
5	Panyvasi Erdo (parc. 59, 60)	N	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
		S	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
		E	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
		V	Terenuri agricole (pășune) ale locuitorilor din Comuna Foieni	Artificială	Liziera pădurii
6	Cămin (parc. 43)	N	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
		S	Terenuri agricole (pășune) ale locuitorilor din Comuna Foieni	Artificială	Liziera pădurii
		E	Terenuri agricole (pășune) ale locuitorilor din Comuna Foieni	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
7	Doroboș (parc. 34)	N	Frontieră Ungaria	Artificială	Limită de proprietate
		S	Fond forestier persoane fizice	Artificială	Limită de proprietate
		E	Fond forestier proprietate publică a Comunei Sanislău	Artificială	Limită de proprietate
		V	Terenuri agricole (arabile) ale locuitorilor din Comuna Sanislău	Artificială	Liziera pădurii
8	Fântâna porcilor (parc. 70, 77)	N	Terenuri agricole (arabile) ale locuitorilor din Comuna Ciumești	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
		E	Fond forestier proprietate publică a Comunei Ciumești și persoane fizice	Artificială	Limită de proprietate
		V	Terenuri agricole (arabile) ale locuitorilor din Comuna Ciumești	Artificială	Liziera pădurii
9	Horea (parc. 32)	N	Terenuri agricole (arabile) ale locuitorilor din Comuna Ciumești	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier proprietate publică a Comunei Sanislău	Artificială	Limită de proprietate
		E	Fond forestier proprietate publică a Comunei Sanislău	Artificială	Limită de proprietate
		V	Fond forestier persoane fizice	Artificială	Limită de proprietate
10	Berea (parc. 30)	N	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
		S	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate
		E	Terenuri agricole (arabile) ale locuitorilor din Comuna Ciumești	Artificială	Limită de proprietate
		V	Fond forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Satu Mare	Artificială	Limită de proprietate

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

A.1.5. Numerotarea bornelor, parcellarului și subparcellarului

Cu ocazia ieșirilor în teren (descrieri parcelare) s-a păstrat numerotarea parcellarului la fel ca cel din amenajamentul anterior, respectiv U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii.

Pichetajul parcelar și subparcellar s-a executat cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele și-au păstrat numerotarea din cadrul U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii, iar acolo unde a fost necesar, s-au amplasat borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele s-au executat de către proprietar prin personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești), iar cele subparcellare de către proiectant.

Subparcellarul s-a reactualizat conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din *“Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor”* și s-a materializat pe teren.

A.1.6. Baza cartografică

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-a folosit ca bază cartografică planuri aerofotogrammetrice cu curbe de nivel, format electronic, la scara 1:5000 și ortofotoplanuri.

Planurile au curbe de nivel și sunt obținute pe cale aerofotogrammetrică, în urma zborurilor din anul 1984. Reperajul a fost făcut de I.G.F.C.O.T. în 1986, descifrarea a fost executată de O.C.O.T.A. Hunedoara în anul 1986, iar întocmirea originalelor de editare și imprimarea au fost efectuate de I.G.F.C.O.T. în anul 1988.

Pentru actualizarea planurilor de bază s-au utilizat și documentațiile rezultate în urma măsurătorilor topografice efectuate în vederea intabulării, documentații întocmite de societăți/persoane autorizate. De asemenea, s-au utilizat și ortofotoplanuri, în format digital.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

L-34-009-C-d-4-II	L-34-009-D-c-3-II	L-34-009-D-c-4-III	L-34-009-D-d-2-IV
L-34-009-D-c-1-IV	L-34-009-D-c-3-III	L-34-009-D-d-2-I	L-34-009-D-d-3-I
L-34-009-D-c-2-III	L-34-009-D-c-3-IV	L-34-009-D-d-2-II	L-34-009-D-d-3-II
L-34-009-D-c-2-IV	L-34-009-D-c-4-II	L-34-009-D-d-2-III	L-34-021-B-a-1-I

Fig A.1.6. Schița planurilor de bază



A.1.7. Ocupații și litigii

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

A.1.8. Zonarea funcțională

Suprafața fondului forestier studiat este de 152.7 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Tabelul A.1.8.1. Subgrupe și categorii funcționale

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	3A	2	54.0	Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare (T.II)
	3B	2	3.3	Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T.II)
	4B	3	94.9	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T. III)
	5U	2	0.3	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate - 91I0* - Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus</i> spp.. (T. II)
Total grupa I			152.5	-
Alte terenuri			0.2	-
Total General			152.7	-

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

În amenajamentul anterior, arboretele zonate cu categoria 3A - Pădurile de stepă, cele de la limita dintre stepă și silvostepă, cu excepția zăvoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone, aveau tipul III funcțional. În amenajamentul actual, conform noii zonări funcționale (Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor), arboretele zonate cu 3A - Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare, au trecut în tipul II funcțional. De asemenea arboretele zonate cu categoria 3C - Pădurile de stejari din regiunea de câmpie supuse regimului de conservare (T.II), la amenajarea precedentă, au fost încadrate 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) la categoria 3B - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T.II).

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

Tabelul A.1.8.2. Zonarea funcțională a fondului forestier U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
0			43V	
			TOTAL FCT: 1 UA 0.2 HA	
			TOTAL FCT1: 1 UA 0.2 HA	
			TOTAL GF0 : 1 UA 0.2 HA	
1	3A	3A2G5Q	2 3 25 A 25 B 25 C 28 30 A 30 B 32 A 32 B 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 70 77 A 77 B 77 C 77 D 77 E 77 F 77 G	
			TOTAL FCT: 29 UA 53.6 HA	
		3A5Q5R	60 C	
			TOTAL FCT: 1 UA 0.4 HA	
		TOTAL FCT1: 30 UA 54.0 HA		
	3B	3B4B	43 D 43 E 43 H 43 K	
			TOTAL FCT: 4 UA 3.3 HA	
		TOTAL FCT1: 4 UA 3.3 HA		
	4B	4B3G	35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 35 F 35 G 35 H 35 I 35 J 35 K 35 L 35 M 35 N 35 O 35 P 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 F 36 G 36 H 36 I 36 J 36 K 36 L 36 M 36 N 36 O 36 P 36 Q 36 R 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 H 37 I 37 J 37 K 43 A 43 B 43 C 43 F 43 G 43 I 43 J 43 L 43 M 43 N 43 O 43 P 43 Q 43 R 43 S 43 T 43 U 43 V 43 W 43 X 43 Y 43 Z	
			TOTAL FCT: 67 UA 94.9 HA	
			TOTAL FCT1: 67 UA 94.9 HA	
	5U	5U3A2G	32 C	
			TOTAL FCT: 1 UA 0.3 HA	
			TOTAL FCT1: 1 UA 0.3 HA	
TOTAL GF1 : 102 UA 152.5 HA				
TOTAL : 103 UA 152.7 HA				

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.

Suprafața de 0.2 ha din totalul de 152.7 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor – 0.2 ha.

Suprafața totală a fondului forestier organizat în U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii este de 152,7ha și se suprapune parțial (54,3ha) cu siturile Natura2000 ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 – Câmpia Nirului - Valea Ierului.

Se face precizarea că suprafața de pădure de **54.3 ha**, respectiv unitățile amenajistice: 2, 3, 25 A, 25 B, 25 C, 28, 30 A, 30 B, 32 A, 32 B, 32 C, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 59 A, 59 B, 59 C, 60 A, 60 B, 60 C, 70, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 77 G, se suprapune cu 2 situri Natura2000, respectiv cu:

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

Toată această suprafață 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 categoriile funcționale:

- 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);
- 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).

A.1.9. Destinația suprafețelor

Situația terenurilor destinate gospodăririi pădurilor la amenajarea actuală este următoarea:

Tabelul A.1.9.1. Situația terenurilor (ha)

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi			B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor			C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar din fond forestier	Total B+C+D	Total general
Păduri, reg cu reuș. def	Goluri de împăd.	Total	Teren de vânătoare (V)	Administrativ (A)	Total				
152.5	-	152.5	0.2	0.2	-	-	0.2	152.7	152.5

Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.1.9.2. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință

Folosințe		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi	152.5	-	152.5
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	94.9	-	94.9
A1.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 35 F 35 G 35 H 35 I 35 J 35 K 35 L 35 M 35 N 35 O 35 P 36 A 36 B 36 C 36 D 36 E 36 F 36 G 36 H 36 I 36 J 36 K 36 L 36 M 36 N 36 O 36 P 36 Q 36 R 37 A 37 B 37 C 37 D 37 E 37 F 37 G 37 H 37 I 37 J 37 K 43 A 43 B 43 C 43 F 43 G 43 I 43 J 43 L 43 M 43 N 43 O 43 P 43 Q 43 R 43 S 43 T 43 U 43 V 43 W 43 X 43 Y 43 Z	94.9	-	94.9
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A2.1-A2.5)	57.6	-	57.6
A2.1	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială 2 3 25 A 25 B 25 C 28 30 A 30 B 32 A 32 B 32 C 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 43 D 43 E 43 H 43 K 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 60 C 70 77 A 77 B 77 C 77 D 77 E 77 F 77 G	57.6	-	57.6
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	0.2
B.2.	Linii de vânătoare și terenuri pentru vânătoare 43V	-	-	0.2
Total		152.7		

A.1.10. Subunități de gospodărire

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, este organizat într-o singură unitate de producție denumită **U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii**.

În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 3 subunități de gospodărire:

SU.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite	21.0 ha;
SU.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	57.6 ha;
SU.P. „Q” - crâng simplu - salcâm	73.9 ha; .
Total	152.5 ha;

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc..

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

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „Q” - (crâng simplu - salcâm) arborete care au funcția producția de masă lemnoasă și protecție.

A.1.11. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

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 A.P.P. Foieni-Parohii, obiectivele detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.11.1. 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 contra factorilor climatici și dăunători Categorii funcționale: 3A;3B;	- Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare, cu excepția zavoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone (T.II); - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T.II);
Păduri cu funcții de recreere Categorii funcționale: 4B;	- Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T. III);
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.

Bazele de amenajare

- Regimul adoptat este 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.
- Pentru arboretele de salcâm încadrate în SU.P Q se adoptă regimul crângului.
- Compoziția Țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele din SU.P. „A”.
- Pentru arboretele din SU.P. „Q” gospodărite în regim crâng 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.

- În arboretele luate în studiu, pentru arboretele încadrate în SU.P A, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (stejar și amestecuri ale acestuia cu alte specii) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani, și cel al tăierilor rase, care este aplicat, în afara ariilor protejate, doar într-un singur arboret, afectat de factori destabilizatori (uscare, doborâturi de vânt), total derivat, având caracter de substituie, în care nu este posibilă aplicarea altor tratamente (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).
- În arboretele de salcâm din SU.P., „Q”, s-au prevăzut tăieri în crâng (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).
- Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.
- Pentru arboretele 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.
- Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 104 ani, iar pentru SU.P. „Q” este de 31 ani.
- Pe baza vârstei exploatabilității medii stabilită pentru fiecare SU.P. separat, ciclul adoptat pentru:
 - SU.P., „A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 100 ani;
 - SU.P., „Q” crâng simplu - salcâm, este de 30 ani;

A.1.12. Păduri virgine și cvasivirgine

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile *Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, nefiind identificate păduri virgine și/sau cvasivirgine pe suprafața studiată.*

A.1.13. Instalații de transport

Instalațiile de transport existente de pe raza unității sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.13. Instalații de transport

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprafața deservită (ha)
D.E.	DE001	Rozsa	2.9
D.E.	DE002	Panyvasi	6.5
D.E.	DE003	Pădurea Mică	21.3
D.E.	DE004	Cămin	26.6
TOTAL DRUMURI DE EXPLOAT. INDUSTRIALE (DE)			57.3
D.P.	DP001	DJ196C Sanislău-Horea	7.3
D.P.	DP002	DJ196B Foiene-Carei	51.6
D.P.	DP003	DC46 Ciumești-Viișoara-Sanislău	23.6
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)			82.5
F.E.	FE001	Tr. Foiene	12.9
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)			12.9
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)			152.7
TOTAL GENERAL			152.7

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

A.2. DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC

Suprafața totală a fondului forestier organizat în **U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii** este de 152,7ha și se suprapune parțial cu două arii naturale protejate, respectiv **ROSCI0020 Câmpia Careiului** și **ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului**, pe o suprafață de 54,3ha, reprezentând 36% din suprafața totală a amenajamentului.

A.2.1. Lucrările silvice propuse

Lucrările silvice propuse pentru fondul forestier U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii și distanța față de ariile naturale protejate din zonă, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.2.1. Lucrările propuse și distanța față de ANPIC

Nr. Crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	Tăieri progresive	- 3.4 ha; - 324 mc; - u.a.: 36 G.	În exteriorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, la distanță începând cu 1.5km.
2.	Tăieri în crâng	- 26.8 ha; - 6805 mc; - u.a.: 35 C, 35 E, 35 G, 35 I, 36 B, 36 C, 36 H, 36 I, 36 M, 36 N, 37 A, 37 J, 43 A, 43 C, 43 G, 43 M	În exteriorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, la distanță începând cu 1.2km.
3.	Tăieri rase	- 0.9 ha; - 199 mc/an; - u.a. 35 B.	În exteriorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, la distanță începând cu 0.9km.
4.	Rărituri	- 775 mc (78 mc/an), - 54.1 ha (5.4 ha/an), - u.a.: 2, 3, 25 B, 25 C, 28, 30 A, 30 B, 32 A, 32 B, 34 A, 34 E, 35 F, 35 H, 35 J, 36 F, 36 J, 36 L, 36 O, 36 P, 36 R, 37 C, 37 F, 37 G, 37 H, 37 I, 43 I, 43 L, 43 N, 43 P, 43 R, 43 U, 60 B, 77 B, 77 C, 77 G.	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, u.a-urile: 2, 3, 25 B, 25 C, 28, 30 A, 30 B, 32 A, 32 B, 34 A, 34 E, 60 B, 77 B, 77 C, 77 G
5.	Curățiri	- 24 mc (2 mc/an) - 26.8 ha (2.7 ha/an). - u.a.: 30 B, 34 F, 35 D, 35 K, 35 L, 35 M, 35 N, 35 O, 35 P, 36 E, 36 J, 36 Q, 37 B, 37 C, 37 D, 43 Q, 43 R, 43 S, 43 U, 43 V, 43 W, 43 X, 43 Y, 43 Z, 59 A, 60 A, 77 D, 77 E.	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, u.a-urile: 30 B, 34 F, 59 A, 60 A, 77 D, 77 E.
6.	Lucrări de igienă	- 36.1 ha/an; - 30 mc/an; - u.a. 25 A, 32 C, 34 B, 35 A, 36 A, 36 D, 36 K, 37 E, 37 K, 43 B, 43 D, 43 E, 43 F, 43 H, 43 J, 43 O, 43 T, 59 B, 59 C, 60 C	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, u.a-urile: 25 A, 32 C, 34 B, 59 B, 59 C, 60 C.
7.	Tăieri de conservare	- 14.4 ha, - 2117 mc (212 mc/an). - u.a.: 34 C, 34 D, 43 K, 70, 77 A, 77 F.	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, u.a-urile: 34 C, 34 D, 70, 77 A, 77 F.
8.	Lucrări de regenerare (20.1 ha efectiv)	• Mobilizarea solului: - 0.3 ha efectiv; - u.a.: 36 G. • Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil: - 2.9 ha efectiv; - u.a.: 35 G, 36 B, 36 I, 43 G. • Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: - 9.4 ha efectiv; - u.a.: 34 C, 34 D, 35 C, 35 E, 35 G, 35 I, 36 B, 36 C, 36 H, 36 I, 36 M, 36 N, 37 A, 37 J, 43 A, 43 C, 43 G, 43 M, 70, 77 A, 77 F • Descopleșirea semințișurilor: - 1.7 ha efectiv; - u.a.: 36 G, 43 K. • Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii: - 0.1 ha efectiv; - u.a.: 36 G.	În interiorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, u.a-urile: 34 C, 34 D, 70, 77 A, 77 F.

Nr. Crt.	Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de funcționare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
		• Îngrijirea culturilor tinere nou create - 0.7 ha efectiv; - u.a.: 35 B.	
9.	Lucrări de împăduriri și completări (1.176 ha efectiv)	• Împăduriri după tăieri de conservare: - 0.26 ha efectiv; - u.a.: 43 K. • Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți): - 0.72 ha efectiv; - u.a.: 35 B. • Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv: - 0.9 ha efectiv. • Completări în arboretele nou create: - 0.196 ha efectiv.	În exteriorul ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului, la distanță începând cu 0.9km.

Tabelul A.2.2. Sinteza lucrărilor din ANPIC

Lucrare propusă	UP		ANPIC (ROSCI0020 și ROSPA0016)		
	Volum de extras	Suprafața lucrare propusă	Suprafață lucrare în ANPIC	Volum de extras din ANPIC	% lucrare în ANPIC
Tăieri rase	199 mc/an	0.9 ha	-	-	-
Tăieri progresive	324 mc	3.4 ha	-	-	-
Tăieri în crâng	6805 mc	26.8 ha	-	-	-
Rărituri	775 mc (78 mc/an)	54.1 ha (5.4 ha/an)	27.6 ha (2.8 ha/an)	439 mc (44 mc/an)	51 %
Curățiri	24 mc (2 mc/an)	26.8 ha (2.7 ha/an)	7.5 ha	5 mc	28%
T. de igienă	301 mc (30mc/an)	36.1 ha/an	6.4 ha/an	53 mc (5 mc/an)	18 %
T. de conservare	2117 mc (212mc/an)	14.4 ha	13.1 ha	2084 mc (208 mc/an)	91 %
Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împădurire	-	ha (21.3 ha efectiv)	13.1 ha	-	62 %

A.2.2. Coordonatele „Stereo 70”

Coordonatele „Stereo 70” ale punctelor care încadrează suprafața inclusă în „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, Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare – U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii”, sunt următoarele:

Tabelul A.2.2. Coordonatele „Stereo 70”

Nr. Punct	X	Y
1	309938.869	695544.954
2	310534.358	695554.482
3	309834.063	694596.935
4	310543.886	694563.588
5	304342.462	693170.143
6	305980.057	693101.066
7	304169.770	692114.936
8	305903.834	692053.005
9	301839.025	693408.339
10	302413.077	693148.706
11	301598.447	691750.497
12	301136.348	691845.775
13	296384.344	695113.820

Nr. Punct	X	Y
14	298754.391	694425.434
15	298462.204	693317.079
16	297758.733	692353.132
17	296116.374	694681.495
18	297845.674	690253.437
19	298762.728	690153.395
20	298610.283	689412.606
21	297643.208	689629.364
22	293052.380	692082.580
23	295006.382	688857.610
24	294753.895	688662.290
25	292452.924	691482.527
26	292538.675	692087.544

Se face precizarea că suprafața fondului forestier se suprapune parțial (54,3ha) cu situri Natura2000, respectiv cu situl de importanță comunitară ROSCI0020 – Câmpia Careiului și cu aria de protecție avifaunistică ROSPA0016 – Câmpia Nirului – Valea Ierului.

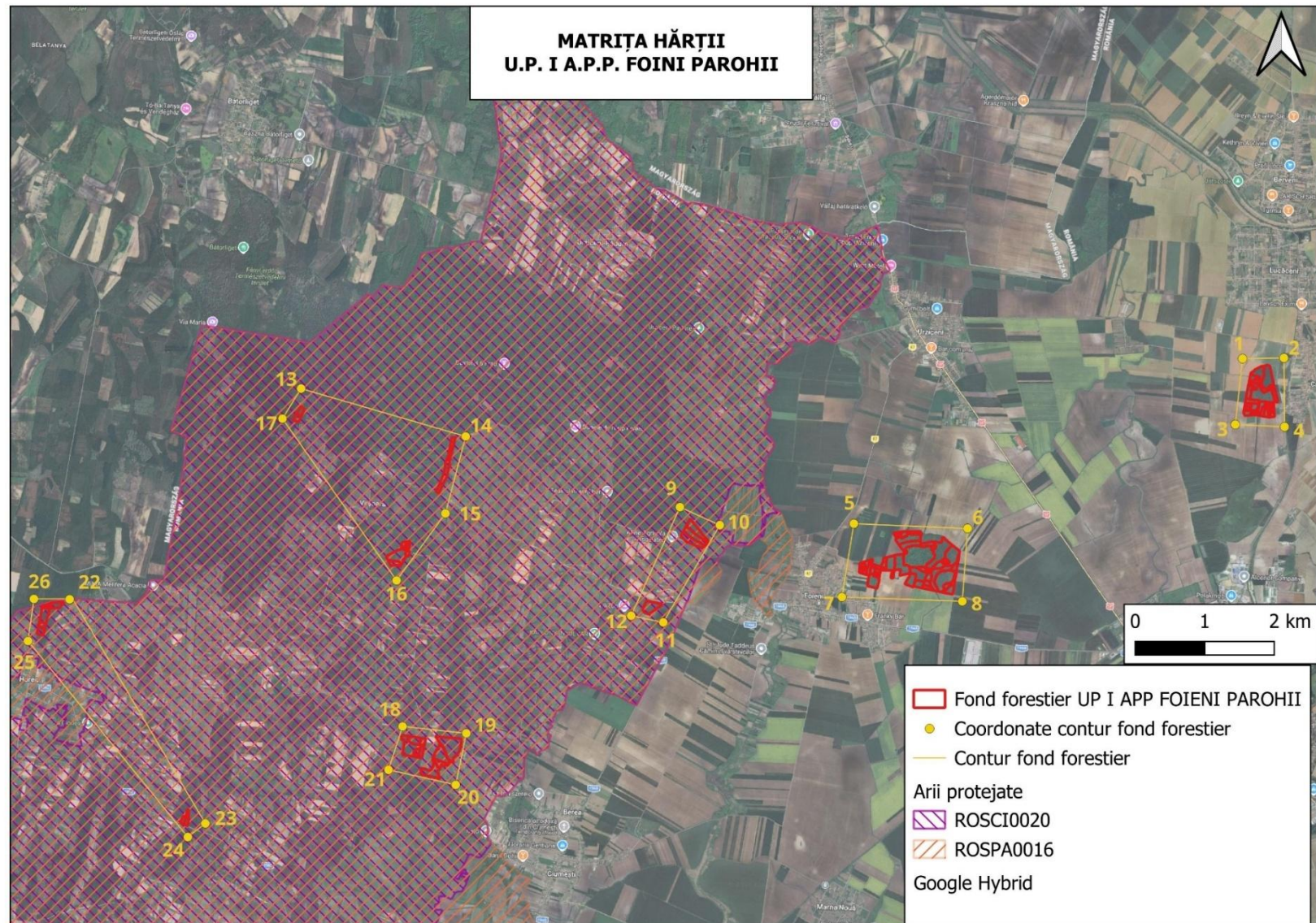


Fig. A.2.2 Conturul coordonatelor „Stereo 70” al punctelor ce încadrează suprafața inclusă în fondul forestier organizat în U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii

B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Ariile naturale protejate ce fac parte din 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 – U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii, sunt următoarele:

Tabelul B.1. Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu -justificare)	ANPIC găzduiește specii de fauna care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu -justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu-justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSCI0020 Câmpia Careiului	Da	Da, Nota 11275/CA/ 18.08.2020.	Da, aprobat prin OM al MMAP 3221/2023.	Da, suprapunerea cu amenajamentul reprezintă 0.23% din suprafața sitului (54,3ha).	Da, speciile de mamifere, amfibieni și nevertebrate se pot deplasa în interiorul și în exteriorul suprafețelor incluse în amenajament.	Da, ROSCI0020 este conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP datorită speciilor și habitatelor care se regăsesc pe suprafața planului propus.	- interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice; - interzicerea oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic; - interzicerea arderii vegetației; - interzicerea aprinderii focului în habitatele utilizate de speciile de interes comunitar;
ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului	Da	Da, Nota 11286/CA/ 18.08.2020.	Da, aprobat prin OM al MMAP nr. 1385/2024.	Da, suprapunerea cu amenajamentul reprezintă 0.14% din suprafața sitului (54,3ha).	Da, speciile de păsări se pot deplasa în interiorul și în jurul suprafețelor incluse în amenajament.	Da, ROSPA0016 este conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP datorită speciilor de păsări care se pot regăsi pe suprafața planului propus.	- interzicerea accesului cu vehicule off-road pe suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar; - interzicerea perturbării habitatelor și activităților speciilor; - menținerea unui volum de lemn mort de minim 10mc/ha (pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm); - menținerea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate / insule de îmbătrânire, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm; - menținerea habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m pentru speciile de amfibieni regăsite.

B.1. 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 est de granița de stat româno-maghiar. La marginea Câmpiei Nirului se întind o serie de localități dintre care unele au vatra la mică distanță de periferia nisipurilor sau chiar pe acestea: Urziceni – Pădure, Foieni, Ciumești, Sanislău, Pișcolt, Resighea, Curtuieni, Valea lui Mihai și Șimian. În interiorul Câmpiei Nirului sunt amplasate localitățile: Viișoara, Horea, Scărișoara Nouă 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 Nouă și la Curtuișeni. 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 formarea 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 (mlăștinile), 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 (*Molinion caeruleae*);
- 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 (*Ulmion minaris*);
- 91I0* - Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus* spp..

➤ **Specii de interes comunitar:**

- mamifere:

- 1335 *Spermophilus citellus*;

- amfibieni și reptile:

- 1188 *Bombina orientalis*;
- 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.2. ROSPA0016 CÂMPIA NIRULUI – VALEA IERULUI

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

- râuri și lacuri 479,39 (1,25%),
- mlaștini și turbării 605,95 ha (1,58%),
- pajiști naturale/stepe 88,21 (0,23%),
- culturi 11.716,2 ha (30,55%),
- pășuni 9.250,33 ha (24,12%),
- alte terenuri arabile 6.074,85 ha (15,84%),
- păduri de foioase 7.202,34 ha (18,78%),
- vii și livezi 2.224,38 ha (5,80%),
- alte terenuri artificiale 441,04 ha (1,15%),
- habitate de păduri 256,95 ha (0,67%).

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

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

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

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

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

Dintre mlaștini cele mai întinse se găsesc la: Sanislău (Verme, 80 ha), Ciumești, Urziceni, Foieni, Scărișoara Nouă și la 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 stejăretoulmete de luncă în care mai există sporadic și arbori seculari. Vegetația arbustivă este edificată în special de sălcii și răchite, existând și pâlcuri de arinișuri care sunt dispuse fragmentar, de-a lungul luncilor. Între Foieni și cătunul Viișoara există un pâlc de pădure edificat de tei argintiu.

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

Importanța pentru conservare

Situl este caracterizat printr-o eterogenitate mare a habitatelor (fânețe, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, 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 oedicnemus*;
 - *A031 Ciconia ciconia*;
 - *A084 Circus pygargus*;
 - *A231 Coracias garrulus*;
 - *A122 Crex crex*;
 - *A097 Falco vespertinus*;
 - *A338 Lanius collurio*;
 - *A339 Lanius minor*.

➤ **Specii migratoare cu apariție regulată în sit nementionate 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.

C. PREZENȚA ȘI SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP

Suprafața 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, Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare - U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii, se suprapune parțial cu două arii naturale protejate, respectiv *ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului*, pe o suprafață de 54,3ha, reprezentând 36% din suprafața totală a amenajamentului (152,7ha).

Situl Natura 2000 *ROSCI0020 Câmpia Careiului* este gestionat și prezentat 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** 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*.

Obiectivele de conservare ale acestui sit de importanță comunitară sunt descrise în **Nota 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 populație și investițiilor din ROSCI0020 Câmpia Careiului.**

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.

Obiectivele de conservare ale acestei arii sunt descrise prin **Nota 11286/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului.**

Pe suprafața de suprapunere a sitului de importanță comunitară *ROSCI0020 Câmpia Careiului* cu planul propus (54,3ha), s-au identificat:

- un habitat forestier 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 suprafața în care, conform Planului de Management, se regăsește habitatul 91I0*, compoziția actuala a arboretelor nu este specifică acestui habitat (u.a. 32 C compoziție actuala: 5ST 3SC 2PRN).
- totuși, la încadrarea arboretelor în categorii functionale, s-a ținut cont de geometria habitatului prioritar 91I0* *Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp*, din hărțile aferente planurilor de management ale ariei naturale protejate ROSCI0020, acest u.a. fiind încadrat la categoria funcțională **1.5U - Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T. II)**.
- 2 specii de pești de interes comunitar (habitate potențiale):
 - 2011 Umbra krameri (țigănuș);
 - 5339 Rhodeus amarus (boarță).
- speciile nu au fost observate în cursul deplasărilor în teren.

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 perioada colectării datelor din teren, în piețele de probă în care s-au făcut determinări ale elementelor taxatorice, **nu au fost observați indivizi** ale acestor specii de păsări 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 (54,3ha), pentru toate speciile de păsări de interes conservativ din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului.**

În tabelul următor sunt evidențiate suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar pentru care s-au desemnat siturile Natura2000 **ROSCI0020 Câmpia Careiului** și **ROSPA0016 Câmpia Nirului- Valea Ierului**:

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

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI0020	Habitate	6510 Fânețe de joasă altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Cel puțin 62,04	Nu, la distanță >4km	N, -10m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0020	Habitate	6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii	Cel puțin 255	Nu, la distanță >15.4km	S, -15m	Nefavorabilă-inadecvată	Menținerea stării de conservare
ROSCI0020	Habitate	6430 Liziere de ierburi înalte higrofile de câmp și de nivel montan până la alpin	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >0.2km	N, -10m	Nefavorabilă-rea	Menținerea stării de conservare
ROSCI0020	Habitate	6410 Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argilos-nămoloase (Molinietum caeruleae)	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >6.3km	S, -7m	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Habitate	6120* Pajiști xerice pe nisipuri calcaroase	Cel puțin 661,5	Nu, la distanță >2.2km	N și S, -11m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersecat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI0020	Habitate	3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >0.8km	N, -10m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Habitate	3260 Cursuri de apă de la nivel de câmpie la nivel montan, cu vegetație <i>Ranunculus fluitans</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >0.6km	N, -7m	Necunoscută	Menținerea stării de conservare
ROSCI0020	Habitate	2340* Done continentale panonice	Cel puțin 110, 8	Nu, la distanță >0.01km	N, -4m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Habitate	2190 Depresiuni intradunale umede	Cel puțin 469, 2	Nu, la distanță >0.3km	S, -3m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Habitate	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >0.3km	SV, -5m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Habitate	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>)	Cel puțin 38	Nu, la distanță >3.4km	N, -15m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Habitate	9110* Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus spp.</i>	Cel puțin 1100	Da	u.a. 32 C	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Mamifer	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Cel puțin 5000	Nu, limitrof	N, limitrof cu u.a. 2, 3	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Amfibian	1188 <i>Bombina bombina</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >0,2km	S, -5m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Reptilă	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >1.1km	S, -5m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Amfibian	1166 <i>Triturus cristatus</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >0.4km	N, -8m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Amfibian	1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță > 4.3km	S, -6m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Pești	2011 <i>Umbra Krameri</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Da	u.a. 2, 59 A, 59 B, 59 C, 60 C, 77 F	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Pești	6963 <i>Cobitis taenia</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță > 0.1km	N, -6m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Pești	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >15.0km	SV, -11m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Pești	5539 <i>Rhodeus amarus</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Da	u.a. 2, 59 A, 59 B, 59 C, 60 C, 77 F	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Insecte	1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >1.8km	NE, -10m	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Insecte	1052 <i>Euphydryas maturna</i> syn. <i>Hypodryas maturna</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >1.8km	N, -2m	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Insecte	1060 <i>Lycaena dispar</i>	5.000-10.000/ clasa 6	Nu, la distanță >3.2km	N, -10m	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Insecte	1083 <i>Lucanus cervus</i>	10.000-50.000/ clasa 7	Nu, la distanță >1.5km	N, -5m	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Insecte	1059 <i>Masculinea teleius</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >3.2km	N, -10m	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Insecte	4052 <i>Odontopodisma rubripes</i>	5.000-10.000/ clasa 6	Nu, la distanță >0.6km	N și S, 5m	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Plante	4097 <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>Hungarica</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >0.01km	N, 0m	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Plante	4110 <i>Pulsatilla pratensis</i> ssp. <i>Hungarica</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >1.3km	N, -5m	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersecat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSCI0020	Plante	4081 <i>Cirsium brachycephalum</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >2.8km	S, -10m	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Plante	4068 <i>Adenophora liliifolia</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >1.1km	N, -5m.	Probabil nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Plante	4098 <i>Iris Humilis</i> ssp. <i>Arenaria</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >1.7km	N, -1m	Probabil nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Plante	1617 <i>Angelica palustris</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >3,9km	N, -10m	Probabil nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Plante	1898 <i>Eleocharis carniolica</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >2.7km	S, -10m	Probabil nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Plante	1428 <i>Marsilea quadrifolia</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >2.6km	S, -10m	Probabil nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Plante	1516 <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	Trebuie definită în termen de 1 an	Nu, la distanță >2.7km	N, -7m	Probabil nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A060 <i>Aythya nyroca</i>	Cel puțin 15	Nu, la distanță > 1.3km	S, -10m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A029 <i>Ardea purpurea</i>	Cel puțin 30	Nu, la distanță > 10,0km	E, -7m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A021 <i>Botaurus stellaris</i>	Cel puțin 20	Nu, la distanță > 0.1km	SE, -2m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Cel puțin 10	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A026 <i>Egretta garzetta</i>	Cel puțin 6	Nu, la distanță > 1.4km	SE, -10m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	Cel puțin 45	Nu, la distanță > 0.1km	SE, -2m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Cel puțin 40	Nu, la distanță > 1.4km	S, -10m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A131 <i>Himantopus himantopus</i>	Cel puțin 4	Nu, la distanță > 0,2 km	S, -5m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A089 <i>Clanga pomarina</i>	Cel puțin 1	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	Cel puțin 80	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A429 <i>Dendrocopus syriacus</i>	Cel puțin 70	Nu, la distanță > 0.3km	S, -5m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A236 <i>Dryocopus martius</i>	Cel puțin 6	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A092 <i>Hieraetus pennatus</i>	Cel puțin 1	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A073 <i>Milvus migrans</i>	Cel puțin 2	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A072 <i>Pernis apivorus</i>	Cel puțin 7	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A234 <i>Picus canus</i>	Cel puțin 2	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A255 <i>Anthus campestris</i>	Cel puțin 150	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A133 <i>Burhinus oedicnemus</i>	Cel puțin 10	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod și nume ANPIC	Componenta Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0016	Păsări	A031 Ciconia ciconia	Cel puțin 120	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A084 Circus pygargus	Cel puțin 6	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A231 Coracias garulus	Cel puțin 35	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A122 Crex crex	Cel puțin 50	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A097 Falco vespertinus	Cel puțin 12	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A338 Lanius collurio	Cel puțin 1300	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A339 Lanius minor	Cel puțin 135	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A055 Anas querquedula (Rață cărâitoare)	Cel puțin 20	Nu, la distanță > 1.4km	SE, -10m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0016	Păsări	A041 Anser albifrons (Gârliță mare)	Cel puțin 1500	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A036 Cygnus olor Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută	Cel puțin 2	Nu, la distanță > 10.0km	E, -7m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A179 Larus ridibundus (Pescăruș râzător)	Cel puțin 75	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A048 Tadorna tadorna (Călifar alb)	Cel puțin 8	Nu, la distanță > 10.0km	E, -7m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A004 Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic)	Cel puțin 50	Nu, la distanță > 10.0km	E, -7m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A054 Anas acuta A056 Anas clypeata A052 Anas crecca A050 Anas penelope A051 Anas strepera A059 Aythya ferina A061 Aythya fuligula A005 Podiceps cristatus A070 Mergus merganser A182 Larus canus	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu, la distanță > 1.3km	SE, -7m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A459 Larus cacchinnans A043 Anser anser	Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A163 Tringa stagnatilis	Cel puțin 15	Nu, la distanță > 1.4km	SE, -10m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A162 Tringa totanus	Cel puțin 16	Nu, la distanță > 0.2km	S, -5m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A161 Tringa erythropus A164 Tringa nebularia A165 Tringa ochropus	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu, la distanță > 1.4km	SE, -10m	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A158 Numenius phaeopus	Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A260 Motacilla flava	Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A099 Falco subbuteo	Cel puțin 30	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0020	Păsări	A214 Otus scops	Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Habitatul favorabil speciei identificat pe suprafața AS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Prezentarea măsurilor necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar este cea de la capitolul F. *Protecția fondului forestier, conservarea și ameliorarea biodiversității.*

Câteva precizări cu caracter general ar fi:

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Deci prin aplicarea lucrărilor silvotehnice efectivele populațiilor existente în cadrul ariilor naturale protejate, nu sunt afectate în mod semnificativ, suprafața acestora fiind suficient de mare pentru a asigura pe termen lung menținerea tuturor speciilor menționate. Mai mult decât atât există și o serie de măsuri în vederea menținerii statutului de conservare:

- periodicitatea intervențiilor foarte rară (maxim 2 intervenții/u.a. în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- efectuarea intervențiilor de punere în lumină și racordare, la tăierile progresive, doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere/cuibărit.

Un lucru foarte important îl constituie faptul că prin conservarea habitatelor de pădure protejate prin siturile din rețeaua ecologică „Natura 2000” (aspect avut în vedere la realizarea amenajamentelor), se realizează și protecția, respectiv conservarea, habitatelor vecine, protejate sau nu.

D. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Obiectivele amenajamentului silvic coincid 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, **amenajamentul silvic are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural - fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii, așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire.**

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 ei), aceasta fiind una din cerințele unei gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

În concluzie, amenajamentul UP I A.P.P. Foieni-Parohii nu va contravine cu managementul ariilor naturale protejate, ci dimpotrivă, va veni în sprijinul îndeplinirii obiectivelor de conservare avute în vedere la managementul ariilor naturale protejate din zonă.

Suprafața totală a UP I A.P.P. Foieni-Parohii este de 152,7 ha și se suprapune parțial (36% din suprafața totală a amenajamentului) cu situri Natura2000, astfel:

Tabelul D.1. Suprapunere cu ANPIC

Denumire ANPIC	Categorie ANPIC	Parcele din ANPIC	Suprafața în ANPIC	% din ANPIC	Suprafața totală UP
ROSCI0020 Câmpia Careiului	sit de importanță comunitară	2, 3, 25 A, 25 B, 25 C, 28, 30 A, 30 B, 32 A, 32 B, 32 C, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 59 A, 59 B, 59 C, 60 A, 60 B, 60 C, 70, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 77 G	54,3	0,23%	152,7ha
ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului	arie de protecție specială avifaunistică	2, 3, 25 A, 25 B, 25 C, 28, 30 A, 30 B, 32 A, 32 B, 32 C, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 59 A, 59 B, 59 C, 60 A, 60 B, 60 C, 70, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 77 G	54,3	0,14%	

Legătura dintre amenajamentul silvic și managementul conservării ariilor naturale protejate din zona este reprezentată de suprapunerea cu cele 2 situri Natura2000, respectiv:

➤ ROSCI0020 Câmpia Careiului

- suprafața de 54.3 ha (reprezentând și 36% din suprafața totală a amenajamentului) respectiv unitățile amenajistice: 2, 3, 25 A, 25 B, 25 C, 28, 30 A, 30 B, 32 A, 32 B, 32 C, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 59 A, 59 B, 59 C, 60 A, 60 B, 60 C, 70, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 77 G, se suprapun cu situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului;

- toată această suprafață de **54,3 ha** 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)*
- 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. 32 C), fiind încadrate la

categoria funcțională 5U - *Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T. II)* (0.3 ha).

- pe suprafața UP I A.P.P Foieni-Parohii, suprapusă cu ROSCI0020 Câmpia Careiului se regăsesc:

- un habitat forestier de interes comunitar:
 - 9110* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp.*
- 2 specii de pești de interes comunitar (habitate potențiale):
 - 2011 Umbra krameri (țigănuș);
 - 5339 Rhodeus amarus (boartă).

➤ ROSPA0016 Câmpia Nirului

- suprafața de 54.3 ha (reprezentând și 36% din suprafața totală a amenajamentului) respectiv unitățile amenajistice: 2, 3, 25 A, 25 B, 25 C, 28, 30 A, 30 B, 32 A, 32 B, 32 C, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 59 A, 59 B, 59 C, 60 A, 60 B, 60 C, 70, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 77 G, se suprapun cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului;

- toată această suprafață de 54,3 ha 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).*

- în urma suprapunerii amenajamentului silvic U.P. I A.P.P. FOIENI-PAROHII cu **distributia 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 D.2. Specii de păsări și habitate favorabile identificate

Nr. crt.	Cod	Denumire	Anexa I	Asociere
1	A224	Caprimulgus europaeus	da	habitate de păduri
2	A089	Clanga/Aquila pomarina	da	habitate de păduri
3	A238	Dendrocopus medius	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	A081	Circus aeruginosus	da	habitate de stufăriș
10	A255	Anthus campestris	da	habitate terestre deschise (terenuri agricole)
11	A133	Burhinus oedicnemus	da	habitate terestre deschise (terenuri agricole)
12	A031	Ciocnia ciocnia	da	habitate terestre deschise (terenuri agricole)
13	A084	Circus pygargus	da	habitate terestre deschise (terenuri agricole)
14	A231	Coracias garulus	da	habitate terestre deschise (terenuri agricole)
15	A122	Crex crex	da	habitate terestre deschise (terenuri agricole)
16	A097	Falco vespertinus	da	habitate terestre deschise (terenuri agricole)
17	A338	Lanius collurio	da	habitate terestre deschise (terenuri agricole)
18	A339	Lanius minor	da	habitate terestre deschise (terenuri agricole)
19	A041	Anser albifrons	nu	habitate acvatice deschise
20	A043	Anser anser	nu	habitate acvatice deschise
21	A459	Larus cacchinnans	nu	habitate acvatice deschise
22	A179	Larus ridibundus	nu	habitate acvatice deschise

Nr. crt.	Cod	Denumire	Anexa I	Asociere
23	A158	Numenius phaeopus	nu	habitate litorale și ripariene
24	A099	Falco subbuteo	nu	habitate terestre deschise (terenuri agricole)
25	A260	Motacilla flava	nu	habitate terestre deschise (terenuri agricole)
26	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 (54,3ha), pentru toate speciile de păsări de interes conservativ din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului.

E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

E.1. IDENTIFICAREA IMPACTULUI

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene.

Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibă o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitate forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al. 2009):

- descrierea tipurilor de habitate
- evaluarea stării lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare)
- propunerea de măsuri de gospodărire adecvate
- monitorizarea dinamicii stării de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).

Considerăm că menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se află într-o stare de conservare favorabilă).

Impactul rezidual este cel resimțit după implementarea măsurilor de evitare și reducere a tuturor formelor de impact. Prin realizarea de monitorizări periodice ale calității componentelor biodiversității posibil afectate de implementarea AS, se va putea verifica eficiența măsurilor de reducere/ evitare adoptate. Acesta se va evalua luând în calcul o eficiență mare a măsurilor propuse de evitare și reducere a impactului, presupunând implementarea corespunzătoare a acestora, astfel încât să atingă un nivel înalt de eficiență și să conducă la reducerea semnificativă a tuturor formelor de impact.

Intervențiile amenajamentului și efectele generate de acestea asupra ANPIC potențial afectat sunt următoarele:

Tabelul E.1.1. Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Lucrări de îngrijire și conducere (rărituri, curățiri)	Zgomot; Crearea luminiișurilor; Afectare strat ierbos	> 50 dB consistență<0,8 > 0,5 S u.a.	Perturbare temporară perturbare Perturbare temporară	35.1	ROSCI0020 ROSPA0016
Tratamente silvice (tăieri progresive, tăieri rase, tăieri crâng)	Zgomot Îndepărtare lemn mort Afectare strat ierbos Crearea luminiișurilor/goluri în semințiș;	> 50 dB > 20 mc/ha > 0,5 S u.a. Consistență<0,7	Perturbare temporară Perturbare Perturbare Perturbare temporară	-	-
Lucrări de conservare	Zgomot Îndepărtare lemn mort Afectare strat ierbos	> 50 dB > 20 mc/ha > 0,5 S u.a.	Perturbare temporară Perturbare Perturbare	13.1 ha	ROSCI0020 ROSPA0016

Tipuri de intervenții Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Tăieri de igienă	Zgomot; Îndepărtare lemn mort; Afectare strat ierbos	> 50 dB > 20 mc/ha > 0,7 S u.a.	Perturbare temporară perturbare perturbare	6.4 ha/an	ROSCI0020 ROSPA0016
Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire	Zgomot; Eliminarea luminiișurilor;	> 50 dB consistență>0,6	Perturbare temporară perturbare	13.1 ha	ROSCI0020 ROSPA0016

Tabelul E.1.2. Sinteza lucrărilor

Lucrare propusă	UP		ANPIC (ROSCI0020 și ROSPA0016)		
	Volum de extras	Suprafața lucrare propusă	Suprafață lucrare în ANPIC	Volum de extras din ANPIC	% lucrare în ANPIC
Tăieri rase	199 mc/an	0.9 ha	-	-	-
Tăieri progresive	324 mc	3.4 ha	-	-	-
Tăieri în crâng	6805 mc	26.8 ha	-	-	-
Rărituri	775 mc (78 mc/an)	54.1 ha (5.4 ha/an)	27.6 ha (2.8 ha/an)	439 mc (44 mc/an)	51 %
Curățiri	24 mc (2 mc/an)	26.8 ha (2.7 ha/an)	7.5 ha	5 mc	28%
T. de igienă	301 mc (30mc/an)	36.1 ha/an	6.4 ha/an	53 mc (5 mc/an)	18 %
T. de conservare	2117 mc (212mc/an)	14.4 ha	13.1 ha	2084 mc (208 mc/an)	91 %
Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împădurire	-	21.3 ha efectiv	13.1 ha efectiv	-	62 %

Structura arboretelor și evidența lucrărilor silvice propuse de amenajment pe perioada 2026-2036, în arboretele suprapuse cu siturile Natura2000 *ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului*, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul E.1.2. Structura arboretelor din ANPIC și lucrările propuse

UA	Suprafața (ha)	Categ. fct.	Compoziția actuală	Cod habitat N2000 (conform PM)	Vârsta-consistența-clasa de prod.	Lucrări silvice propuse	Volum de extras (mc)	ANPIC
002	2.7	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	15-0,9-3	Rărituri	50	ROSCI0020, ROSPA0016
003	1.3	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	15-0,9-3	Rărituri	22	ROSCI0020, ROSPA0016
025 A	2.6	3A2G5Q	4ST 4SC 2PRN	-	90-0,7-3	T. igienă	20	ROSCI0020, ROSPA0016
025 B	2.6	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	13-1,0-3	Rărituri	45	ROSCI0020, ROSPA0016
025 C	2.8	3A2G5Q	8SC 2PRN	-	12-1,0-3	Rărituri	33	ROSCI0020, ROSPA0016
028	3.3	3A2G5Q	10SC	-	20-0,9-4	Rărituri	44	ROSCI0020, ROSPA0016
030 A	0.9	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	15-0,9-3	Rărituri	12	ROSCI0020, ROSPA0016
030 B	0.7	3A2G5Q	6SC 4PRN	-	10-0,9-3	Curățiri, rărituri	3	ROSCI0020, ROSPA0016
032 A	0.6	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	15-1,0-3	Rărituri	11	ROSCI0020, ROSPA0016
032 B	0.6	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	11-0,9-3	Rărituri	7	ROSCI0020, ROSPA0016
032 C	0.3	5U3A2G	5ST 3SC 2PRN	9110*	35-0,8-3	T. igienă	3	ROSCI0020, ROSPA0016
034 A	0.8	3A2G5Q	6SC 4PRN	-	11-0,9-3	Rărituri	10	ROSCI0020, ROSPA0016
034 B	2.2	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	21-0,9-4	T. igienă	18	ROSCI0020, ROSPA0016
034 C	0.4	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	25-0,3-4	T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	16	ROSCI0020, ROSPA0016
034 D	1.2	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	45-0,9-3	T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	262	ROSCI0020, ROSPA0016

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)	ANPIC
034 E	1	3A2G5Q	8SC 2PRN	-	14-0,9-3	Rărituri	15	ROSCI0020, ROSPA0016
034 F	0.2	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	1-0,9-4	Curățiri	-	ROSCI0020, ROSPA0016
035 A	2.6	4B3G	5CA 4SC 1JU	-	60-0,9-3	T. igienă (T. progresive dec.II)	26	-
035 B	0.9	4B3G	4JU 4SC 1ST 1CA	-	65-0,7-3	T. rase, împăduriri; Îngrijirea culturilor tinere nou create; Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	199	-
035 C	0.5	4B3G	6SC 2CA 2JU	-	45-0,8-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	113	-
035 D	0.7	4B3G	10SC	-	5-0,9-3	Curățiri	-	-
035 E	0.2	4B3G	10SC	-	30-0,7-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	51	-
035 F	0.4	4B3G	10SC	-	15-0,9-4	Rărituri	7	-
035 G	0.6	4B3G	6SC 2CA 2JU	-	65-0,6-3	Crâng - tăiere de jos, Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	107	-
035 H	2.6	4B3G	10SC	-	15-1,0-3	Rărituri	50	-
035 I	0.2	4B3G	7SC 2JU 1CA	-	45-0,7-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	51	-
035 J	1.1	4B3G	10SC	-	15-0,9-3	Rărituri	17	-
035 K	0.4	4B3G	10SC	-	5-0,9-3	Curățiri	-	-
035 L	0.2	4B3G	10SC	-	5-0,9-3	Curățiri	-	-
035 M	0.2	4B3G	10SC	-	1-0,9-3	Curățiri	-	-
035 N	0.4	4B3G	10SC	-	5-0,9-3	Curățiri	-	-
035 O	0.3	4B3G	10SC	-	1-0,9-3	Curățiri	-	-
035 P	0.4	4B3G	10SC	-	5-0,9-3	Curățiri	-	-
036 A	3.1	4B3G	10SC	-	30-0,9-3	T. igienă (T. crâng dec.II)	25	-
036 B	6.6	4B3G	8SC 1JU 1CA	-	35-0,8-3	Crâng - tăiere de jos, Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1740	-
036 C	4.3	4B3G	9SC 1DT	-	35-0,8-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1257	-
036 D	11.6	4B3G	5CA 2ST 2SC 1JU	-	105-0,8-3	T. igienă (T. progresive dec.II)	102	-
036 E	0.6	4B3G	10SC	-	5-0,9-3	Curățiri	-	-
036 F	2.4	4B3G	10SC	-	15-1,0-3	Rărituri	46	-
036 G	3.4	4B3G	4CA 3ST 2SC 1JU	-	135-0,6-3	T. progresive (punere în lumină); Mobilizarea solului; Descopelșirea semințișurilor; Receperea seminișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copelșesc semințișurile și drajonii	324	-
036 H	0.1	4B3G	9SC 1JU	-	60-0,6-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	41	-
036 I	0.7	4B3G	6SC 2JU 2CA	-	40-0,7-3	Crâng - tăiere de jos, Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	199	-
036 J	0.4	4B3G	10SC	-	10-1,0-3	Curățiri, rărituri	2	-
036 K	0.9	4B3G	8CA 2SC	-	45-0,8-3	T. igienă	6	-
036 L	1.9	4B3G	10SC	-	12-0,9-3	Rărituri	27	-

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)	ANPIC
036 M	1.2	4B3G	5SC 4CA 1JU	-	30-0,9-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	296	-
036 N	0.1	4B3G	5SC 3CA 2JU	-	65-0,5-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	44	-
036 O	0.2	4B3G	10SC	-	15-1,0-3	Rărituri	4	-
036 P	0.2	4B3G	10SC	-	15-0,9-3	Rărituri	4	-
036 Q	0.2	4B3G	10SC	-	5-0,9-3	Curățiri	-	-
036 R	0.8	4B3G	10SC	-	15-0,9-3	Rărituri	10	-
037 A	4.1	4B3G	9SC 1DT	-	40-0,8-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1110	-
037 B	0.7	4B3G	10SC	-	10-0,9-3	Curățiri	1	-
037 C	7	4B3G	9SC 1JU	-	10-1,0-3	Curățiri, rărituri	35	-
037 D	2.3	4B3G	9SC 1JU	-	6-0,8-3	Curățiri	1	-
037 E	0.9	4B3G	7SC 3CA	-	35-0,9-3	T. igienă (T. crâng dec.II)	7	-
037 F	1.3	4B3G	10SC	-	12-0,9-3	Rărituri	17	-
037 G	0.1	4B3G	10SC	-	12-0,8-3	Rărituri	1	-
037 H	0.4	4B3G	10SC	-	10-0,9-3	Rărituri	2	-
037 I	3.5	4B3G	10SC	-	15-1,0-3	Rărituri	74	-
037 J	0.7	4B3G	6SC 2JU 2CA	-	50-0,8-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	157	-
037 K	0.3	4B3G	10SC	-	12-0,8-3	T. igienă	2	-
043 A	0.5	4B3G	8SC 2JU	-	35-0,7-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	131	-
043 B	1	4B3G	9SC 1DT	-	35-0,8-3	T. igienă (T. crâng dec.II)	7	-
043 C	3.6	4B3G	8SC 2JU	-	50-0,8-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	711	-
043 D	0.2	3B4B	4JU 4ST 2CA	-	70-0,7-3	T. igienă	2	-
043 E	0.7	3B4B	4STR3SC 3ST	-	75-0,7-3	T. igienă	5	-
043 F	0.9	4B3G	7FR 2SC 1DT	-	80-0,8-3	T. igienă (T. progresive dec.II)	8	-
043 G	0.9	4B3G	5SC 4JU 1CA	-	60-0,7-3	Crâng - tăiere de jos, Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	238	-
043 H	1.1	3B4B	7ST 2SC 1JU	-	70-0,8-3	T. igienă	9	-
043 I	0.6	4B3G	10SC	-	15-0,9-3	Rărituri	12	-
043 J	4.8	4B3G	10SC	-	25-0,9-3	T. igienă (T. crâng dec.II)	39	-
043 K	1.3	3B4B	3JU 3ST 2SC 2CA	-	120-0,6-3	T. conservare, Împăduriri după tăieri de conservare; Descopelșirea semințișurilor	33	-
043 L	0.6	4B3G	10SC	-	15-1,0-3	Rărituri	9	-
043 M	2.5	4B3G	5SC 4JU 1CA	-	50-0,9-3	Crâng - tăiere de jos, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	559	-
043 N	0.2	4B3G	10SC	-	15-0,9-3	Rărituri	3	-
043 O	0.5	4B3G	10SC	-	20-0,9-3	T. igienă	4	-
043 P	0.2	4B3G	10SC	-	15-0,9-3	Rărituri	4	-
043 Q	1	4B3G	7SC 3PRN	-	7-0,9-3	Curățiri	2	-
043 R	1.4	4B3G	7SC 3PRN	-	7-0,9-3	Curățiri, rărituri	15	-
043 S	0.8	4B3G	10SC	-	7-0,9-3	Curățiri	1	-
043 T	0.7	4B3G	7JU 2SC 1CA	-	60-0,7-3	T. igienă	6	-
043 U	1.2	4B3G	10SC	-	7-0,9-3	Curățiri, rărituri	14	-
043 V	0.2	4B3G	10SC	-	1-0,9-3	Curățiri	-	-
043 W	0.4	4B3G	8SC 2JU	-	3-0,9-3	Curățiri	-	-
043 X	0.4	4B3G	10SC	-	3-0,9-3	Curățiri	-	-
043 Y	0.7	4B3G	7SC 3PRN	-	2-0,9-3	Curățiri	-	-
043 Z	0.1	4B3G	10SC	-	5-0,9-3	Curățiri	-	-
043V	0.2	-	-	-	-	-	-	-
059 A	3.8	3A2G5Q	8SC 2PRN	-	5-0,9-3	Curățiri	2	ROSCI0020, ROSPA0016

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)	ANPIC
059 B	0.4	3A2G5Q	10STR	-	35-0,8-3	T. igienă	3	ROSCI0020, ROSPA0016
059 C	0.9	3A2G5Q	10SC	-	25-0,8-3	T. igienă	6	ROSCI0020, ROSPA0016
060 A	0.6	3A2G5Q	8SC 2PRN	-	5-0,9-3	Curățiri	-	ROSCI0020, ROSPA0016
060 B	0.4	3A2G5Q	7SC 3PRN	-	15-0,9-3	Rărituri	6	ROSCI0020, ROSPA0016
060 C	0.4	3A5Q5R	7SC 3PRN	-	25-0,7-3	T. igienă (T. crîng dec.II)	3	ROSCI0020, ROSPA0016
070	7.3	3A2G5Q	10SC	-	35-0,8-3	T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	1093	ROSCI0020, ROSPA0016
077 A	1	3A2G5Q	10SC	-	35-0,9-4	T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	168	ROSCI0020, ROSPA0016
077 B	3.3	3A2G5Q	10SC	-	15-0,9-3	Rărituri	74	ROSCI0020, ROSPA0016
077 C	5.3	3A2G5Q	8SC 2PRN	-	12-1,0-3	Rărituri	78	ROSCI0020, ROSPA0016
077 D	1.6	3A2G5Q	9SC 1PRN	-	6-0,9-3	Curățiri	-	ROSCI0020, ROSPA0016
077 E	0.6	3A2G5Q	10SC	-	5-0,9-3	Curățiri	-	ROSCI0020, ROSPA0016
077 F	3.2	3A2G5Q	10SC	-	35-0,8-4	T. conservare, Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	545	ROSCI0020, ROSPA0016
077 G	1.3	3A2G5Q	10SC	-	15-0,9-3	Rărituri	29	ROSCI0020, ROSPA0016

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea Amenajamentului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prezentate în tabelul următor:

Tabelul E.1.3. Estimarea impactului potențial al Amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor regăsite pre suprafața AS

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
ROSCI0020	9110*	9110* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.	Nefavorabilă-inadecvată	Suprafață habitat	Cel puțin 1100	Amenajamentul se suprapune cu habitatul, iar pe suprafața acestuia sunt propuse lucrări silvice ce pot perturba habitatul.	Nesemnificativ
				Abundența specii edificatoare de arbori	Cel puțin 70%	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Cel puțin 3	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Mai puțin de 20%	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm	Cel puțin 10	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ	Nesemnificativ
				Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	Cel puțin 5	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	Nesemnificativ
ROSCI0020	1335	1335 Sperophilus citellus	Nefavorabilă-inadecvată	Marime populație	Cel puțin 5000	Parametrul nu este afectat	Nesemnificativ
				Densitate populație	Cel puțin 16 vara Cel puțin 59 toamna	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 3409	Suprafața Amenajamentului se învecinează cu habitatul favorabil speciei, iar lucrările silvice propuse pot perturba habitatul.	Nesemnificativ
				Înălțimea vegetației ierboase	Cel mult 10	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru, datorită utilajelor folosite.	Nesemnificativ
				Gradul de acoperire cu arbuști	Mai puțin de 25%	Utilajele folosite pentru executarea lucrărilor silvice propuse pot modifica temporar și reversibil acest parametru.	Nesemnificativ
ROSCI0020	2011	2011 Umbra Kramerii	Necunoscută	Marime populație	Trebuie definită în termen de 1 an.	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru.	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
				Densitate populație	Trebuie definită în termen de 1 an.	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.	Nesemnificativ
				Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei	Trebuie definită în termen de 1 an.	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Gradul de fragmentare	0	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Specii de pești invazive	Absență	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSCI0020	5339	5339 Rhodeus amarus	Necunoscută	Marime populație	Trebuie definită în termen de 1 an.	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru.	Nesemnificativ
				Densitate populație	Trebuie definită în termen de 1 an.	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.	Nesemnificativ
				Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei	Trebuie definită în termen de 1 an.	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Gradul de fragmentare	0	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Nivelul apei în habitatele potențiale	Fără fluctuații în afara celor naturale	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Albia naturală cu o structură complexă/număr de meandre	Cel puțin 1	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri	Trebuie definită în termen de 1 an.	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chiici	Clasa corespunzătoare valorii naturale, fără poluare antropică	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa corespunzătoare valorii naturale, fără poluare antropică	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Specii de pești invazive	Absență	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Specii de scoici	Prezență	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Mărimea populației	Cel puțin 15	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A060	A060 Aythya nyroca	Necunoscută	Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 1085	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
ROSPA0016	A029	A029 Ardea purpurea	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 30	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A021	A021 Botaurus stellaris	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 20	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A081	A081 Circus aeruginosus	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 10	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A026	A026 Egretta garzetta	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 6	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A022	A022 Ixobrychus minutus	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 45	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A023	A023 Nycticorax nycticorax	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 40	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite..	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor de stufăriș	Trebuie definită în termen de 3 ani	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor de mlaștini	Cel puțin 606	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A131	A131 Himantopus himantopus	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 4	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor de acvatic puțin adânci habitate litorale, bancuri de nisip, linii de țărm adecvate speciilor	Trebuie definită în termen de 3 ani	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor de mlaștini	Cel puțin 606	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A089	A089 Clanga pomarina	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 1	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A224	A224 Caprimulgus europaeus	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 80	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A238	A238 Dendrocopus medius	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 15	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A429	A429 Dendrocopus syriacus	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 70	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A236	A236 Drycopus martius	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 6	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A092	A092 Hieractus pennatus	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 1	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A073	A073 Milvus migrans	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 2	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A072	A072 Pernis apivorus	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 7	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A234	A234 Picus canus	Necunoscută	Mărirea populației	Cel puțin 2	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
					habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	datorită zgomotului produs de utilajele folosite.	
				Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)	Cel puțin 992	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)	Cel puțin 7210	Amenajamentul se suprapune cu habitatul favorabil speciei, iar pe suprafața acestuia sunt propuse lucrări silvice ce pot perturba habitatul.	Nesemnificativ
				Suprafața și proporția pădurilor bătrâni cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puțin 7210	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Cel puțin 4	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	Nesemnificativ
ROSPA0016	A255	A255 Anthus campestris	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 150	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A133	A133 Burhinus oedicnemus	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 10	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A031	A031 Ciocnia ciocnia	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 120	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A084	A084 Circus pygargus	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 6	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A231	A231 Coracias garulus	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 35	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ	Nesemnificativ
ROSPA0016	A122	A122 Crex crex	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 50	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A097	A097 Falco vespertinus	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 12	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A338	A338 Lanius collurio	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 1300	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A339	A339 Lanius minor	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 135	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temerar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor terestre deschise pajiști	Cel puțin 9292	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Cel puțin 10%	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A055	A055 Anas querquedula	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 929		
ROSPA0016	A041	A041 Anser albifrons	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 20	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
					Cel puțin 1500	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Impactul potențial (fără măsuri)
ROSPA0016	A036	A036 Cygnus olor	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 2	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A179	A179 Larus ridibundus	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 75	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A048	A048 Tadorna tadoma	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 8	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A004	A004 Tachybaptus ruficollis	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 50	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A054 A056 A052 A050 A051 A043 A059 A061 A005 A070 A459 A182	A054 Anas acuta A056 Anas clypeata A052 Anas crecca A050 Anas penelope A051 Anas strepera A043 Anser anser A059 Aythya ferina A061 Aythya fuligula A005 Podiceps cristatus A070 Mergus merganser A459 Larus cacchinnans A182 Larus canus	Necunoscută	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 479	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor de mlaștini	Cel puțin 606	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A163	A163 Tringa stagnatillis	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 15	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A162	A162 Tringa totanus	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 16	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A158 A161 A164 A165	Numenius phaeopus Tringa erythropus Tringa nebularia Tringa ochropus	Necunoscută	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci și vegetație slab dezvoltată	Trebuie definită în termen de 3 ani	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor de mlaștini	Cel puțin 606	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A260	A260 Motacilla flava	Necunoscută	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A099	A099 Falco subbuteo	Necunoscută	Mărimea populației	Cel puțin 30	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
ROSPA0016	A214	A214 Otus scops	Necunoscută	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor terestre deschise	Cel puțin 9292	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ
				Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Cel puțin 10% Cel puțin 929	Parametrul nu este afectat.	Nesemnificativ

E.2. ESTIMAREA ȘI SEMNIFICAȚIA IMPACTULUI

În continuare este prezentată estimarea și semnificația impactului, inclusiv analiza indicatorilor cheie cuantificabili în raport cu lucrările propuse în plan și obiectivele de conservare specifice ale ariei naturale protejate

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.

Evaluarea impactului acestui AS asupra obiectivelor specifice de conservare definite de ANANP (Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate) și parametrizate unitar la nivelul țării pentru toate speciile din situl Natura 2000 cu care AS se suprapune a fost realizată ținându-se cont de toate informațiile disponibile la momentul actual.

În ceea ce privește suprafața studiată, obiective social-economice sunt prezentate în următorul tabel:

Tabelul E.1. Obiective social-economice ale Amenajamentului

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 contra factorilor climatici și dăunători Categorii funcționale: 3A;3B;	- Arboretele din stepă și silvostepă cu condiții grele de regenerare, cu excepția zavoaielor și pădurilor de luncă din aceste zone (T.II); - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T.II);
Păduri cu funcții de recreere Categorii funcționale: 4B;	- Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T. III);
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);

Tabelul sintetic privind estimarea și motivarea impactului potențial al Amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ANPIC, s-a realizat prin completarea coloanelor 1-20 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului) – a se vedea Anexa 3C - Tabelul de evaluare a impactului_UP I A.P.P. Foieni-Parohii.

E.2.1. 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 A.P.P. FOIENI-PAROHII cu distribuția habitatelor din planurile de management, pe suprafața fondului forestier studiat s-a identificat următorul habitat Natura2000:

Tabelul E.2.1.1. Habitate identificate conform distribuției habitatelor din planurile de management

Cod și denumire habitat Natura 2000	u.a.-urile din UP în care s-a identificat habitatul	Suprafața u.a.-urilor cu habitatul identificat	Suprafața efectivă cu habitat identificat
9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp./Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus</i> spp.	u.a. 32 C	0.3 ha	0.3 ha

Habitatul identificat în fondul forestier din U.P. I A.P.P. FOIENI-PAROHII se regăsește în u.a. 32 C, încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională **5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T. II)**.

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 A.P.P. FOIENI-PAROHII, se vor lua următoarele **măsuri minime speciale de protecție și conservare**:

- menținerea a minim 5 arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri /ha;
- menținerea a minim 5 insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm /ha;
- menținerea unui volum de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm de cel puțin 10 mc/ha
- menținerea diversității speciilor forestiere și a florei spontane.

Ca urmare, **planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii", 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.2.2. 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). Popândăul comun nu este o specie asociată cu habitate de păduri, fiind regăsită în principal pe pajiști cu vegetație scundă.

Pe suprafața fondului forestier organizat în U.P. I A.P.P. Foieni **nu au fost identificate mamifere** enumerate în *Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE*, dar prezența speciei *Spermophilus citellus* (popândău comun) este posibilă; habitatul favorabil acestei specii fiind identificat în apropierea fondului forestier studiat (ex. în vecinătatea u.a.-urilor: 2, 3).

În general însă, pentru orice specie de mamifere, aplicarea lucrărilor silvotecnice prevăzute de amenajamentul silvic al fondului forestier organizat în U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii nu are un impact negativ semnificativ asupra lor, **suprafața habitatelor receptor pentru aceste specii fiind suficient de mare pentru a le asigura menținerea și dezvoltarea pe termen lung.**

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

În concluzie, impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii", asupra speciilor de mamifere este nesemnificativ.

E.2.3. 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 A.P.P. Foieni-Parohii, nu s-au identificat specii de amfibieni sau reptile** enumerate în *Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE*.

Efectul lucrărilor silvotecnice prevăzute de amenajamentul U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii asupra oricăror populații de specii de amfibieni și reptile ar fi aproape nul, deoarece nu ar fi afectată decât o mică parte a habitatelor în care acestea ar putea exista.

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 A.P.P. FOIENI-PAROHII ar constitui doar o mică parte din habitatul favorabil lor.

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

- menținerea zonelor umede și a bălților;
- menținerea vegetației naturale în jurul zonelor umede care ar putea constitui habitate de reproducere.

În concluzie, impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii", asupra speciilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ.

E.2.4. 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 A.P.P. Foieni-Parohii, s-au identificat habitate potențiale pentru două specii de pești** enumerate în *Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE*, respectiv:

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

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

Lucrările silvotecnice 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 silvotecnice prevăzute de amenajamentul silvic al fondului forestier organizat în U.P. I A.P.P. FOIENI-PAROHII 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**:

- evitarea colectării și transportului masei lemnoase de-a lungul cursurilor de apă din interiorul fondului forestier;
- menținerea calității apei din cursurile care străbat fondul forestier;
- evitarea poluării cursurilor de apă cu substanțe nocive (combustibili, ulei, rumeguș, etc.);
- la traversarea cursurilor de apă se vor realiza podețe sau structuri deschise, care să mențină albia naturală.

În concluzie, **impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii", asupra speciilor de pești este nesemnificativ.**

E.2.5. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În zona de implementare a amenajamentului U.P. I A.P.P. FOIENI-PAROHII (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 A.P.P. Foieni-Parohii 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 A.P.P. Foieni-Parohii 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 "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii", asupra speciilor de nevertebrate este ne semnificativ.**

E.2.6. 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 A.P.P. FOIENI-PAROHII, **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 A.P.P. FOIENI-PAROHII se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului pe o suprafață totală de 54,3 ha, reprezentând 0,14% din suprafața sitului.

Lucrările silvotecnice prevăzute de amenajamentul U.P. I A.P.P. FOIENI-PAROHII 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, uscare 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-se găsi ulterior cu ușurință un alt arbore propice pentru cuib.

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 comunitar din zonă, din punct de vedere al zgomotelor produse.**

Ca urmare, **lucrările silvotehnice propuse de amenajamentul silvic din U.P. I A.P.P. FOIENI-PAROHII 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.

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 A.P.P. FOIENI-PAROHII 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**, specii producătoare de semințe forestiere care constituie surse de hrană.

În concluzie, lucrările silvotehnice propuse de **amenajamentul U.P. I A.P.P. FOIENI-PAROHII 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 A.P.P. FOIENI-PAROHII 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 lemnului mort, în volum de minim 10 m³/ha**, în vederea asigurării unor surse de hrană pentru speciile de păsări insectivore;

- **menținerea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha**, cu diametre medii cât mai mari, mai cu seamă din specii diverse moi (tei, plop tremurător, plop alb, plop negru, salcie albă, etc.), pentru a facilita excavarea scorburilor de către diferite specii;

- **protejarea arborilor maturi de pe lizierele pădurilor**, adesea preferați de specii de păsări care preferă habitatele deschise, dar cuibăresc pe arbori înalți de la marginea trupurilor de pădure;
- **menținerea gardurilor vii de la lizierele pădurii**, constituite din specii arbustive (porumbar, măceș, păducel, lemn câinesc, corn, sânțer), preferate ca locuri de adăpost pentru anumite specii de păsări ce viețuiesc mai mult în spații deschise (pășuni, fânețe) limitrofe fondului forestier;
- **interzicerea traversării arboretelor** de către turmele de animale domestice;
- **interzicerea pășunatului vegetației ierboase din fondul forestier** de către animale domestice;
- **protejarea izvoarelor de apă și a zonelor umede (mlaștini)** din interiorul fondului forestier, preferate de specii de păsări care se hrănesc cu specii de plante și animale al căror mediu de viață este legat de zone umede;
- **menținerea și refacerea caracterului natural fundamental al arboretelor** din fondul forestier;
- **protejarea cursurilor de apă din interiorul fondului forestier**, mai cu seamă interzicerea activităților de exploatare a lemnului de-a lungul și în vecinătatea acestora;
- **monitorizarea continuă** a zonelor de cuibărire, hrănire sau adăpost a speciilor de păsări de interes comunitar.

În concluzie, impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii", asupra speciilor de păsări este nesemnificativ.

E.2.7. 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 A.P.P. FOIENI-PAROHII, **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 A.P.P. FOIENI-PAROHII asupra oricăror specii de plante a căror protecție ar fi necesară este nul.**

În concluzie, impactul aplicării planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii", asupra speciilor de plante este nesemnificativ.

E.3. IMPACTUL CUMULATIV

Având în vedere poziționarea sa, planul de amenajament silvic ar putea genera impact cumulativ cu alte planuri de amenajament silvic vecine, respectiv cu:

- *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând OS Tășnad; UP III, 2023 (în interiorul ROSCI0021 și ROSPA0016);*
- *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Pădure "Frasinul" Urziceni - UP I Urziceni, 2021 (în interiorul ROSCI0021 și ROSPA0016);*
- *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând comunelor Petrești, Berveni, Căpăleni și Foieni - UP I Comunale, 2021 (în afara ariilor naturale protejate);*
- *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Ciumești, județul Satu-Mare, U.P. I Comuna Ciumești (în interiorul ROSCI0021 și ROSPA0016);*

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

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

- periodicitatea intervențiilor rară (maxim 2 intervenții/u.a. în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- la limita fondului forestier cu ariile naturale protejate nu sunt prevăzute tăieri rase care prin alăturare cu altele vecine ar putea avea un impact cumulativ (tăierile rase sunt prevăzute în afara ariilor naturale protejate, la distanță începând cu 0,9km – u.a 35 B);
- perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- majoritatea arboretelor aflate la limita fondului forestier sunt prevăzute cu lucrări de îngrijire, lucrări cu impact pozitiv, prin care se mențin și se îmbunătățesc starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei;
- efectuarea intervențiilor de punere în lumină este prevăzută să se facă doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a pasărilor.

La întocmirea planului *"Amenajamentului 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, Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, administrat de Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești, jud. Satu-Mare - U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii"*, s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național.

Elementele relevante, din această perspectivă, pentru amenajamentul U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii sunt următoarele:

- **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.*
- prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii vor fi respectate obiectivele de conservare descrise prin *Nota 11275/CA/18.08.2020* și,

armonizându-se astfel cu Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului.

- în concluzie, planul *"Amenajamentului 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, Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, administrat de Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești, jud. Satu-Mare - U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii"*, nu generează efecte semnificative asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
- **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
 - prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii vor fi respectate obiectivele de conservare descrise prin Nota 11286/CA/18.08.2020 și, armonizându-se astfel cu Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0016 Campia Nirului – Valea Ierului.
 - în concluzie, planul *"Amenajamentului 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, Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, administrat de Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești, jud. Satu-Mare - U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii"*, nu generează efecte semnificative asupra stării de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ.
- **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 UP I A.P.P. Foieni-Parohii 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 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, administrat de Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești, jud. Satu-Mare - U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii"*, 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 A.P.P. Foieni-Parohii 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 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, administrat de Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești, jud. Satu-Mare - U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii"*, 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 (sediu 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 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- U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii"*, 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 A.P.P. Foieni-Parohii vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu *Planul național de gestionare a deșeurilor*.

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de Amenajamentul analizat împreună cu alte planuri/proiecte care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

Tabelul E.3. Analiza impactului cumulativ, pentru speciile regăsite pe suprafața AS

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări alte planuri care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
ROSCI 0020	9110*	Păduri stepice euro-siberiene cu <i>Quercus spp.</i>	Suprafață habitat	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Amenajamentul se suprapune cu habitatul, iar pe suprafața acestuia sunt propuse lucrări silvice ce pot perturba habitatul.
			Abundența specii edificatoare de arbori		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Număr specii edificatoare în stratul ierbos		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ asupra acestui parametru, dar având în vedere faptul că normele codului silvic implică păstrarea de lemn mort în păduri, considerăm că impactul e unul nesemnificativ
			Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm		-	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
ROSCI 0020	2011	<i>Umbra Kramerii</i>	Marime populație	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru.
			Densitate populație		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Gradul de fragmentare		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Specii de pești invazivi		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSCI 0020	5339	<i>Rhodeus amarus</i>	Marime populație	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Lucrările propuse nu sunt de așa natură încât să afecteze acest parametru.
			Densitate populație		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Lungimea/Suprafața habitatelor acvatice adecvate speciei		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Gradul de fragmentare		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Nivelul apei în habitatele potențiale		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Albia naturală cu o structură complexă/număr de meandre		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Lungimea vegetației ripariene naturale pe maluri		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Specii de pești invazive		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Specii de scoici		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendințele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor acvatice deschise		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A029	<i>Ardea purpurea</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendințele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor de stufăriș		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor de mlaștini		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendințele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor de stufăriș		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări alte planuri care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
			Suprafața habitatelor de mlaștini		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A089	<i>Clanga pomarina</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A236	<i>Drycopus martius</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A073	<i>Milvus migrans</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A234	<i>Picus canus</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendențele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temerar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor de pajiști utilizate în mod extensiv (habitat de hranire pentru mai multe specii din această grupă)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit pentru toate speciile din această grupă)		-	Nesemnificativ	Amenajamentul se suprapune cu habitatul favorabil speciei, iar pe suprafața acestuia sunt propuse lucrări silvice ce pot perturba habitatul.
			Suprafața și proporția pădurilor bătrâni cu vârstă mai mare de 80 de ani		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri		-	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
ROSP A0016	A255	<i>Anthus campestris</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A031	<i>Ciocnia ciocnia</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSP A0016	A084	<i>Circus pygargus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A231	<i>Coracias garulus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A122	<i>Crex crex</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A338	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A339	<i>Lanius minor</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendințele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor terestre deschise pajiști		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A041	<i>Anser albifrons</i> (Gârliță mare)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A048	<i>Tadorna tadoma</i> (Călifor alb)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)	Mărimea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Mărimea populației		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSP A0016	A054 A056 A052 A050 A051	<i>Anas acuta</i> <i>Anas clypeata</i> <i>Anas crecca</i> <i>Anas penelope</i> <i>Anas strepera</i>	Tendențele populației pentru fiecare specie	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor acvatice deschise		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor de mlaștini		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A043	<i>Anser anser</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendențele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor acvatice deschise		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor de mlaștini		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A059 A061	<i>Aythya ferina</i> <i>Aythya fuligula</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendențele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor acvatice deschise		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor de mlaștini		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A182	<i>Larus canus</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendențele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
			Suprafața habitatelor acvatice deschise		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor de mlaștini		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A459	<i>Larus cacchinnans</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendințele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor acvatice deschise		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor de mlaștini		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A070 A005	<i>Mergus mergamster Podiceps cristatus</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendințele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor acvatice deschise		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor de mlaștini		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A163	<i>Tringa stagnatillis</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A162	<i>Tringa totanus</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A161 A164 A165	<i>Tringa erythropus Tringa nebularia</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendințele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.

Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări alte planuri care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
		<i>Tringa ochropus</i>	Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci și vegetație slab dezvoltată		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor de mlaștini		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A158	<i>Numenius phaeopus</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendențele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci și vegetație slab dezvoltată		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor de mlaștini		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A260	<i>Motacilla flava</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A099	<i>Falco subbuteo</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
ROSP A0016	A214	<i>Otus scops</i>	Mărirea populației	Amenajamente silvice din fonduri forestiere limitrofe	-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tendențele populației pentru fiecare specie		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Tipar de distribuție		-	Nesemnificativ	Lucrările silvice pot avea un impact negativ, temorar și reversibil asupra acestui parametru datorită zgomotului produs de utilajele folosite.
			Suprafața habitatelor terestre deschise		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș		-	Nesemnificativ	Nu se modifică parametrul

E.4. IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a planului, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor:

Tabelul E.4. Tabelul incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	- nu sunt identificate incertitudini
Alte PP	Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte planuri cu planul actual ce poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și în Planurile de management.
Localizarea habitatului /specie față de PP	Nu sunt disponibile date spațiale ale tuturor speciilor și habitatelor, în format vectorial.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații privind valoarea actuală, precum și a diverși parametrii (nedefiniți/nedeterminați) din obiectivele de conservare.
Starea de conservare	Nu este cunoscută starea de conservare a tuturor speciilor descrise în obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate vizate.
Valoarea țintă parametru	Nu sunt disponibile informații privind valoarea țintă a mai multor parametrii din obiectivele de conservare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea planului. Datorită suprafeței de implementare a planului ce se suprapune cu cele 2 situri Natura2000, respectiv ROSCI0020 și ROSPA0016, unii parametrii ai obiectivelor de conservare pentru habitatele și speciile protejate din cele 2 arii, pot fi afectați temporar și reversibil, de implementarea planului (distribuția populațiilor, volum lemn mort, etc.)
Cuantificarea Impacturilor	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale. Nu poate fi cuantificat probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.
Altele	-

F. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

F.1. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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/măsuri 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 răspunde 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 și 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;
- Măsuri 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 prevăzut 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 limitative:

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	1525 ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
USCARE	36	54.7	100	53.8	98	0.9	2	-	-	-	-	-	-
DOBORATURIDE VÂNT	15	23.4	100	21.8	93	0.4	2	-	-	-	-	-	-
TULPINI NESĂNĂTOASE T1-A	1	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care 10-20% T1-3	1	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50% T3-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>60% T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Din analiza datelor prezentate se poate observa că, suprafețele afectate sunt însemnate (52 % din suprafața fondului forestier, procent ce rezultă prin însumarea cumulată a tuturor suprafețelor afectate de factori destabilizatori), iar intensitatea vătămarilor 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 uscare. Acest factor apare pe o suprafață de 54.7 ha.

Al doilea factor destabilizator ca și pondere este reprezentat de doborâturi de vânt. Acest factor apare pe o suprafață de 23.4 ha.

Următorul factor destabilizator în ordinea importanței este reprezentat de tulpini nesănătoase la arborii din lăstari. Acest factor apare pe o suprafață de 0.9 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 UP I A.P.P. FOIENI-PAROHII.

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

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

Factorii destabilizatori	Grade de manifestare	Suprafața (ha)	Măsurile de gospodărire (ha)						
			Tăieri de regenerare	Lucrări de conserv.	Rărituri	Curățiri	Completări/Degajări	T. igienă	Împad.
Uscare	slabă	53.8	21.0	10.9	2.2	-	-	19.7	-
	mijlocie	0.9	0.9	-	-	-	-	-	-
Doborâturi de vânt	izolate	21.8	7.0	-	1.8	7.0	-	6.0	-
	destul de frecv	0.4	-	0.4	-	-	-	-	-
	f. frecvente	1.2	-	1.2	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	0,1-0,2/S	0.9	0.9	-	-	-	-	-	-
Total		79.0	29.8	12.5	4.0	7.0	-	25.7	-

După cum se observă din tabelul de mai sus arboretele afectate de factori destabilizatori sunt propuse a fi parcurse cu toată gama de lucrări necesare gospodăririi fondului forestier: tăieri de regenerare, lucrări de conservare, lucrări de îngrijire și igienă.

Având în vedere condițiile staționale specific, 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.

În următorul tabel sunt prezentate arboretele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă de pe suprafața fondului forestier U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii:

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

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
Doborâturi	izolate	34 A 34 B 34 E 35 B 35 G 36 A 36 C 36 M 37 C 43 T TOTAL V1: 10 UA 21.8 HA
	dest. de frecv.	34 C TOTAL V2: 1 UA 0.4 HA
	f. frecvente	34 D TOTAL V4: 1 UA 1.2 HA
		TOTAL V: 12 UA 23.4 HA

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomanda:

- 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 periclitare, în molidișuri);
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);
- 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 neparcuse 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. Protejarea împotriva uscărilor anormale și a tulpinilor nesănătoase

În următorul tabel sunt prezentate arboretele afectate de uscări anormale și tulpini nesănătoase de pe suprafața fondului forestier UP I A.P.P. Foieni-Parohii:

Tabelul F.1.3.1. Arboretele afectate de uscări anormale

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE
Tulpini nesănătoase	20%	35 B
		TOTAL T2: 1 UA 0.9 HA
		TOTAL T: 1 UA 0.9 HA
Uscare	slabă	25 A 34 A 34 C 34 E 35 A 35 C 35 E 35 G 35 I 36 B 36 D 36 G 36 H 36 I 36 K 36 N 37 A 43 C 43 G 43 T 59 C 60 B 60 C 70 77 F
		TOTAL U1: 25 UA 53.8 HA
		35 B
	mijlocie	TOTAL U2: 1 UA 0.9 HA
		TOTAL U: 26 UA 54.7 HA

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se recomandă:

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

F.1.4. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători pe suprafața fondului forestier organizat în UP I A.P.P. Foieni-Parohii.

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.

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.

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 dăunare 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 biocenoză 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 protejare 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.1.5. Protecția împotriva alunecărilor și eroziunilor

Structura actuală a fondului forestier U.P. I A.P.P. Foiene-Parohii 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.2. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

F.2.1. Măsurile în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

a) măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

b) măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

F.2.1.1. Măsurile generale în favoarea conservării biodiversității

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.

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor 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 păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”), respectiv un **volum de lemn mort de minim 10mc/ha**, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- se vor păstra **minim 5 „arbori de biodiversitate”/ ha** - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă) în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă;

- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anume nivel al biodiversității;

- se vor conduce arboretele la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității.

F.2.1.2. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa funcțională 1.5).

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

Suprafața totală a fondului forestier organizat în U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii este de 152,7ha și se suprapune parțial (54,3ha) cu siturile Natura2000 ROSCI0020 – Câmpia Careiului și ROSPA0016 – Câmpia Nirului - Valea Ierului.

Se face precizarea că suprafața de 54.3 ha, respectiv unitățile amenajistice: 2, 3, 25 A, 25 B, 25 C, 28, 30 A, 30 B, 32 A, 32 B, 32 C, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 59 A, 59 B, 59 C, 60 A, 60 B, 60 C, 70, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 77 G, se suprapune cu 2 situri Natura2000, respectiv cu:

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

Toată această suprafață (54,3ha) 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 categoriile funcționale:

- 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 - ROSPA0016 – Câmpia Nirului - Valea Ierului) (T. IV);
- 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 - ROSCI0020 – Câmpia Careiului) (T. IV).

În urma intersectării geometriei aferente suprafețelor incluse în amenajamentul U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii cu *Distribuția speciilor și habitatelor din planurile de management*, respectiv geometria din hărțile aferente *Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului*, s-a identificat habitatul prioritar 91I0* *Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp.*

Suprafața unității amenajistice în care s-a identificat habitatul prioritar **91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu Quercus spp. este de 32.1 ha** este încadrată, conform *Ordinului 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*, la categoria funcțională **1.5U - Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (T. II)** (u.a.: 32 C, suprafață: 0.3ha).

Prin reglementările și măsurile propuse de amenajament se va asigura conservarea habitatelor forestiere, precum și a speciilor din cadrul acestora.

G. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

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. Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse relativ recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentului memoriu 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.

Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici (prin aplicarea, cu strictețe, a prevederilor amenajamentului) contribuie la conservarea mediului, implicit la conservarea biodiversității locale.

Suprafața totală a UP I A.P.P Foieni-Parohii este de 152,7 ha și se suprapune parțial cu două situri Natura2000, astfel:

- **cu situl de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului – 54,3 ha;**
- **cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului – 54,3 ha.**

Pe suprafața suprapusă cu cele 2 situri Natura2000 mai sus menționate, s-au identificat:

- un habitat forestier prioritar de interes comunitar:
 - 91I0* Păduri stepice euro-siberiene cu *Quercus spp.*
- habitate potențiale pentru 2 specii de pești de interes comunitar:
 - 2011 Umbra krameri (țigănuș);
 - 5339 Rhodeus amarus (boarță).
- habitate favorabile pentru 26 de specii de păsări de interes conservativ, respectiv:
 - 18 specii **enumerate în Anexa I la Directiva Păsări:**
 - A224 Caprimulgus europaeus;
 - A089 Clanga/Aquila pomarina;
 - A238 Dendrocopus medius;
 - A236 Drycopus martius;
 - A092 Hieraectus pennatus;
 - A073 Milvus migrans;
 - A072 Pernis apivorus;
 - A234 Picus canus;
 - A081 Circus aeruginosus;
 - A255 Anthus campestris;
 - A133 Burhinus oedicnemus;

- A031 Ciocnia ciocnia;
 - A084 Circus pygargus;
 - A231 Coracias garulus;
 - A122 Crex crex;
 - A097 Falco vespertinus;
 - A338 Lanius collurio;
 - A339 Lanius minor.
- 8 specii **nemenționate în Anexa 1 la Directiva Păsări:**
 - A041 Anser albifrons;
 - A043 Anser anser;
 - A459 Larus cacchinnans;
 - A179 Larus ridibundus;
 - A158 Numenius phaeopus;
 - A099 Falco subbuteo;
 - A260 Motacilla flava;
 - A214 Otus scops.
 - speciile nu au fost observate în cursul deplasărilor în teren;
 - 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.**

Motivele pentru care este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. Pierderea directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

- obiectivul principal al gospodăririi pădurilor amplasate în interiorul ariilor naturale protejate va fi asigurarea continuității lor deci și a habitatelor din care fac parte, iar ameliorarea continuă a eficienței lor funcționale, a indicatorilor cantitativi și calitativi, adică menținerea și îmbunătățirea biodiversității lor va conduce implicit și la ameliorarea habitatelor care le includ.
- integritatea habitatelor va fi asigurată prin aplicarea corectă și la timp a măsurilor și lucrărilor de gospodărire propuse de plan, pentru pădurile pe care le includ.
- integritatea habitatelor prin urmare nu este amenințată.
- nu sunt prevăzute scoateri din fond forestier cu scopul schimbării categoriei de folosință.
- nu sunt prevăzute construcții de drumuri noi, accesibilitatea fondului forestier fiind asigurată de drumurile existente.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Lucrările prevăzute în plan se vor executa eșalonat și vor prezenta o perturbare minimă, temporară și reversibilă pentru specii.

Nu sunt prevăzute lucrări hidrotehnice (poduri, podețe, bararea cursului de apă, desecare, inundare etc.) care ar periclita existența speciilor dependente de apă (speciile de pești, amfibienii sau vidra).

De asemenea, mamiferele și păsările au o mobilitate considerabilă cu teritorii mari și au tendința de a evita zonele cu activitate umană intensă. În urma a decenii de activitate umană neîncetată în habitatele mamiferelor mari, speciile carnivore dar nu numai, au dobândit o toleranță mai ridicată la prezența omului. Prin urmare, prin aplicarea amenajamentului nu se vor înregistra pierderi de suprafețe din habitatele de reproducere, hrănire sau odihnă a speciilor.

3. Alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Se pot înregistra perturbări temporare cum ar fi modificarea stratului ierbos, sau modificarea condițiilor de lumină. Aceste perturbări totuși au durată limitată, sunt reversibile. Amenajamentul urmărește să asigure starea de conservare favorabilă pe termen lung a habitatelor forestiere.

Se pot înregistra perturbări temporare cum ar fi modificarea stratului ierbos, sau modificarea condițiilor de lumină. Aceste perturbări totuși au durată limitată și sunt reversibile, de asemenea se vor înregistra o dată/10 ani/unitate de suprafață.

Conform normativelor extragerea materialului lemnos se va executa în perioada de repaos vegetativ și cu evitarea vătămării exemplarelor tinere din speciile edificatoare.

Amenajamentul nu prevede administrarea pesticidelor/insecticidelor.

Amenajamentul prevede măsuri de eliminare sau limitare a speciilor alohtone, introducerea rapidă a speciilor valoroase, preponderent indigene, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

4. Alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă, a speciilor:

Lucrările silvotecnice propuse în plan vor afecta temporar și reversibil unele habitate și specii de interes comunitar. La momentul de față nu sunt zone de reproducere, hrănire sau odihnă înregistrate sau identificate în siturile ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului. În cazul în care vor apărea astfel de zone, perturbarea acestora este posibilă. Totodată, administratorul fondului forestier își asumă responsabilitatea de a implementa măsurile de protecție.

5. Perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Prin executarea lucrărilor silvotecnice prevăzute în plan, speciile ar putea fi deranjate atât de modificarea mediului, ca urmare a tăierii unor arbori, dar mai ales de zgomotul care însoțește o astfel de activitate. În ceea ce privește modificarea mediului, acesta se va produce mai evident în perioada de repaus vegetativ.

Arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii nu vor fi extrași, decât în situații excepționale. Chiar dacă, accidental, un arbore care adăpostește cuibul unei specii va trebui extras, acesta se va face în afara perioadei de reproducere/cuibărire, deci cu un stres minim, acesta putând să găsească ulterior cu ușurință un alt arbore propice.

Amenajamentul de asemenea, prevede menținerea în pădure pe picior a unui număr suficient de arbori uscați sau propice pentru adăpostul și hrana speciilor de interes comunitar dependente de aceste elemente. Amenajamentul nu prevede tăieri rase pe suprafețele suprapuse cu ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului – Valea Ierului (t. rase sunt propuse în afara limitelor ANPIC, în ua. 35 B; 0,9ha).

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Integritatea habitatelor va fi asigurată prin aplicarea corectă și la timp a măsurilor și lucrărilor de gospodărire propuse de plan, pentru pădurile pe care le includ. Integritatea habitatelor prin urmare nu este amenințată.

Nu sunt prevăzute scoateri din fond forestier cu scopul schimbării categoriei de folosință.

Nu sunt prevăzute construcții de drumuri noi, accesibilitatea fondului forestier fiind asigurată de drumurile existente.

Prin urmare, implementarea planului nu va duce la fragmentarea prin creare de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici.

7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Amenajamentul silvic UP I A.P.P. Foieni-Parohii reglementează gospodărirea durabilă a pădurilor în deceniul 2026-2035, scopul principal al acesteia fiind asigurarea continuității pădurii și a eficienței sale funcționale. În acest fel se va asigura integritatea și stabilitatea întregului habitat din care acestea fac parte și implicit a celorlalte componente (speciile a căror viață este legată de pădure).

Amenajamentul nu prevede nicio activitate silvică sau conexă acesteia care să genereze mortalități directe ale exemplarelor din speciile de interes comunitar. Impactul implementării planului atât direct cât și cumulativ va fi unul pozitiv, deoarece va asigura stabilitatea componentei celei mai importante ale mediului, respectiv pădurea.

Prin urmare, planul nu prevede lucrări care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de plan ori ca urmare a celorlalte forme de impact.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu este cazul.

9. Incertitudini identificate:

Toate incertitudinile identificate în procesul de analiză al planului "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii", a efectelor acestuia și impacturile pe care le poate avea asupra siturilor Natura2000 ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSPA0016 Câmpia Nirului Valea Ierii, sunt generate de parametrii nedefiniți ai obiectivelor de conservare ale speciilor/ habitatelor din aiile naturale protejate mai sus menționate (suprafața habitatelor potențiale, mărimea populațiilor, valori țintă, etc.).

Având în vedere cele de mai sus concluzionăm următoarele:

- **este necesară continuarea procedurii prin trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată și întocmirii raportului de mediu, conform procedurii legislației în vigoare**, cu condiția asigurării accesului la datele spațiale în format vectorial referitoare la distribuția tipurilor de habitate și a speciilor de interes comunitar, precum și a datelor concrete referitoare la alte planuri în zonă.

H. CRITERII CONFORM HG 1076/2004 – Anexa nr. 1

pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului, pentru
“Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii”

*"Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii", este un studiu de baza în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, **fundamentat ecologic.***

Acesta a fost elaborat în mai multe etape:

1) Etapa I culegerea datelor de teren precedată de Conferința I de amenajare – P.V. nr. 459 din 27.08.2025 și finalizată cu procesul de recepție al lucrărilor de teren nr. 671 din 05.12.2025. Invitația de participare la Conferința I a fost transmisă și la A.N.M.A.P. - Direcția Județeană pentru Mediu Satu Mare, prin adresa nr. 413/14.08.2025, dar nu s-a prezentat nici un reprezentant.

2) Etapa a II-a prelucrarea datelor de teren, redactarea amenajamentului finalizată cu PV Conferinței a II-a de amenajare nr. 365/14.05.2026. La Conferința a II-a a participat din partea A.N.M.A.P. Satu-Mare, d-na. Linca Cristina.

3) Etapa a III-a – definitivarea amenajamentului.

Amenajamentul poate intra în vigoare de la 01.01.2026 și expiră la 31.12.2035.

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare, fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:*

Având în vedere că *"Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea privată aparținând A.P.P. (Asociația Proprietarilor de Păduri) Foieni, Parohiei Ortodoxe Horea, Parohiei Reformate Berea, Parohiei Ortodoxe Ciumești, Parohiei Romano-Catolice Ciumești și a Parohiei Ortodoxe Sanislău, județul Satu-Mare, U.P. I A.P.P. Foieni-Parohii"* – este un studiu de baza în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic, elaborat pentru o suprafață de **152,7 ha** fond forestier aflat în administrația **Ocolul Silvic Asociația Salcâmul Ciumești**, acesta creează cadrul organizatoric privind gospodărirea durabilă a fondului forestier studiat și are un impact pozitiv asupra tuturor activităților ce se vor desfășura în cuprinsul acestei suprafețe.

b) *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:*

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic se asigură gospodărirea durabilă a fondului forestier și toate activitățile conexe ce derivă din aplicarea prevederilor amenajamentului vor avea ca obiectiv principal protecția mediului înconjurător.

Amenajarea pădurilor ca domeniu de activitate și ca știință a apărut ca o necesitate a protecției mediului înconjurător, amenajamentele silvice având ca obiectiv principal optimizarea activităților din sectorul forestier astfel încât mediul înconjurător să fie afectat cât mai puțin de factorii antropici.

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:

Planul este elaborat conform codului silvic (legea 46/2008) și a normelor silvice prevăzute de acesta. Conform „Norma TEHNICA privind amenajarea pădurilor”, elaborată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, publicată în MO I nr. 999 din 14.10.2022:

„ARTICOLUL 1

(1) Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structurale a pădurilor în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, se bazează pe conceptul gestionării durabile. Prin gestionarea durabilă a pădurilor se înțelege administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

(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 stabilității ecologice;

c) principiul conservării și ameliorării biodiversității prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în condițiile maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

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

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program:

Studiul în sine este relevant cu problemele de mediu fiind un studiu ce a fost elaborat în concordanță cu legislația de mediu în vigoare. Toate soluțiile adoptate respectă legislația din domeniul forestier și cea cu privire la mediul înconjurător.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor):

Prevederile legii 46/2008 republicată în 2015, cu modificările și completările ulterioare, precum și Normele tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare țin cont de legislația de mediu în vigoare. Toate soluțiile adoptate respectă legislația din domeniul forestier și cea cu privire la protecția mediului înconjurător.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire în special la:

a) *probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:*

Aplicarea amenajamentului va avea numai efecte pozitive asupra mediului înconjurător.

b) *natura cumulativă a efectelor:*

Nu vor fi efecte negative.

c) *natura transfrontalieră a efectelor:*

Nu vor exista efecte negative de natură transfrontalieră.

d) *riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu datorită accidentelor):*

Nu sunt riscuri pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu datorită accidentelor).

e) *mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):*

Studiul prin aplicarea lui nu va genera efecte negative asupra zonei. Efectele pozitive vor fi resimțite pe întreaga suprafață luată în studiu (152,7 ha) și asupra comunităților locale din zonă.

f) *valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:*

Nu este cazul. Arealul nu va fi afectat.

(i) *caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural:*

Nu este cazul.

(ii) *depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului:*

Nu este cazul.

(iii) *folosirea terenului în mod intensiv:*

Nu este cazul.

g) *efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:*

Nu este cazul.