



S.C. PASSILVA PROIECT S.R.L. HUȘI

Str. Schit, bl. H2, sc. A, ap. 6, Huși, jud. Vaslui

J 37 / 332 / 2002 ; CUI: RO 14995150

Tel./Fax 0335426365; 0745755844

Email: catalinpasat@hotmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru proiectul

MODIFICAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OCOLULUI SILVIC DOROHOI

DIRECȚIA SILVICĂ BOTOȘANI din cadrul R.N.P.- Romsilva, pentru lucrările silviculturale rămase de executat în perioada 2024-2025, pentru schimbarea categoriei de folosință de la pădure și terenuri care deservește administrației silvice, la drumuri forestiere pentru suprafața de 4.56 ha înscrisă în amenajamentul silvic al U.P.IV Suharău, în scopul construirii noului drum forestier Suharău – Ramificație

Beneficiar: RNP – Romsilva, Direcția Silvică Botoșani, cu sediul în mun. Botoșani, str. Pacea, nr. 47, județul Botoșani, cod poștal 710135

**HUȘI
Martie, 2024**

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru proiectul

**MODIFICAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OCOLULUI SILVIC
DORHOI**

**DIRECȚIA SILVICĂ BOTOȘANI din cadrul R.N.P.- Romsilva, pentru
lucrările silviculturale rămase de executat în perioada 2024-2025, pentru
schimbarea categoriei de folosință de la pădure și terenuri care deserveșc
administrației silvice, la drumuri forestiere pentru suprafața de 4.56 ha înscrisă
în amenajamentul silvic al U.P.IV Suharău, în scopul construirii noului drum
forestier Suharău – Ramificație**

PASSILVA PROIECT SRL

Huși,

Martie, 2024

Autori:

-ing. PASAT CĂTĂLIN-MARIAN – expert coordonator

-ecolog. Dorobanțu Maria

-ecolog. Vasilache Elena-Mădălina

-ing. PASAT CIPRIAN – expert GIS

La baza acestui studiu au stat cercetările în teren desfășurate în cadrul planului: **AMENAJAMENTUL SILVIC O.S. DOROHOI** cât și informații din alte lucrări de specialitate în domeniu.

Lucrarea a fost realizată în urma contractului încheiat cu **DIRECȚIA SILVICĂ BOTOȘANI** pentru întocmirea **STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ A AMENAJAMENTULUI SILVIC O.S. DOROHOI** ce se suprapune cu siturile ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0399 Suharău-Darabani

Fotografii:

ing. Pasat Cătălin-Marian

ing. Blaga Paul

Diverse lucrări de specialitate în domeniu de interes public.

CUPRINS

CUPRINS	4
PARTEA I	6
A. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI	6
A.1.PREZENTAREA PLANULUI	7
A.1.1 Generalități privind amenajamentul silvic	10
A.1.1.1. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	12
A.1.1.2. Obiectivele ecologice, economice și sociale.....	13
A.1.1.3. Funcțiile pădurii.....	13
A.1.1.4. Subunități de producție sau protecție constituite	17
A.1.1.5. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare).....	20
A. 1.1.5.1. Regimul.....	20
A. 1.1.5.2. Compoziția țel.....	20
A.1.1.5.3. Tratament	24
A.1.1.5.4. Exploatabilitatea.....	25
A.1.1.5.5. Ciclul.....	25
A.1.1.6. Structura fondului de protecție și producție.....	25
A.1.1.7. Instalațiile de transport.....	26
A.1.1.8. Construcții forestiere.....	30
A.1.1.9. Potențialul cinegetic.....	31
A.1.2. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ.....	31
A.1.2.1. Localizarea planului – Situația teritorial-administrativă	31
A.1.2.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	46
A.1.2.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	46
A.1.2.4. Organizarea administrativă	48
A.1.2.5. Cadrul natural	49
A.1.2.5.1. Geologia.....	49
A.1.2.5.2. Geomorfologie	49
A.1.2.5.3. Hidrografia.....	50
A.1.2.5.4. Climatologie.....	51
A.1.2.5.6. Regimul pluviometric.....	51
A.1.2.5.7. Regimul eolian	52
A.1.2.5.8. Indicatori sintetici ai datelor climatice	52
A.1.3 Justificarea necesității modificării amenajamentului O.S. Dorohoi	53
A.1.4.1. Soluri.....	53
A.1.4.2. Tipuri de stațiune	54
A.1.4.3. Tipuri de pădure.....	56
A.1.5. RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTĂRII PLANULUI (PRELUARE APĂ, RESURSE REGENERABILE, RESURSE NEREGENERABILE, ETC.)	56
A.1.6. INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA CARE SE REALIZEAZĂ, INFORMAȚII DESPRE MATERIILE PRIME, SUBSTANȚE SAU PREPARATE CHIMICE UTILIZATE	58
A.1.6. 1. Informații privind producția care se va realiza	58
A.1.6.2. Posibilitatea de produse principale	59
A.1.6.3. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă	60
A.1.6.4. Lucrări speciale de conservare.....	61
A.1.6.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire	61
A.1.6.6 Măsurile care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului O.S. Dorohoi	63
A.1.6.7. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate.....	64

A.1.7. EMISII DE POLUANȚI FIZICI, CHIMICI ȘI BIOLOGICI GENERAȚI DE INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROIECTULUI	64
A.1.7.1. Emisii de poluanți în apă.....	64
A.1.7.2. Emisii de poluanți în aer.....	65
A.1.7.3. Emisii de poluanți în sol.....	65
A.1.8. DEȘEURI GENERATE DE PLAN ȘI MODALITATEA DE GESTIONARE A ACESTORA.....	65
A.1.9. CERINȚELE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI NECESARE PENTRU EXECUȚIA PLANULUI	67
A.1.9.1. Categoria de folosință a terenului.....	67
A.1.9.1.1. Utilizarea fondului forestier	67
A.1.9.1.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	67
A.1.9.1.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	68
A.1.9.2. Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de plan, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.....	69
A.1.10. SERVICIILE SUPLIMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI	70
A.1.11. ACTIVITĂȚI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI.....	70
A.1.12. DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE ACTIVITĂȚILOR/ LUCRĂRILOR GENERATE DE PLAN	70
A.1.12.1. Fluxul tehnologic al lucrărilor de implementat	70
A.1.12.2. Procesele tehnologice aferente lucrărilor propuse de plan.....	73
A.1.13. CARACTERISTICILE PLANULUI CE POT GENERA IMPACT CUMULATIV CU PLANURILE EXISTENTE ȘI CARE POT AFECTA ARIILE NATURALE PROTEJATE	76
A.1.14 ALTE INFORMAȚII SOLICITATE DE CĂTRE ACPM.....	77
A.1.15 SUMARUL EFECTELOR GENERATE DE IMPLEMENTAREA PP	77
A.1.16 HĂRȚI DE SINTEZĂ A TUTUROR INTERVENȚIILOR CE AU POTENȚIALUL DE A AFECTA ANPIC	77
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC	89
B.1.1 INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE CONSTITUITE CA SITURI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ (SCI) ȘI ARII DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ (SPA), CA PARTE INTEGRATĂ A REȚELEI ECOLOGICE EUROPENE NATURA 2000 ÎN ROMÂNIA	92
B.2. DATE PRIVIND HABITATELE/SPECIILE DIN ANPIC POSIBIL AFECTATE DE PP...96	96
B.3. RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE CARE CREEAZĂ ȘI MENȚIN INTEGRITATEA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....	127
B.4. OBIECTIVELE DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE MANAGEMENT	145
B.6. ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA NATURALĂ A ARIEI PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....	183
E. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI	190
E.1. IDENTIFICAREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTULUI.....	190
E.2. EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI.....	197
F.9 PREZENTAREA CALENDARULUI IMPLEMENTĂRII ȘI MONITORIZĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI	244
G. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE.....	250
H. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL.....	257
II. SOLUȚII ALTERNATIVE.....	260

2.1. Alternativa zero – varianta în care nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic	260
2.2. Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic	261
IV. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	267
IV.1. HABITATE FORESTIERE	267
V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE.....	273
INDEX DE TERMENI TEHNICI.....	276
BIBLIOGRAFIE.....	282

PARTEA I

A. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI

A.1.PREZENTAREA PLANULUI

" Modificarea amenajamentului silvic al O.S. Dorohoi, pentru lucrările silviculturale rămase de executat în perioada 2024-2025, pentru schimbarea categoriei de folosință de la padure si terenuri care deservesc administratiei silvice, la drumuri forestiere pentru suprafata de 4.56 ha inregistrata in amenajamentul silvic al U.P. IV Suharău, in scopul construirii noului drumul forestier Suharău-Ramificație.". Ocolul Silvic Dorohoi este subunitate a Direcției Silvice Botoșani din cadrul Regiei Naționale a Padurilor-Romsilva.

Tabelul nr. 10 din Anexa 5A (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 1 Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
I ETAPA DE OPERARE- lucrări și tratamente silvice: recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	Punerea în lumină, racordare	19 (U.P.II Goroveni)	Incluse în ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	-
	Tăieri progresive	Punerea în lumină, racordare	12 A, 13E, 14C, 15A, 16, 25A, 25B, 25C, 32B, 33B, 34A, 34B, 36B, 41A, 41B, 42B, 44A (U.P. III Pomârla)	La 8,2 km de ROSPA0157 Mlaștina Iezerul Dorohoi	-
	Tăieri progresive	Punerea în lumină, racordare	3 A, 21 B, 23C, 24B, 32 A, 33A, 33 B, 35 A, 35 B, 36 A, 37 D, 40 C, 43 B, 44 G, 44 H , 50 A, 51 (U.P.IV Suharău)	Parcele cu bold sunt incluse în ROSCI0399 Suharău-Darbani, iar restul sunt la 0, 3 km de AP	-
	Tăieri progresive	Punerea în lumină, racordare	32 (U.P. V Cordăreni)	Parcela 32 la 4,3 km de ROSPA0157 Mlaștina Iezerul Dorohoi	-
	Tăieri în crâng	Tăieri în crâng	8 B, 9A, 16 A, 16 B (U.P. I Zăvoaiele Siretului)	Parcele 8 B și 9 A sunt situate la 0,1 km de ROSCI0184 Pădurea Zamostea-Lunca, parcela 16 A și 16 B, la 1,7 km de ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea	-
Lucrări de împădurire	Lucrări de împădurire	Lucrări de împădurire	70 A, 70 F (U.P.II Gorovei)	Incluse în ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	
	Lucrări de îngrijire-curățiri	Lucrări de îngrijire-curățiri	119 B, 348 B, 348 C U.P.II Gorovei	Incluse în ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	
	Lucrări de îngrijire - rărituri	Lucrări de îngrijire - rărituri	315 A, 317 B, 317 D, 109 A, 100, 111 A, 116 A, 116 A, 116 D, 309A, 310 A, 310 B, 311 B, 315 C, 117 A, 118, 119 A, 120, 122, 318 C, 319	Incluse în ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			A, 325 A, 325 B, 325 D, 325 F, 328, 330 B, 349 C, 349 E, 349 G, 349 H, 16 C, 17 A, 106, 107 A, 107 B, 5 A, 7 A, 8 B, 9, 10 A, 11 A, 69 A, 70 B, 65 B, 67, 333 B, 334 A, 339 C, 301, 302 D, 332, 342 A, 342 B, 313 C, 323 A, 323 B, 324 A, 343, 344 A, 345, 348 E, 351 B, 351 E (U.P.II Gorovei)		
	Tăieri rase	Tăieri rase	70 F (U.P.II Goroveni)	Incluse în ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	
	Tăieri rase	Tăieri rase	41 B (U.P. III Pomârla)	La 8,2 km de ROSPA0157 Mlaștina Iezerul Dorohoi	
	Lucrări de împădurire	Lucrări de împădurire	12 A, 13 E, 36 A, 43, 41 B (U.P. III Pomârla)	La 8,2 km de ROSPA0157 Mlaștina Iezerul Dorohoi	
	Lucrări de îngrijire-degajări	Lucrări de îngrijire-degajări	13 E, 13 B (U.P. III Pomârla)	La 8,2 km de ROSPA0157 Mlaștina Iezerul Dorohoi	
	Lucrări de îngrijire-curățiri	Lucrări de îngrijire-curățiri	451 D, 13 C (U.P. III Pomârla)	La 8,2 km de ROSPA0157 Mlaștina Iezerul Dorohoi	
	Lucrări de îngrijire-rărituri	Lucrări de îngrijire-rărituri	53, 54, 55C, 56, 401B, 415B, 409C, 409D, 419F, 423B, 425A, 452A, 38C, 40D, 44B, 44C, 443B, 445A, 445D, 445E, 448B, 450A, 450C, 451A, 452B, 452F, 453, 454B, 457, 473B, 12E, 12F, 12G, 13B, 32A, 33A, 35, 37A, 37B, 40A, 40E, 41C (U.P. III Pomârla)	La 8,2 km de ROSPA0157 Mlaștina Iezerul Dorohoi	
Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	Tăieri de conservare	Tăieri de conservare	125 (U.P.II Gorovei)	Incluse în ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	-
	Tăieri de conservare	Tăieri de conservare	445 F (U.P. III Pomârla)	La 5,8 km de ROSPA0157 Mlaștina Iezerul Dorohoi	-
	Lucrări de împădurire	Poieni și goluri	3 A, 23 C, 24 B, 33 A, 33 B, 35 B U.P. IV Suharău	Parcela 3 A la 0,5 km ROSCI0399 Suharău-Darabani, iar restul sunt	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				incluse în ROSCI0399 Suharău – Darabani	
	Lucrări de îngrijire – degajări	Lucrări de îngrijire – degajări	42, 3 H, 16K, 4D, 4E, 15B, 16G, 28D, 30E, 33B, 44A, 46B (U.P. IV Suharău)	Parcele 3 H, 0,5 km de ROSCI0399 Suharău – Darabani, iar restul sunt incluse în ROSCI0399 Suharău – Darabani	-
	Lucrări de îngrijire – curățiri	Lucrări de îngrijire – curățiri	42, 629 B, 3 H, 16 I, 16K, 16N, 4 E, 11 A, 14 B, 16 G, 53 C, 54A, 54 B, 30 E, 44 D, 46 B (U.P.IV Suharău)	Parcele cu bold sunt incluse în ROSCI0399 Suharău-Darabani, iar restul sunt la 1,9 km de AP	-
	Lucrări de îngrijire – rărituri	Lucrări de îngrijire – rărituri	649 C, 650, 43 A , 629 A, 1 A, 1 C, 630 A, 630 D, 631 A, 631 B, 631 C, 640 A, 641 A, 641 B, 641 C, 642 A, 643 A, 643 F, 643 F, 643 G, 1 F, 1 G, 1 H, 1 I, 2 D, 3 K, 16 M, 16 N, 16 O , 3 D, 4 C, 5 B, 6 B, 6 C, 7 A, 7 B, 8 A, 8 B, 9 A, 10 B, 10 C, 10 D, 11 B, 16 A , 52 B, 53 B, 54 B, 17 A, 22 B, 23 A, 24 A, 25 C, 28 C, 28 F, 30 A, 30 C, 37 A, 38 A, 40 A, 41 A, 41 C, 44 F (U.P.IV Suharău)	Parcele cu bold sunt incluse în ROSCI0399 Suharău-Darabani, iar restul sunt la 1,9 km de AP	-
	Lucrări de împădurire	Lucrări de împădurire	32, 11 D (U.P. V Cordăreni)	Parcela 32 la 4,3 km de ROSPA0157 Mlaștina Iezerul Dorohoi, iar 11 D este la 1,5 km de ROSCI0317 Cordăreni-Vorniceni	-
	Lucrări de îngrijire – degajări	Lucrări de îngrijire – degajări	32 (U.P. V Cordăreni)	Parcela 32 la 4,3 km de ROSPA0157 Mlaștina Iezerul Dorohoi	-
	Curățiri	Curățiri	3 A, 9 D, 13 G, 30 A, 30 S, 30 T (U.P. V Cordăreni)	La 0,7 km de ROSCI0317 Cordăreni-Vorniceni, la 5 km de ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	
	Lucrări de	Lucrări de	2 D, 2 E, 7 E, 13 C, 16 E,	La 1,5 km de	-

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
	îngrijire – rărituri	îngrijire – rărituri	30 L, 30 O (U.P. V Cordăreni)	ROSCI0317 Cordăreni-Vorniceni, la 5 km de ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	
	Tăieri în crâng	Tăieri în crâng	2 C, 7 F, 11 F, 14 C, 14 D, 15 B, 30 B, 30 R (U.P. V Cordăreni)	La 1,5 km de ROSCI0317 Cordăreni-Vorniceni, la 5 km de ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani	-
ETAPA II – Extinderea rețelei de drumuri forestiere Faza de construcție	Realizarea unor noi drumuri forestiere	amenajare teren, lucrări de artă: FN001 Drumuri forestiere necesare FN005	parcele traversate de drumul propus: 27 B%, 28 A%, 29 C%, 30 E%, 32 A%, 33 A%, 34%, 35 A%, 35 B%, 36 A%, 36 B%, 36 C%, 36 D%, 37 A%, 38 A, 40 A %, 41 C%,	Incluse în ROSCI0399 Suharău-Darabani	-

A.1.1 Generalități privind amenajamentul silvic

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și

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

conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr. 46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă “studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic”, iar amenajarea pădurilor este “ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică”.

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

Amenajamentele sunt întocmite pe baza “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Elaborarea amenajamentelor silvice se face sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Amenajamentele se elaborează prin unități specializate atestate de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură.

Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

Sunt vizate toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale a pădurilor spre structura optimă și pentru ridicarea productivității lor. La baza întocmirii amenajamentului silvic și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuate în anul 2021.

Sarcina fundamentală a **Amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Dorohoi, cu suprafața de 6338,75 ha**, este de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

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

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

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

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

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

Principiul economic. Conform acestui principiu, organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Amenajamentul silvic pentru suprafețele suprapuse cu ariile naturale protejate de interes comunitar cuprinde o prezentare a pădurilor. Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

Structura și conținutul amenajamentului silvic

Din punct de vedere structural, amenajamentul silvic cuprinde 4 părți, astfel:

- Partea I: Memoriul tehnic;
- Partea a II a: Planuri de amenajament;
- Partea a III a: Evidențe de amenajament;
- Partea a IV a: Aplicarea amenajamentului.

Memoriul tehnic cuprinde capitole referitoare la mărimea fondului forestier, la asigurarea integrității acestuia, la organizarea administrativă a pădurii. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite),

organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și determinarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

Planurile de amenajament prezintă așa cum arată și numele planurilor necesare gospodăririi pădurilor. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani (perioada de valabilitate a amenajamentului). Planurile se referă la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de împădurire și îngrijire a culturilor și la lucrările de conservare.

Evidențele de amenajament conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

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

Amenajamentele silvice al O. S. Dorohoi (U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Gorovei, U.P. III Pomârla, U.P. IV Suharău, U.P. V Cordăreni), au intrat în vigoare începând cu 01.01.2016, are valabilitate până la 31.12.2025 iar terenurile forestiere sunt situate integral în raza administrativă a județului Botoșani.

A fost întocmit de către Institutul National de Cercetare și Dezvoltare pentru Silvicultura “ Marin Dracea “, Sectia Roman și a fost aprobat prin O.M. nr. 805/25.07.2017.

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este știința și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu sarcinile complexe social – ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea principiului continuității, a eficacității funcționale, a conservării și ameliorării biodiversității precum și a valorificării optime a resurselor pădurii.

Managementul fondului forestier administrat prin O.S. Dorohoi este certificat în sistem FSC de către Soil Association Certification.

Suprafața actuală a terenurilor forestiere proprietate publică a statului administrate de O.S. Dorohoi este de 6338,75 ha, conform tabelului 1E din amenajament. Fată de suprafața inițială, aceasta a scăzut de la 6339,25 ha la 6338,75 ha, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate privată asupra terenurilor în suprafața de 0,50 ha.

În primii 7 ani de aplicare au fost respectate planurile decenale de amenajament, nefiind întâlnite situații care să necesite modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

A.1.1.1. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Modificările privind parcelarul survin ca urmare a retrocedării către fondul forestier proprietate privată a unor parcele întregi sau părți din suprafața altora, atrăgând și transferarea numărului de ordine al acestora ieșite integral. Cele rămase cu suprafață diminuată și-au păstrat numărul de ordine. Numerotarea parcelelor de pe ambele unități de producție rămâne aceeași ca la amenajarea anterioară.

Subparcelarul a înregistrat modificări de suprafață din aceeași cauză care a afectat unele parcele, cât și ca urmare a diferențierii structurale a unor arborete, după aplicarea lucrărilor prevăzute de amenajament sau a reanalizării condițiilor staționale cu ocazia descrierii parcelare.

Materializarea limitelor parcelare și delimitarea fondului forestier de stat s-au făcut anticipat sau concomitent cu lucrările de descriere parcelară, de către personalul ocolului, iar limitele subparcelelor au fost stabilite și executate de către proiectant.

A.1.1.2. Obiectivele ecologice, economice și sociale

În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă. Obiectivele urmărite sunt:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția apelor
- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii
- ✓ Protecția contra factorilor climatici dăunători
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității
- ✓ Echilibrul hidrologic
- ✓ Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul *sitului Natura 2000 ROSCI0399 Suharău-Darabani, arilor de protecție specială avifaunistică ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei.*
- ✓ Ocrotirea vânatului
- ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale - realizarea cadrului natural:

- ✓ Recreere, destindere
- ✓ Valorificarea forței de muncă locală

Economice - optimizarea producției padurilor:

- ✓ Producția de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
- ✓ Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări;
- ✓ Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice prezentate anterior, amenajamentul silvic analizat stabilește funcțiile arboretelor din cadrul O.S Dorohoi. Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut conform prevederilor normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor din 1986/2000, actualizate conform prevederilor Ordinului nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriilor de folosință a terenurilor din fondul forestier. În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională.

A.1.1.3. Funcțiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite mai sus, prin amenajamentul silvic s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale.

Tabelul nr. 1: Grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa de tipuri funcționale	Categoria funcțională		Suprafața	%
	Cod	Denumire		
TI	5C	Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier), de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier constituite	65,67	1,1

		potrivit legii (Arinișul de la Horlaceni și Fagetul secular Stuhuosa)		
		Total TI	65,67	1,1
TII	2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime sau pe terenuri cu panta mai mare de 35 grade sau pe terenuri în pantă cu eroziune	3,62	1,1
	2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate TII	69,30	
	2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare TII	28,28	0,5
	2I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă de pe terase, din lunci interioare	2,13	0,0
	4E	Păduri de interes social în jurul monumentelor de cultură arheologică, istorice și de artă plastică, stabilite în raport cu importanța obiectivului (Mănăstirea Gorovei)	59,68	1,0
	5G	Păduri, parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte, în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice	154,44	2,5
	5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier	107,96	1,8
			Total TII	425,41
TIII	5L	Păduri constituite în zone de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (RGF)	185,58	3,0
		Total TIII	185,58	3,0
TIV	2L	Păduri situate pe terenuri cu substrat litologic foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante mai mici de 35 grade	4	0,1
	4I	Păduri situate de-a lungul căilor de comunicații de interes turistic deosebit (padurile situate de-a lungul șoselei D.N.29A Suceava-Dorohoi)	20,38	0,3
	5M	Păduri care fac parte din situri Natura 2000	2552,89	41,5
	1D	Păduri situate de-a lungul râurilor neîndiguite (râul Siret)	85,29	1,4
		Total TIV	2662,56	43,3
TV	1A	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice	134,61	2,18
		Total TV	134,61	2,18
TVI	1B	Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice	2617,99	42,52
	1C		64,1	1,04
			Total TVI	2682,09
Total			6155,92	100

Amenajamentele O.S. Dorohoi se suprapun peste limitele ariilor naturale protejate de tipul Natura 2000 pentru suprafața de 29,80 ha cu ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, pe 1902,71 ha cu ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și pe 936,21 ha cu ROSCI0399 Suharău – Darabani.

Tabelul nr. 2: Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorie funcțională		Categorია funcțională	Țelul de gospodărire	Repartiția suprafețelor pe U.P. (ocol)					Total ocol	
Cod	Denumirea			I	II	III	IV	V	ha	%
TI	Păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea	5C		-	5,00	-	60,67	-	65,67	1,1

	naturii, pentru care prin lege, este interzisă orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut de lege	TOTAL I	Protecție absolută	-	5,00	-	60,67	-	65,67	1,1
T II	Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții ecologice grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare	2A	Protecție și producție	-	-	-	-	3,62	3,62	1,1
		2E		-	28,05	-	-	41,25	69,3	
		2H		-	28,28	-	-	-	28,28	0,5
		2I		-	-	2,13	-	-	2,13	0,0
		4E		-	59,68	-	-	-	59,68	1,0
		5G		-	75,23	-	79,21	-	154,44	2,5
		5H		-	-	89,73	15,20	3,03	107,96	1,8
		TOTAL T II		-	191,24	91,86	94,41	47,9	425,41	
T III	Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit	5L	Protecție și producție	-	-	185,58	-	-	185,58	3,0
		TOTAL III			-	-	185,58	-	-	185,58
T IV	Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare	2L	Producție și protecție	-	-	3,26	-	0,74	4	0,1
		4I		-	-	-	-	20,38	20,38	0,3
		5M		-	1680,26	-	872,63	-	2552,89	41,5
		1D		85,29	-	-	-	-	85,29	1,4
		TOTAL T IV		85,29	1680,26	3,26	872,63	21,12	2662,56	43,3
T V	Păduri cu funcții de producție și protecție destinate producției de lemn de calitate superioară, în care sunt admise tratamente adecvate țărilor urmărite: grădinărit, cvasigrădinărit, tăieri progresive	1A	Protecție și producție	-	-	134,61	-	-	134,61	2,18
T VI	Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice	1B	Producție și protecție	-	-	1498,41	917,84	201,74	2617,99	
		1C		-	-	18,68	5,79	39,63	64,1	
		TOTAL T VI		-	-	1651,7	923,63	241,37	2816,7	
TOTAL FOND FORESTIER OS DORHOI				6155,92						

Tabelul nr. 3: Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
		Total FCT :	145 UA	183.33 Ha
		Total FCT1 :	145 UA	183.33 Ha
		Total GF 0 :	145 UA	183.33 Ha
1	1D	1D		
		Total FCT : 1D	25 UA	85.29 Ha
		Total FCT1 : 1D	25 UA	85.29 Ha
2A	2A2H	2A2H		
		Total FCT : 2A2H	1 UA	3.62 Ha
		Total FCT1 : 2A	1 UA	3.62 Ha
2E	2E	2E		
		Total FCT : 2E	3 UA	31.31 Ha
		2E2H		
		Total FCT : 2E2H	1 UA	9.94 Ha
		2E5M		
		Total FCT : 2E5M	8 UA	28.05 Ha
		Total FCT1 : 2E	12 UA	69.30 Ha
2H	2H5M	2H5M		
		Total FCT : 2H5M	2 UA	28.28 Ha
		Total FCT1 : 2H	2 UA	28.28 Ha
2I	2I	2I		
		Total FCT : 2I	1 UA	2.13 Ha
		Total FCT1 : 2I	1 UA	2.13 Ha
2L	2L	2L		
		Total FCT : 2L	2 UA	4.00 Ha
		Total FCT1 : 2L	2 UA	4.00 Ha
4E	4E5M	4E5M		
		Total FCT : 4E5M	7 UA	59.68 Ha
		Total FCT1 : 4E	7 UA	59.68 Ha
4I	4I	4I		
		Total FCT : 4I	1 UA	20.38 Ha
		Total FCT1 : 4I	1 UA	20.38 Ha
5C	5C5G5M	5C5G5M		
		Total FCT : 5C5G5M	1 UA	28.03 Ha
		5C5M		
		Total FCT : 5C5M	3 UA	37.64 Ha
		Total FCT1 : 5C	4 UA	65.67 Ha
5G	5G	5G		
		Total FCT : 5G	4 UA	79.21 Ha
		5G5M		
		Total FCT : 5G5M	6 UA	75.23 Ha
		Total FCT1 : 5G	10 UA	154.44 Ha
5H	5H	5H		
		Total FCT : 5H	6 UA	107.96 Ha
		Total FCT1 : 5H	6 UA	107.96 Ha
5L	5L	5L		
		Total FCT : 5L	11 UA	185.58 Ha
		Total FCT1 : 5L	11 UA	185.58 Ha
5M	5M	5M		
		Total FCT : 5M	257 UA	2307.42 Ha
		5M2L		
		Total FCT : 5M2L	2 UA	9.26 Ha
		5M4I		
		Total FCT : 5M4I	19 UA	236.21 Ha
		Total FCT1 : 5M	278 UA	2552.89 Ha
		Total GF 1 :	360 UA	3339.22 Ha

GF	FCT1	FCT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E	
2	1A	1A		
		Total FCT : 1A	4 UA	134.61 Ha
		Total FCT1 : 1A	4 UA	134.61 Ha
1B	1B	1B		
		Total FCT1 : 1B	291 UA	2617.99 Ha
1C	1C	1C		
		Total FCT : 1C	45 UA	64.10 Ha
		Total FCT1 : 1C	45 UA	64.10 Ha
		Total GF 2 :	340 UA	2816.70 Ha
		TOTAL OS :	845 UA	6339.25 Ha

Fondul forestier se suprapune cu următoarele arii protejate:

- 1. ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea (29,80 ha, în U.P. I Zăvoaiele Siretului, ua: 17N, 18N);**
- 2. ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei (1920,71 ha, în U.P. II Gorovei, ua: 1, 5, 7-11, 13-20, 27, 65-67, 69-71, 94-95, 100, 105-112, 114, 116-125, 144-148, 301-304, 306-313, 315, 317-325, 327-335, 339-351, 365);**
- 3. ROSCI0399 Suharău – Darabani (936,21 ha, în U.P. IV Suharău, ua: 7%, 9%, 10%, 11%, 13%, 14%, 16%, 17%, 30%, 31%, 15-49);**
- 4. În situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei se găsește Rezervația naturală RONPA0249 Arinișul de la Horlăceni cu o suprafață de 5,00 ha, în U.P. II Gorovei, ua 335 B și 335 C;**
- 5. În situl Natura 2000 ROSCI0399 Suharău – Darabani se găsește Rezervația naturală RONPA0250 Făgetul Secular Stuhuosa (60,67 ha, ua 38 C și 39 în U.P. IV Suharău).**

A.1.1.4. Subunități de producție sau protecție constituite

Pentru reglementarea procesului de producție și protecție silvică, corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate și funcțiilor atribuite, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. „A“** - codru regulat - sortimente obișnuite (**T III, IV și VI** funcțional), cu o suprafață de 5400,76 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoria funcțională 2L, 5L, 4I, 5M și din grupa a II -a funcțională categoriile 1B, 1C
- **S.U.P. „B“** - codru regulat - sortimente superioare (**T V** funcțional), cu o suprafață de 134,61 ha, cuprinzând arborete din grupa a II -a funcțională, categoria funcțională 1A.
- **S.U.P. „Q“** - crâng simplu - salcâm (**T IV și VI** funcțional), cu o suprafață de 84,51 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoria funcțională 1D
- **S.U.P. „E“** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (**T I** funcțional), cu o suprafață de 65,67, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoria funcțională 5C
- **S.U.P. „K“** - rezervații de semințe forestiere (**T II** funcțional), cu o suprafață de 89,73 ha, cuprinzând arborete din grupa a II -a funcțională, categoria funcțională 1A; cu o suprafață de 18,23 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoria funcțională 5H
- **S.U.P. „M“** - păduri supuse regimului de conservare deosebită (**T II** funcțional), cu o suprafață de 316,21 ha, cuprinzând arborete încadrate în grupa I, categoriile funcționale 2A, 2E, 2I, 2H, 4E, 5G.

Tabelul nr. 4: Subunități de gospodărire constituite

DS:Botosani		OS:Dorohoi					UP 1		Pag.: 1	
SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	5M	12A1	12A2	12N	14 E	17N	18N			
Total	Suprafata		38.53 HA			Nr. de UA-uri		7		
Q	6	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	10 A	10 B	10 C	
	12 A	12 B	13	14 A	14 B	14 C	14 D	15	16 A	
	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G				
Total	Suprafata		84.51 HA			Nr. de UA-uri		24		
Total UP	Suprafata		123.04 HA			Nr. de UA-uri		31		

DS:Botosani OS:Dorohoi UP 2 Pag.: 1

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	1M	5R	10V	27C	100C1	100C2	100C3	111M	114A	
	114C	144D	145D	146D	147D	148D	302A	304V	306A	
	306C	308A	308C	309N	309V	317N	318N	319N1	319N2	
	320N	321N1	321N2	324N1	324N2	327N	329N	335N1	335N2	
	349A	349C1	349C2	349V	353A	353C	365D			
Total	Suprafata		26.74 HA			Nr. de UA-uri		43		
A	5 A	5 B	7 B	8 A	9	10 A	10 B	11 B	11 C	
	13 A	13 B	14	16 C	19	20	65 A	65 B	66	
	67	69 A	69 B	69 C	70 A	70 B	70 C	70 D	70 E	
	70 F	71 A	71 B	71 C	94 A	94 B	95	105	106	
	107 A	107 B	108	109 A	109 B	110	111 A	112	116 C	
	116 D	117 A	117 B	117 C	119 A	119 B	120	301	302 A	
	302 B	302 C	302 D	303 A	303 B	303 C	307 A	307 B	308 A	
	308 B	308 C	309 A	309 B	310 A	310 B	311 A	311 B	311 C	
	312	313 A	313 B	313 C	313 D	313 E	315 A	315 B	315 C	
	317 A	317 B	317 C	317 D	317 E	318 A	318 B	318 C	319 A	
	319 B	319 C	320 A	321 A	321 B	321 C	322	323 A	323 B	
	324 A	324 B	325 A	325 B	325 C	325 D	325 E	325 F	327 A	
	327 B	327 C	327 D	328	329 A	329 B	330 A	330 B	331	
	332	333 A	333 B	334 A	334 B	335 A	339 A	339 B	339 C	
	340	341	342 A	342 B	342 C	343	344 A	344 B	345	
	346 A	346 B	347	348 A	348 B	348 C	348 D	348 E	349 A	
	349 B	349 C	349 D	349 E	349 F	349 G	349 H	350	351 A	
	351 B	351 C	351 D	351 E						
Total	Suprafata		1680.26 HA			Nr. de UA-uri		157		
E	335 B	335 C								
Total	Suprafata		5.00 HA			Nr. de UA-uri		2		
M	7 A	8 B	11 A	11 D	11 E	15 A	15 B	16 A	16 B	
	17 A	17 B	18	116 A	116 B	118	121	122	123 A	
	123 B	124 A	124 B	124 C	125					
Total	Suprafata		191.24 HA			Nr. de UA-uri		23		
Total UP	Suprafata		1903.24 HA			Nr. de UA-uri		225		

DS:Botosani OS:Dorohoi UP 3 Pag.: 1

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	3C	12V1	12V2	13C	19C	21C	26C	29C	38C	
	38V	39C	39V	55A	55C	55P	63C	70D	71D	
	72D	73D	74D	406C	409V	418A	418C	418V	419A	
	439C	446A	446C	449 D	450V	452A	452V	455 D	466C	
	479D	480D	481D							
Total	Suprafata		38.04 HA			Nr. de UA-uri		39		
A	12 A	12 B	12 C	12 D	12 E	12 F	12 G	13 A	13 B	
	13 C	13 D	13 E	14 A	14 C	15 A	16	24	25 A	
	25 B	25 C	26 B	27 A	27 B	32 A	32 B	32 C	32 D	
	33 A	33 B	34 A	34 B	35	36 A	36 B	36 C	37 A	
	37 B	37 C	38 A	38 B	38 C	38 D	39 A	40 A	40 B	
	40 C	40 D	40 E	41 A	41 B	41 C	42 B	43	44 A	
	44 B	44 C	44 D	52 A	52 B	53	54	55 B	55 D	
	56	58	59	63 A	401 A	401 B	401 C	401 D	401 E	
	401 F	409 A	409 B	409 C	409 D	413 A	413 B	413 C	414 A	
	414 B	415 A	415 B	416 A	416 B	417	418 A	418 B	419 A	
	419 B	419 C	419 D	419 E	419 F	420	421 A	421 B	421 C	
	421 D	422 A	422 B	422 C	423 A	423 B	424	425 A	425 B	
	425 C	443 A	443 B	444 A	444 B	445 A	445 B	445 C	445 D	
	445 E	445 G	446 A	448 A	448 B	449 C	450 A	450 B	450 C	
	451 A	451 B	451 C	451 D	452 A	452 B	452 C	452 D	452 E	
	452 F	453	454 A	454 B	454 C	454 D	455 A	455 B	455 C	
	455 E	455 F	455 G	455 H	455 I	456 A	456 B	457	463	
	473 A	473 B	474 A	474 B						
Total	Suprafata		1703.45 HA			Nr. de UA-uri		157		
B	45	46	55 A	55 C						
Total	Suprafata		134.61 HA			Nr. de UA-uri		4		
K	14 B	15 B	26 A	42 A						
Total	Suprafata		89.73 HA			Nr. de UA-uri		4		
M	445 F									
Total	Suprafata		2.13 HA			Nr. de UA-uri		1		
Total UP	Suprafata		1967.96 HA			Nr. de UA-uri		205		

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	3 L	3C	3N	7C	9C	16A1	16A2	16C1	16C2
	16P	16V	17A	26C	28V	31A	31C1	31C2	31C3
	41A	41C	55D	56D	57D	58D	613N	619C	629V1
	629V2	643A	643C1	643C2	643V	649A1	649A2	649A3	649C
	654V	674D	675D	676D					
Total	Suprafata		36.02 HA		Nr. de UA-uri		40		
A	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	1 G	1 H	1 I
	2 A	2 B	2 C	2 D	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E
	3 F	3 G	3 H	3 I	3 J	3 K	4 A	4 B	4 C
	4 D	4 E	5 A	5 B	6 A	6 B	7 A	7 B	8 A
	8 B	9 A	10 A	10 C	10 D	11 A	11 B	11 C	12
	14 A	14 B	14 C	15 A	15 B	15 C	15 D	16 A	16 B
	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	16 H	16 I	16 J	16 K
	16 L	16 M	16 N	16 O	16 P	16 R	17 A	17 B	17 C
	17 D	17 E	17 F	17 G	17 H	18	19	20 A	20 B
	21 A	21 B	21 C	21 D	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C
	24 A	24 B	24 C	25 A	25 B	25 C	26 A	27 A	27 B
	28 A	28 B	28 C	28 D	28 E	28 F	29 A	29 B	29 C
	30 A	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F	31 A	31 B	31 C
	32 A	32 B	33 A	33 B	34	35 A	35 B	36 A	36 B
	36 C	36 D	37 A	37 B	37 C	37 D	38 A	38 B	40 A
	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	41 D	42	43 A	43 B
	43 C	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	44 G	44 H
	45	46 A	46 B	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	49 A
	49 B	49 C	49 D	49 E	50 A	50 B	51	52 A	52 B
	53 A	53 B	53 C	54 A	54 B	629 A	629 B	630 A	630 B
	630 C	630 D	631 A	631 B	631 C	632	633	634	637
	638	639	640 A	640 B	640 C	641 A	641 B	641 C	642 A
	642 B	642 C	643 A	643 B	643 C	643 D	643 E	643 F	643 G
	649 B	649 C	651 A	651 B	652	653	654 A	658	659
	683								
Total	Suprafata		1794.93 HA		Nr. de UA-uri		217		
E	38 C	39							
Total	Suprafata		60.67 HA		Nr. de UA-uri		2		
K	13								
Total	Suprafata		15.20 HA		Nr. de UA-uri		1		
M	6 C	10 B	649 A	650					
Total	Suprafata		79.21 HA		Nr. de UA-uri		4		
Total UP	Suprafata		1986.03 HA		Nr. de UA-uri		264		

SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E							
	2A1	2A2	2C1	2C2	2C3	2V	9V	16N	16V1
	16V2	17A	17C1	17C2	17N	20V	21V	23 B	24N
	25N	30C	31A						
Total	Suprafata		49.83 HA		Nr. de UA-uri		21		
A	1 B	1 C	2 B	3 B	3 C	3 D	3 E	4	5 A
	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	6 A	6 C	7 A	7 B
	7 C	7 D	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	11 A	11 C
	11 D	11 G	11 H	12	13 A	13 C	13 D	13 E	13 F
	13 G	13 H	14 A	14 B	15 A	16 A	16 C	16 D	17 A
	17 B	17 C	17 D	18	30 A	30 C	30 D	30 F	30 G
	30 H	30 I	30 K	30 L	30 M	30 N	30 O	30 S	30 T
	30 U	31 A	32						
Total	Suprafata		222.12 HA		Nr. de UA-uri		66		
K	30 J								
Total	Suprafata		3.03 HA		Nr. de UA-uri		1		
M	22	23 A	26 A	27					
Total	Suprafata		43.63 HA		Nr. de UA-uri		4		
Q	1 A	2 A	2 C	2 D	2 E	3 A	5 B	6 B	7 E
	7 F	11 B	11 E	11 F	13 B	14 C	14 D	15 B	16 B
	16 E	17 E	26 B	30 B	30 E	30 P	30 R	31 B	31 C
	31 D								
Total	Suprafata		40.37 HA		Nr. de UA-uri		28		
Total UP	Suprafata		358.98 HA		Nr. de UA-uri		120		

A.1.1.5. Ţeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Fondul de producție – reprezintă totalitatea arborilor și arboretelor unei păduri, în măsura în care îndeplinesc rolul de mijloc de producție sau exercită funcții de protecție.

Fondul de producție diferă de la o pădure la alta. În fiecare caz el se caracterizează printr-o anumită stare, adică printr-o anumită structură, țeluri de gospodărire (baze de amenajare) și o anumită mărime. Acestea, variază, ca efect al condițiilor staționale, al dezvoltării arborilor și al acțiunilor gospodărești, făcând ca și starea fondului de producție să varieze.

Există totuși pentru orice pădure o stare a fondului de producție, la care eficiența lui sau a pădurii în funcția sau funcțiile ce i-au fost atribuite este maximă.

Starea de maximă eficacitate a fondului de producție se numește **stare normală**, iar fondul de producție respectiv se numește și el normal. De asemenea, se numesc normale și caracteristicile acestuia: mărime, structura, etc.

Fondul de producție existent la un moment dat într-o pădure, se numește **real**. Acesta poate fi normal sau anormal, după cum structura și mărimea lui corespund sau nu cu cele considerate normale.

Pentru îndeplinirea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite (obiectivelor ecologice, sociale și economice), atât arboretele luate individual cât și pădurea în ansamblul ei, trebuie să îndeplinească anumite cerințe de structură.

Amenajamentul silvic urmărește aducerea fondului de producție real, în starea considerată ca fiind cea mai bună – stare normală.

Starea normală (optimă) a fondului de producție, se definește prin stabilirea țelurilor de gospodărire: **regim, compoziția – țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.**

A. 1.1.5.1. Regimul

Regimul silvic al unei păduri reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Având în vedere obiectivele social-economice și ecologice, ca și necesitatea folosirii în condiții cât mai bune a capacităților de producție și de protecție ale arboretelor, s-a impus, aproape în exclusivitate, adoptarea *regimului codru*, cu regenerare din sămânță. Pentru arboretele de salcâm, sălcioară, salcie și plopi indigeni, provenite din plantații sau lăstari din primele generații s-a adoptat *regimul crâng*.

A. 1.1.5.2. Compoziția țel

Compoziția țel reprezintă combinația de specii din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil, atât prin proporția cât și prin gruparea lor, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-ecologice și economice, în orice moment al existenței lui.

La stabilirea compoziției viitoarelor arborete s-a urmărit cu prioritate asigurarea stabilității ecologice prin menținerea nealterată atât a biocenozelor natural valoroase cât și a biotipurilor corespunzătoare, precum și prin promovarea unor specii și compoziții natural – potențiale cât mai apropiate de cele ale ecosistemelor naturale.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

U.P. I Zăvoaiele Siretului

Tabelul nr. 5: Compoziția-țel

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)	
					PLA	PLN
Q	7520	9312	8PLA 2PLN	85,29	68,23	17,06
	Total	ha	-	85,29	68,23	17,06
		%	-	100	80	20
	Compoziția actuală: 42SC 30SA 12SL 7PLX 2GL 2ST 2PA 1FR 1PLT 1DT					
Total U.P.	U.P.	ha	-	85,29	68,23	17,06
		%	-	100	80	20
	Compoziția actuală: 42SC 30SA 12SL 7PLX 2GL 2ST 2PA 1FR 1PLT 1DT					

U.P. II Gorovei

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]									
					GO	ST	FA	PA	FR	ANN	DT*	-	-	-
A	5142	5323	8GO(ST)2DT	44,88	35,90	-	-	-	-	-	8,98	-	-	-
		5324	8GO(ST)2DT	76,05	60,84	-	-	-	-	-	15,21	-	-	-
	5152	5113	8GO2DT	262,19	209,75	-	-	-	-	-	52,44	-	-	-
		5314	7GO2FA1DT	374,06	261,84	-	74,81	-	-	-	37,41	-	-	-
	5153	5111	8GO2DT	193,49	154,79	-	-	-	-	-	38,70	-	-	-
		5312	7GO2FA1DT	495,11	346,58	-	99,02	-	-	-	49,51	-	-	-
		5322	8GO2DT	224,83	179,86	-	-	-	-	-	44,97	-	-	-
	5253	6142	7ST1PA2DT	6,03	-	4,22	-	0,60	-	-	1,21	-	-	-
		9712	8ANN2FR	3,62	-	-	-	-	0,72	2,90	-	-	-	-
	Total	ha	-	1680,26	1249,56	4,22	173,83	0,6	0,72	2,9	248,43	-	-	-
		%	-	100	75	-	10	-	-	-	15	-	-	-
	Compoziția actuală: 51GO25CA7FA2PLT2TE2ST1SC1FR8DT1DM													
E	5153	5111	8GO2DT	4,51	3,61	-	-	-	-	-	0,90	-	-	-
	5253	9712	8ANN2FR	0,49	-	-	-	0,10	0,39	-	-	-	-	
	Total	ha	-	5	3,61	-	-	-	0,1	0,39	0,9	-	-	-
		%	-	100	72	-	-	-	2	8	18	-	-	-
Compoziția actuală: 72GO18CA10ANN														
M	5142	5221	8GO2DT	25,73	20,58	-	-	-	-	-	5,15	-	-	-
		5323	8GO(ST)2DT	2,32	1,86	-	-	-	-	-	0,46	-	-	-
		5324	8GO(ST)2DT	28,28	22,62	-	-	-	-	-	5,66	-	-	-
	5152	5314	7GO2FA1DT	33,27	23,29	-	6,65	-	-	-	3,33	-	-	-
	5153	5111	8GO2DT	1,49	1,19	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-
		5312	7GO2FA1DT	46,41	32,49	-	9,28	-	-	-	4,64	-	-	-
		5322	8GO2DT	53,74	42,99	-	-	-	-	-	10,75	-	-	-
	Total	ha	-	191,24	145,02	-	15,93	-	-	-	30,29	-	-	-
%		-	100	76	-	8	-	-	-	16	-	-	-	
Compoziția actuală: 24CA17GO13SC11ST7SL6TE5FA3PLT2ARA12DT														
Total U.P.	U.P.	ha	-	1876,50	1398,19	4,22	189,76	0,60	0,82	3,29	279,62	-	-	-
		%	-	100	75	-	10	-	-	-	15	-	-	-
	Compoziția actuală: 48GO25CA7FA3ST2TE2PLT2SC1FR9DT1DM													

*DT=CI, JU, ULC, STR

U.P. III Pomârla

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]						
					GO	PA	TE	FA	ST	FR	AN
A	5142	5323	7GO 2PA 1TE	53,45	37,41	10,69	5,35	-	-	-	-
	5152	5113	8GO 2PA	94,58	75,66	18,92	-	-	-	-	-
		5314	7GO 2FA 1PA	335,46	234,82	33,55	-	67,09	-	-	-
	5153	5111	8GO 2PA	329,72	263,78	65,94	-	-	-	-	-
		5211	8GO 2FA	288,62	230,90	-	-	57,72	-	-	-
		5312	6GO 2FA 1PA 1TE	384,87	230,92	38,49	38,49	76,97	-	-	-
	5242	4331	8FA 2PA	41,36	-	8,27	-	33,09	-	-	-
	5243	4211	9FA 1PA	1,65	-	0,16	-	1,49	-	-	-
		4311	9FA 1PA	8,08	-	0,81	-	7,27	-	-	-
	5254	6311	6ST 2PA 2FR	30,84	-	6,17	-	-	18,50	6,17	-
	Total	ha	-	1705,93	1183,33	210,46	43,84	243,63	18,50	6,17	-
%		-	100	70	12	3	14	1	-	-	
<i>Compoziția actuală: 43GO 22FA 19CA 4FR 1SC 1TE 1CI 8DT 1DM</i>											
B	5153	5211	8GO 2FA	5,52	4,42	-	-	1,10	-	-	-
		5312	6GO 2FA 1PA 1TE	129,09	77,45	12,91	12,91	25,82	-	-	-
	Total	ha	-	134,61	81,87	12,91	12,91	26,92	-	-	-
		%	-	100	60	10	10	20	-	-	-
<i>Compoziția actuală: 34GO 32CA 27FA 7DT</i>											
K	5153	5111	8GO 2PA	27,81	22,25	5,56	-	-	-	-	-
		5211	8GO 2FA	23,41	18,73	-	-	4,68	-	-	-
		5312	6GO 2FA 1PA 1TE	28,83	17,30	2,88	2,88	5,77	-	-	-
	5254	6311	6ST 2PA 2FR	9,68	-	1,94	-	-	5,80	1,94	-
	Total	ha	-	89,73	58,28	10,38	2,88	10,45	5,80	1,94	-
%		-	100	65	12	3	12	6	2	-	
<i>Compoziția actuală: 49GO 32FA 8CA 6ST 3DT 2JU</i>											
M	5253	9712	8AN 2FR	2,13	-	-	-	-	-	0,43	1,70
	Total	ha	-	2,13	-	-	-	-	-	0,43	1,70
		%	-	100	-	-	-	-	-	20	80
<i>Compoziția actuală: 90SA 10AN</i>											
Total U.P.	U.P.	ha	-	1932,40	1323,48	233,75	59,63	281,00	24,30	8,54	1,70
		%	-	100	69	12	3	15	1	-	-
<i>Compoziția actuală: 41GO 23FA 20CA 4FR 1SC 1TE 1ST 8DT 1DM</i>											

U.P.IV Suharău

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]							
					GO	PA	TE	FA	ST	FR	AN	DT
A	5142	5323	7GO 2PA 1TE	0,25	0,18	0,05	0,02	-	-	-	-	-
	5152	5113	8GO 2PA	4,06	3,25	0,81	-	-	-	-	-	-
		5314	7GO 2FA 1PA	30,89	21,62	3,09	-	6,18	-	-	-	-
	5153	5111	8GO 2PA	23,34	18,67	4,67	-	-	-	-	-	-
		5211	8GO 2FA	9,93	7,94	-	-	1,99	-	-	-	-
		5312	6GO 2FA 1PA 1TE	404,76	242,85	40,48	40,48	80,95	-	-	-	-
	5242	4331	8GO 2PA	136,67	109,34	27,33	-	-	-	-	-	-
	5243	4331	8FA 2PA	293,62	-	58,72	-	234,90	-	-	-	-
		4211	9FA 1PA	0,47	-	0,05	-	0,42	-	-	-	-
		4311	9FA 1PA	644,10	-	64,41	-	579,69	-	-	-	-

	5254	6311	6ST 2PA 2FR	8,18	-	1,64	-	-	4,90	1,64	-	-
	7420	6213	7ST 1PA 1TE 1DT	42,72	-	4,27	4,27	-	29,91	-	-	4,27
	7430	6211	7ST 2PA 1DT	10,07	-	2,01	-	-	7,05	-	-	1,01
		6212	7ST 2PA 1DT	160,59	-	32,12	-	-	112,41	-	-	16,06
	7530	9722	9AN 1FR	26,61	-	-	-	-	-	2,66	23,95	-
	Total*	ha	-	1796,26	403,85	239,65	44,77	904,13	154,27	4,30	23,95	21,34
%		-	100	24	13	2	50	9	-	1	1	
Compoziția actuală: 33FA 23CA 11GO 10ST 3PAM 3PA 3TE 12DT 2DM												
E	5243	4311	9FA 1PA	60,67	-	6,07	-	54,60	-	-	-	-
	Total	ha	-	60,67	-	6,07	-	54,60	-	-	-	-
		%	-	100	-	10	-	90	-	-	-	-
Compoziția actuală: 75FA 10GO 10DT 5CA												
M	5153	5312	6GO 2FA 1PA 1TE	43,31	25,99	4,33	4,33	8,66	-	-	-	-
		5322	8GO 2PA	11,18	8,94	2,24	-	-	-	-	-	-
	5243	4311	9FA 1PA	24,72	-	2,47	-	22,25	-	-	-	-
	Total	ha	-	79,21	34,93	9,04	4,33	30,91	-	-	-	-
		%	-	100	44	12	5	39	-	-	-	-
Compoziția actuală: 34ST 24CA 15FA 10DT 7TE 6GO 3PA 1PAM												
K	5243	4311	9FA 1PA	15,20	-	1,52	-	13,68	-	-	-	-
	Total	ha	-	15,20	-	1,52	-	13,68	-	-	-	-
		%	-	100	-	10	-	90	-	-	-	-
Compoziția actuală: 30FA 30CA 10GO 10PA 10PAM 10DT												
Total U.P.	U.P.	ha	-	1951,34	438,78	256,28	49,10	1003,32	154,27	4,30	23,95	21,34
		%	-	100	23	13	3	51	8	-	1	1
Compoziția actuală: 34FA 22CA 11ST 10GO 3PAM 3PA 3TE 12DT 2DM												

*include clase de regenerare

U.P. V Cordăreni

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]				
					ST	GO	FR	PA	DT
A	7420	5513	8GO 1PA 1DT	60,41	-	48,33	-	6,04	6,04
		6213	8ST 1FR 1DT	89,59	71,67	-	8,96	-	8,96
		6215	8ST 1PA 1DT	72,12	57,70	-	-	7,21	7,21
	Total	ha	-	222,12	129,37	48,33	8,96	13,25	22,21
		%	-	100	58	22	4	6	10
Compoziția actuală: 45ST 15CI 12FR 10GO 4JU 3SC 2PA 1TE 7DT 1DM									
K	7420	6215	8ST 1PA 1DT	3,03	2,43	-	-	0,30	0,30
	Total	ha	-	3,03	2,43	-	-	0,30	0,30
		%	-	100	80	-	-	10	10
Compoziția actuală: 100SC									
M	7331	6154	8ST 1FR 1DT	44,87	35,89	-	4,49	-	4,49
	Total	ha	-	44,87	35,89	-	4,49	-	4,49
		%	-	100	80	-	10	-	10
Compoziția actuală: 41SC 33SL 11OT 6GL 3ULC 3DT 2CI 1FR									
Q	7420	5513	8GO 1PA 1DT	2,79	-	2,23	-	0,28	0,28
		6213	8ST 1FR 1DT	2,59	2,07	-	0,26	-	0,26
		6215	8ST 1PA 1DT	34,99	27,99	-	-	3,50	3,50
	Total	ha	-	40,37	30,06	2,23	0,26	3,78	4,04
		%	-	100	74	6	1	9	10

<i>Compoziția actuală: 98SC 1FR 1DT</i>									
Total U.P.	U.P.	ha	-	310,39	197,75	50,56	13,71	17,33	31,04
		%	-	100	64	16	4	6	10
Compoziția actuală: 32ST 22SC 11CI 9FR 7GO 5SL 3JU 2OT 8DT 1DM									

*DT=CI, JU, ULC, STR

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret avându-se în vedere:

- » compoziția actuală;
- » compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- » condițiile staționale determinate;
- » funcțiile social-economice stabilite;
- » starea actuală a arboretelor.

Compoziția-țel de regenerare și de exploatabilitate asigură menținerea habitatelor Natura 2000 identificate în cadrul O.S. Dorohoi

A.1.1.5.3. *Tratament*

Ca bază de amenajare, **tratamentul** definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori.

Structura exprimă modul de constituire a arboretelor din punct de vedere al variației vârstei elementelor din care se compun. Se disting următoarele tipuri:

- ✓ Echienă – toți arborii au practic aceeași vârstă, sau diferă cu cel mult 5 ani
- ✓ Relativ echienă – vârsta arborilor diferă cu peste 5 ani, dar nu cu mai mult de 30 ani
- ✓ Relativ plurienă – arborii fac parte din 2-3 generații, prezentând 2-3 stadii de dezvoltare care se dispun în mod natural în etaje
- ✓ Plurienă – există arbori din toate categoriile de diametre și vârste, prezentând toate stadiile de dezvoltare și în care nu se pot identifica etaje distincte.

Tratamentul silvic, în sens larg, reprezintă întreg complexul de măsuri silvo-tehnice prin care o pădure este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare, în conformitate cu țelurile fixate.

Fondul de producție actual își păstrează în general caracterul natural având o productivitate superioară și mijlocie și îndeplinește în bune condiții rolul funcțional atribuit, deci corespunde potențialului stațional și obiectivelor economice și sociale stabilite.

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii.

În raport cu condițiile de structură care se cer realizate, în cadrul Amenajamentului Silvic s-au adoptat următoarele tratamente:

- ✚ **tăieri tăierilor progresive** s-au propus în gorunete, fâgete, stejărete și amestecuri ale acestora cu diverse tari și șleauri de deal, pe o suprafață de 636,09 ha;
- ✚ **tratamentul tăierilor rase** (parchete mici, sub 3,0 ha) s-au propus în arboretele ce necesită refacere sau substituire pe o suprafață de 30,28 ha;
- ✚ **tratamentul tăierilor în crâng** (tăiere de jos) s-au propus în salcâmente și sălcete pe o suprafață de 58,05 ha.

A.1.1.5.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește calitatea unui arbore sau arboret de a fi recoltabil, în raport cu obiectivele social-economice sau ecologice urmărite. Ca bază de amenajare ea exprimă structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul structurilor de codru regulat, prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din S.U.P. "A", grupa I funcțională – s-a adoptat exploatabilitatea de protecție iar pentru arboretele din grupa a II-a funcțională exploatabilitatea tehnică.

Vârsta exploatabilității pentru S.U.P. „A” este de 110 ani pentru U.P. II Gorovei, 112 ani pentru U.P. III Pomârla, 115 ani pentru U.P. IV Suharău și de 106 ani pentru U.P. V Cordăreni.

A.1.1.5.5. Ciclul

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Stabilirea ciclului de producție s-a făcut pe baza următoarelor elemente:

- ✓ formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- ✓ bonitatea stațională și productivitatea tipurilor naturale de pădure;
- ✓ funcțiile social-economice atribuite pădurii;
- ✓ media vârstei exploatabilității tehnice;
- ✓ posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pentru arboretele incluse în S.U.P. „A” s-a adoptat ciclul de producție de 110 ani pentru cele trei up-uri (U.P. II Gorovei, U.P. III Pomârla, U.P. V Cordăreni) și pentru U.P. IV Suharău ciclul de producție este de 120 ani.

A.1.1.6. Structura fondului de protecție și producție

Tabelul nr. 6: Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție

Specificali	Fond forestier	U. M.	S p e c i i										
			GO	CA	FA	ST	SC	FR	TE	DR	DT	DM	Medie
Compoziția	A11-13	%	32	21	20	6	2	2	2	-	12	3	100
	A21-22		18	17	20	11	9	1	4	-	18	2	100
	Ocol		32	21	20	6	3	2	2	-	12	2	100
Cls. de prod.	A11-13	-	2,3	3,4	2,5	3,0	3,7	2,6	2,9	3,0	2,6	2,7	2,7
	A21-22		2,0	3,4	2,1	2,2	4,8	4,5	2,6	-	3,6	3,0	2,9
	Ocol		2,3	3,4	2,5	2,9	4,0	2,7	2,9	3,0	2,7	2,7	2,7
Consistența	A11-13	-	0,86	0,88	0,84	0,76	0,89	0,86	0,92	0,89	0,87	0,86	0,86
	A21-22		0,79	0,91	0,80	0,91	0,83	0,79	0,97	-	0,84	0,90	0,85
	Ocol		0,86	0,88	0,83	0,78	0,87	0,85	0,93	0,89	0,87	0,86	0,86
Creșt. crt.	A11-13	m ³ / /an/	5,5	5,7	7,3	5,5	5,8	7,5	9,8	8,0	5,1	8,6	6,0
	A21-22		4,8	6,7	5,6	9,9	3,5	5,2	10,5	-	4,0	4,2	5,8

	Ocol	/ha	5,4	5,7	7,2	6,1	5,2	7,4	9,9	8,0	5,0	8,4	6,0
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	290	194	325	235	72	216	251	228	206	156	253
	A21-22		305	151	433	257	53	110	190	-	121	124	234
	Ocol		291	191	333	238	67	212	241	228	196	155	252
Vârsta medie	A11-13	ani	75	64	78	74	17	45	51	45	57	34	68
	A21-22		91	50	107	49	28	45	31	-	43	32	65
	Ocol		76	63	81	71	20	45	48	45	56	34	68
Cl. de vârstă (20ani)	A11-13	%	I – 6 % ; II – 14 % ; III – 22 % ; IV – 33 % ; V – 33 % ; VI și peste – 12 % ;										
	A21-22		I – 7 % ; II – 41 % ; III – 14 % ; IV – 4 % ; V – 3 % ; VI și peste – 31 % ;										
	Ocol		I – 6 % ; II – 16 % ; III – 22 % ; IV – 30 % ; V – 12 % ; VI și peste – 14 %										

A.1.1.7. Instalațiile de transport

Situația instalațiilor de transport existente este următoarea:

Tabelul nr. 7: Instalații de transport

Nr. crt	Indicativ	Instalații de transport Denumirea drumului	U.P. deservit	Lungimea (km)			Supraf. deservită (ha)	Volum total de recoltat în dec. (m.c.)
				În pădure sau limitrof	În afara pădurii	Total		
INSTALAȚII DE TRANSPORT EXISTENTE								
Drumuri de exploatare								
1.	DE001	Tocila	II	0,70	-	0,70	115,37	2069
Total drumuri de exploatare				0,70	-	0,70	115,37	2069
Drumuri publice								
2.	DP001	D.N. 29A Suceava - Dorohoi - Darabani	I, II, III, V	10,20	10,90	21,10	411,73	8820
3.	DP002	D.N. 29C Cucorăni-Vârfu Câmpului-Mihăileni-Dorohoi	I, II	11,10	22,70	33,80	110,82	3474
4.	DP003	D.N. 29B Botoșani - Dorohoi	II	-	20,50	20,50		
5.	DP004	D.J. Leorda-Bucecea	II	2,00	6,60	8,60	92,67	2667
6.	DP005	DJ 291C Dorohoi-Pomârla- Fundu Herții	III,IV	3,50	11,00	14,50	274,67	6621
7.	DP006	DJ 298 Cristinești-Baranca	IV	2,50	4,00	6,50	112,04	2325
8.	DP007	DJ 291(D+F) Suharău-Oroftiana	IV	5,50	1,50	7,00	50,13	2181
9.	DP008	DJ 292 Broscăuți-Podeni-Vorniceni	V	1,00	24,00	25,00	17,76	121
10.	DP009	DC 67 Ionășeni	II	-	4,70	4,70		
11.	DP010	DC 71 Văculești	II	-	5,90	5,90		
12.	DP011	DC 72 Saucenița II	II	0,50	4,80	5,30	20,76	365
13.	DP012	DC 73 Horlăceni-Lunca	II	3,00	4,90	7,90	232,49	4914
14.	DP013	DC 79A Horlăceni-Șendriceni	II	1,00	2,30	3,30	39,77	669
15.	DP014	DC 79 Șendriceni-Pădureni	III	0,50	3,50	4,00	132,86	3424
16.	DP015	DC 76B Pădureni-Dersca	III	3,30	1,20	4,50	291,61	5719
17.	DP016	DC 77 Dersca-Hilișeu-Crișan	III	1,00	6,00	7,00	27,70	640
18.	DP017	DC 78 Hilișeu-Horia-Hilișeu- Crișan	III	1,00	4,00	5,00	3,33	170
19.	DP018	DC 81Ibănești-Fundu	IV	-	0,50	0,50		

		Herții						
20.	DP019	DC 70A Cordăreni-Slobozia	V	1,00	6,00	7,00	101,04	3096
21.	DP020	DC 71B Davidoaia-Vorniceni	V	1,50	2,50	4,00	161,15	2617
22.	DP021	DC 71A Cordăreni-Corlăteni	V	-	7,50	7,50		
23.	DP022	DC 69A Corlăteni - Dimăcheni	V	1,00	1,00	2,00	9,94	70
24.	DP023	DC 69 Dimăcheni - Mateieni	V	2,00	-	2,00	48,71	1198
Total drumuri publice				51,60	160,50	212,10	2139,18	49091
Drumuri forestiere existente								
25.	FE001	Gorovei	II	5,70	-	5,70	150,53	4126
26.	FE002	Busuioceni	II	0,70	-	0,70	1,27	0
27.	FE003	Pustoaia	II	2,30	-	2,30	160,58	5092
28.	FE004	Pr. Popii	II	1,50	-	1,50	83,64	2801
29.	FE005	Poiana	II	3,00	-	3,00	39,93	392
30.	FE006	Horlăceni	II	1,80	-	1,80	194,09	3498
31.	FE007	Gafița	III	1,00	-	1,00	23,97	1001
32.	FE008	Strategica	III	6,00	-	6,00	376,21	8652
33.	FE009	Mihăilău-Hilișeu	III	2,10	-	2,10	1,26	0
34.	FE010	Hilișeu-Crișan	III	2,80	-	2,80	1,68	0
35.	FE011	Tinca	III	4,00	-	4,00	188,82	10183
36.	FE012	Ghiorțeni	III	1,90	-	1,90	161,44	11246
37.	FE013	Plopu	III	4,30	-	4,30	437,12	42286
38.	FE014	Lozia	III	2,67	-	2,67	47,29	1341
39.	FE015	Lozia Neagră	IV	4,50	-	4,50	3,37	0
40.	FE016	Pilipăuți	IV	3,96	-	3,96	380,65	9973
41.	FE017	Pilipăuți ramif.	IV	1,20	-	1,20	21,60	189
42.	FE019	Velnița	IV	4,00	-	4,00	151,07	6323
43.	FE020	Ciofu	IV	5,00	-	5,00	552,19	35381
44.	FE021	Suharău	IV	2,60	-	2,60	372,31	12229
45.	FE022	Stuhoasa	IV	0,50	-	0,50	172,08	11107
Total drumuri forestiere existente				61,53	-	61,53	3521,10	165820
Total instalații de transport existente				113,83	160,50	274,33	5775,65	216980
Drumuri forestiere necesare								
46.	FN001	La Brazi	II	2,00	-	2,00	103,83	2392
47.	FN002	Pietrosu	II	2,20	-	2,20	87,77	1760
48.	FN003	Sărătura	II	1,80	-	1,80	110,40	3486
49.	FN004	Dumia	II	2,00	-	2,00	91,01	1969
50.	FN005	Suharău ramif.	IV	4,00	-	4,00	170,59	14504
Total necesare				12,00	-	12,00	563,60	24111
DRUMURI PROIECTATE*								
NU SUNT								
TOTAL DRUMURI OCOL (EXISTENTE+NECESARE+PROIECTATE)				125,83	160,50	286,33	6339,25	241091

Rețeaua instalațiilor de transport existente în raza de activitate a ocolului în studiu, și care concură la exploatarea și transportul masei lemnoase, la executarea lucrărilor presupuse de gospodărirea pădurilor și la recoltarea altor produse ale pădurii în afara lemnului, însumează 274,33 km, din care: 0,70 drumuri de exploatare, 212,10 km drumuri publice și 61,53 km drumuri forestiere.

Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare (cu lungimile aferente totale, prin fond forestier sau limitrofe acestuia), este prezentat în tabelul de mai sus.

*Referitor la drumurile proiectate prezentăm următoarele:

Conform prevederilor art. 84, alin. (1), din Codul Silvic (Legea nr. 46/2088, cu completările și modificările ulterioare), construirea drumurilor forestiere se realizează după aprobarea schimbării categoriei de folosință forestieră, în condițiile art. 47, alin. (1), la solicitarea administratorului acestora. Mărirea gradului de accesibilizare a fondului forestier național constituie o condiție de bază a gestionării

durabile a pădurilor, cu respectarea prevederilor planurilor de management aprobate în condițiile legii, în cazul ariilor naturale protejate.

Drumurile forestiere sunt căi de transport tehnologic, de utilitate privată, utilizate pentru: gospodărirea pădurilor, desfășurarea activităților de vânătoare și pescuit sportiv, intervenții în caz de avarii, calamități sau dezastre, fiind închise circulației publice, cu excepția activităților sportive, de recreere și turism, organizate, care se pot practica numai cu acordul administratorului acestora, cu respectarea prevederilor art. 54 alin. (2), precum și pentru accesul proprietarilor la terenuri în vederea gospodăririi acestora. Pentru construirea drumurilor forestiere nu este necesară obținerea autorizației de construire.

Proiectarea și construcția drumurilor forestiere se realizează pe baza principiilor care respectă încadrarea în peisaj și nu afectează calitatea apei, a solului și a habitatelor. Proiectarea se realizează de persoane fizice sau juridice atestate de o comisie înființată în acest scop la nivelul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Proiectarea drumului forestier Suharău Ramificație s-a făcut de către S.C. Total Mapinvent SRL Suceava care a deținut Certificatul de atestare nr.321/23.03.2016 emis de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

Conform prevederile art. 6 din Normele tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință aprobate prin O.M. nr. 766/2018, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier se face în baza unei documentații care cuprinde și „d) actul administrativ al autorității teritoriale pentru protecția mediului, pentru terenurile forestiere în cazul cărora realizarea obiectivului implică defrișarea vegetației, după caz “. Facem mențiunea că schimbarea categoriei de folosință nu înseamnă și schimbarea destinației terenurilor forestiere, acestea rămânând în continuare cu destinația terenuri forestiere iar folosința trece de la terenuri acoperite cu pădure la terenuri destinate administrației silvice, drumuri forestiere în cazul de față.

Buna gospodărire a fondului forestier este strans legată de existența unei rețele de instalații de transport cu caracter permanent, practicabilă în toate anotimpurile și cu o densitate care să facă accesibile (distanța de scos apropiat mai mică de 1.5 km) toate arboretele.

Pentru U.P.IV Suharău rețeaua de drumuri existente cuprinde la această dată drumuri forestiere în lungime de 21.76 km și 14,5 km drumuri publice, asigurând o rețea de 14,9 m/ha, din care 10,95 m/ha prin drumurile forestiere și 4,03 m/ha prin drumurile publice, cu o stare relativ bună pentru exploatare. Pentru creșterea gradului de accesibilizare s-a considerat necesar a fi construit drumul nou Suharău Ramificație (FN005) cu o lungime totală de 4,0 km și pentru deservirea unei suprafețe de 170,59 ha.

Prin studiul de fezabilitate întocmit de către S.C. Total Mapinvest SRL s-a modificat traseul drumului necesar și s-a proiectat pentru o lungime de 2,83 km pentru accesibilizarea unei suprafețe de 331,83 ha.

Studiul de fezabilitate privind DAF Suharău Ramificație întocmit de către S.C. Total Mapinvest SRL Suceava a fost avizat de către C.T.E. din cadrul RNP-Romsilva prin procesul verbal nr. 11/30.06.2021.

Urmare a aplicării măsurilor de creștere a accesibilizării fondului forestier se solicită schimbarea categoriei de folosință de la pădure, terenuri pentru hrana vânatului și terenuri care deservește administrației silvice, la drumuri forestiere a suprafeței de 4.5600 ha, situată în unitățile amenajistice 27 B% – 0.1325 ha, 28 A% - 0.3124 ha, 29 C% - 0.2428 ha, 30 E% – 0.2902 ha, 32 A% – 0.0537 ha, 33 A% – 0.0768 ha, 34% – 1.1113 ha, 35 A% – 0.6800 ha, 35 B% – 0.2706 ha, 36 A%-0.9615 ha, 36 B%-0,1728 ha, 36 C%-0,0686 ha, 36 D%-0,04900 ha, 37 A%-0,0006 ha, 38 A%-0,0074 ha și 40 A%-0,0411 ha, total 4,4416 ha, cu defrișarea vegetației forestiere precum și în u.a. 41 C% fără defrișarea vegetației forestiere, deoarece terenul are folosință ca teren pentru depozite forestiere.

Drumul nou forestier Suharău-Ramificație este unul din drumurile necesare a se construi până la finele deceniului amenajistic,, lungimea prevăzută fiind de 2.83 km, urmând să deservească o suprafață de 331,83 ha cu un volum exploatabil în deceniul actual de 27792 mc.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită la distanța maximă de scos – apropiat de 1,2 km. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este prezentată în tabelul următor:

U.P. I Zăvoaiele Siretului

Tabelul nr. 8: Situația accesibilității fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea [%]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	Total	12	12
	din care: exploatabil	6	6
	preexploatabil	10	10
	neexploatabil	44	44
Fond de protecție	Total	-	-
	din care: lucrări de conservare	-	-
Posibilitatea	Total	18	18
	din care: produse principale	16	16
	produse secundare	53	53
	tăieri de igienă	6	6

U.P.II Gorovei

Specificări		Accesibilitatea [%]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	Total	79	79
	din care: exploatabil	91	91
	preexploatabil	99	99
	neexploatabil	72	72
Total		79	79
Posibilitatea din care:	lucrări de conservare	100	100
	produse principale	79	79
	produse secundare	77	77
	tăieri de igienă	95	95

U.P.III Pomârla

Specificări		Accesibilitatea [%]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	Total	95	95
	din care: exploatabil	99	99
	preexploatabil	98	98
	neexploatabil	93	93
Fond de protecție	Total	100	100
	din care: lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea	Total	97	97
	din care: produse principale	99	99
	produse secundare	94	94
	tăieri de igienă	99	99

U.P.IV Suharău

Specificări		Accesibilitatea [%]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	Total	92	100
	din care: exploatabil	84	100
	preexploatabil	97	100
	neexploatabil	94	100
Fond de	Total	100	100

protecție	din care: lucrări de conservare	-	-
Posibilitatea	Total	89	100
	din care: produse principale	87	100
	produse secundare	93	100
	tăieri de igienă	90	100

U.P.V Cordăreni

Specificări		Accesibilitatea [%]	
		actuală	la sfârșitul deceniului
Fond de producție	Total	79	79
	din care: exploatabil	92	92
	preexploatabil	56	56
	neexploatabil	88	88
Fond de protecție	Total	100	100
	din care: lucrări de conservare	-	-
Posibilitatea	Total	82	82
	din care: produse principale	85	85
	produse secundare	64	64
	tăieri de igienă	91	91

A.1.1.8. Construcții forestiere

U. P.	Natura construcției	u.a.	Construcții în stare bună și foarte bună	Construcții ce necesită reparații (stare mediocră)		Construcții ce necesită refaceri (stare rea/ f. rea)		Total	
				Nr.	Valoarea reparației [lei]	Nr.	Valoarea refacerii [lei]	Nr.	Valoarea Investiț. [lei]
II	Brigadă silvică	27C	1	-	-	-	-	1	-
II	Canton silvic	100C1	-	-	-	1	-	1	-
II	Canton silvic	114C	-	1	-	-	-	1	-
II	Brigadă silvică	306C	1	-	-	-	-	1	-
II	Canton silvic	308C	1	-	-	-	-	1	-
II	Canton silvic	349C1	1	-	-	-	-	1	-
II	Sediul O.S. Dorohoi	353C	1	-	-	-	-	1	-
III	Canton silvic Bivolaș	3C	-	1	-	-	-	1	-
III	Canton silvic Corjăuți	19C	-	1	-	-	-	1	-
III	Canton silvic Comori	21C	1	-	-	-	-	1	-
III	Canton silvic Obădărie	29C	1	-	-	-	-	1	-
III	Canton silvic Dealu Mare	55C	-	1	-	-	-	1	-
III	Canton silvic Fundu Herții	63C	1	-	-	-	-	1	-
III	Canton silvic Gura Drumului	406C	1	-	-	-	-	1	-
III	Canton silvic Pădureni	418C	-	1	-	-	-	1	-
III	Canton silvic Mihăilău	439C	-	-	-	1	-	1	-
III	Canton silvic Hilișeu	446C	-	1	-	-	-	1	-

III	Canton silvic Hilișeu- Crișan	466C	1	-	-	-	-	1	-
IV	Sediu district silvic „Suharău”	16C1	-	1	-	-	-	1	-
IV	Canton silvic „Dămileni”	31C1	1	-	-	-	-	1	-
IV	Canton silvic „Suharău”	31C2	-	1	-	-	-	1	-
IV	Canton silvic „Ibănești”	619C	1	-	-	-	-	1	-
IV	Canton silvic	643C1	1	-	-	-	-	1	-
IV	Canton silvic „Cristinești”	649C	1	-	-	-	-	1	-
V	Canton silvic „Cordăreni”	2C1	-	1	-	-	-	1	-
V	Casa de vânătoare „Cordăreni”	2C2	-	-	-	1	-	1	-

Pentru deceniul în curs nu se propune să se construiască nicio construcție silvică.

A.1.1.9. Potențialul cinegetic

Tritoriul O.S. Dorohoi se suprapune cu 11 fonduri cinegetice, din care F.C. 43 Cordăreni este fond cinegetic G.V.S., celelalte fiind fonduri private/arendate.

La ocol se păstrează date referitoare numai la fondul cinegetic nr. 43 Cordăreni, pentru celelalte neexistând informații specifice, ca atare, referitor la acestea, se vor prezenta doar unele aspecte cinegetice generale pentru zona O.S. Dorohi.

A.1.2. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ

A.1.2.1. Localizarea planului – Situația teritorial-administrativă

Obiectul prezentului studiu îl constituie fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic Dorohoi, care însumează 6339,25 ha și a scăzut cu 0,5 ha prin retrocedare în baza legilor fondului funciar, fiind la data actuală de 6338,75 ha este constituit din cinci unități de producție (U.P.). Unitățile de producție sunt „I – Zăvoaiele Siretului”, „II – Gorovei” , „III – Pomârla”, „IV – Suharău” și „V – Cordăreni”.

Din punct de vedere geografic, Ocolul Silvic Dorohoi este situat în partea estică a Podișului Moldovenesc, în bazinul superior al Jijiei.

Din punct de vedere administrativ, ocolul silvic Dorohoi este subordonat Direcției Silvice Botoșani din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva. Teritorial, ocolul se află pe raza județului Botoșani, pădurile aflându-se pe raza localităților Dorohoi, Șendriceni, Bucecea, Leorda, Brăești, Vârfu Câmpului, Văculești, Căndești, Mihăileni, Dersca, Lozna, Hilișeu-Horia, Pomârla, Ibănești, Cristinești, Broscăuți, Cordăreni, Corlăteni, Nicșeni, Vorniceni, Dimăcheni.

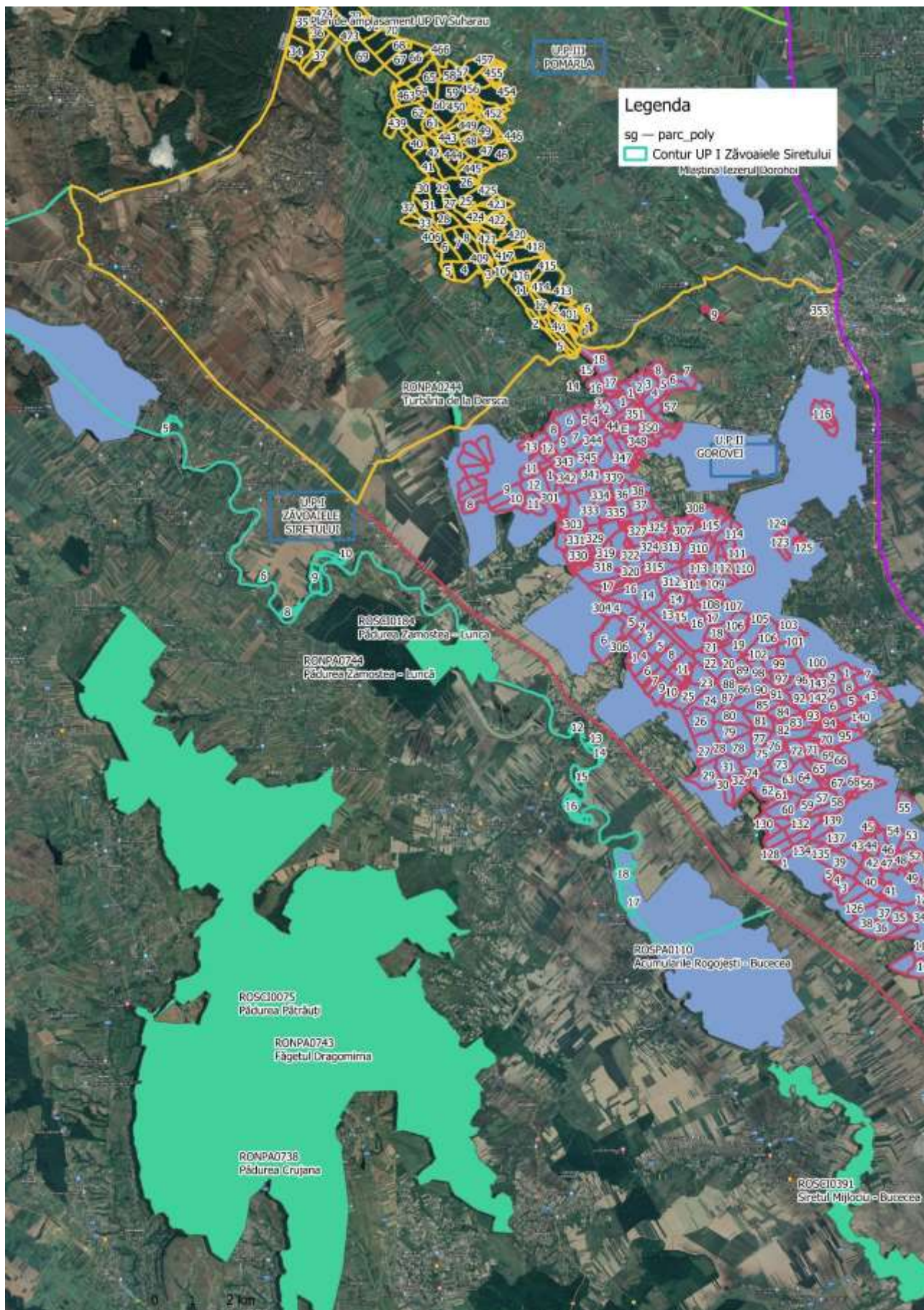
Teritoriul în ansamblul său este străbătut de numeroase căi de comunicație (drumuri asfaltate, pietruite și de pământ și căi ferate), dintre care o parte deservesc și interesele gospodăriei silvice. Dintre acestea, principalele artere ce străbat ocolul silvic Dorohoi sunt șoselele: D.N. 29A Suceava-Dorohoi-Darabani, D.N. 29B Botoșani-Dorohoi și D.N. 29C Cucorâni-Vârfu Câmpului Mihăileni-Siret.

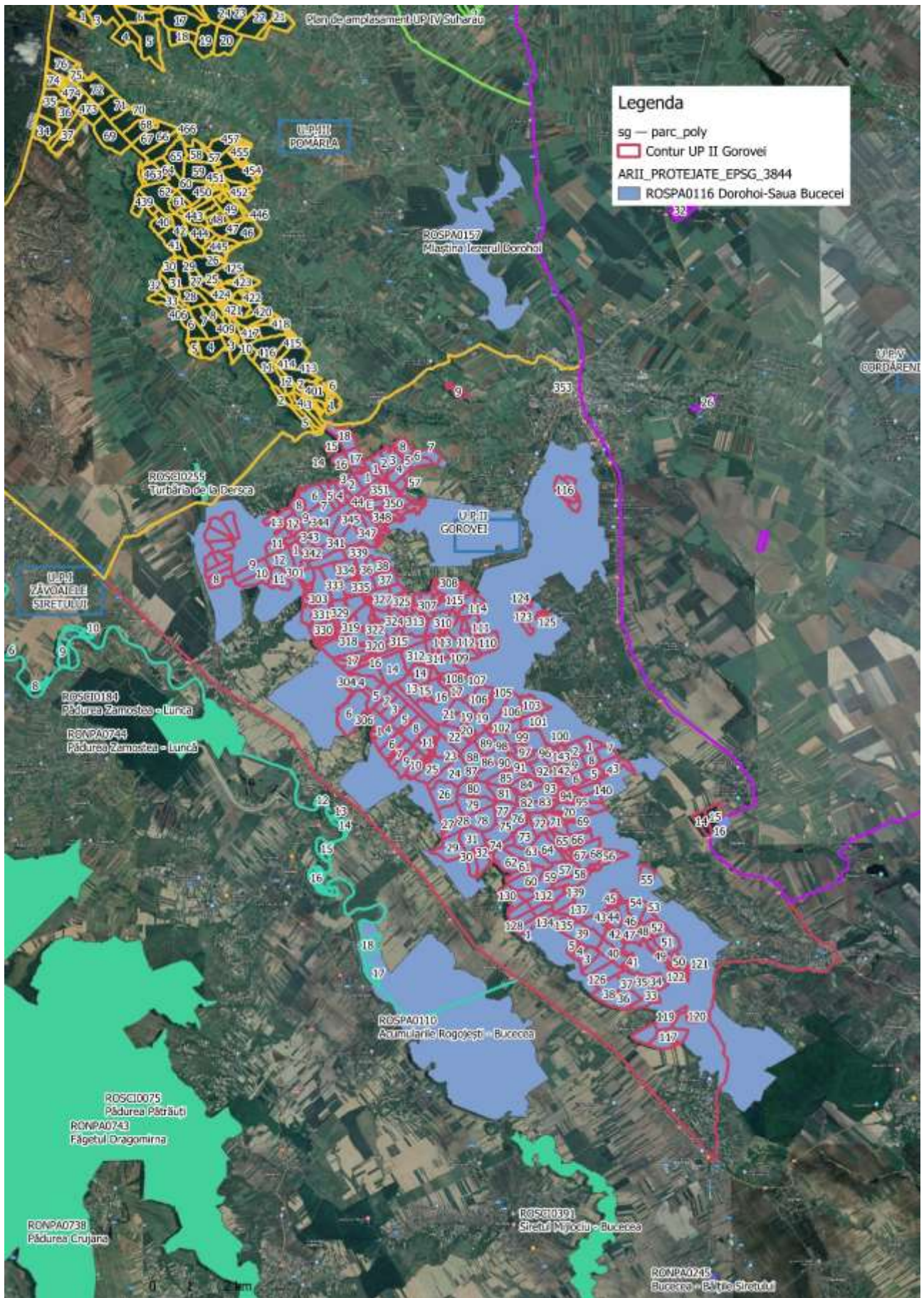
Tabelul nr. 10: Repartiția fondului forestier pe unități teritorial – administrative

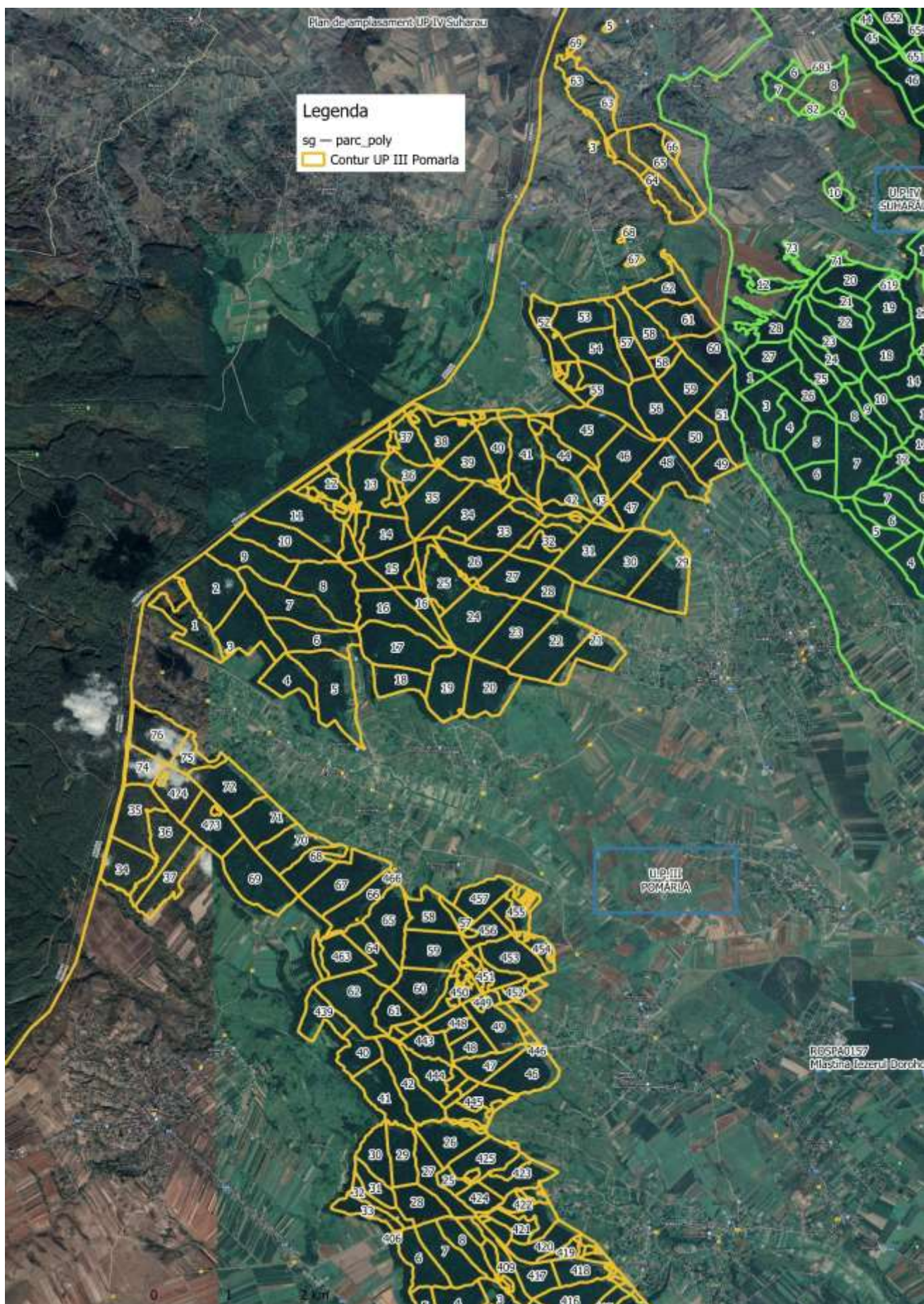
U.P.		Județul	Unitatea teritorial-administrativă	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire			
I	Zăvoaiele Siretului	Botoșani	Comuna Mihăileni	6,80
			Comuna Vârfu Câmpului	74,52

			Comuna Cârdești	41,72
Total U.P. I				123,04
II	Gorovei	Botoșani	Comuna Vârfu Câmpului	204,30
			Comuna Lozna	0,28
			Comuna Leorda	7,29
			Comuna Brăești	122,77
			Comuna Văculești	342,80
			Comuna Șendriceni	1102,35
			Municipiul Dorohoi	38,07
			Comuna Bucecea	85,38
Total U.P. II				1903,24
III	Pomârla	Botoșani	Comuna Cristinești	0,73
			Comuna Dersca	35,04
			Comuna Hilișeu-Horia	486,16
			Comuna Lozna	0,14
			Comuna Șendriceni	316,08
			Comuna Pomârla	1129,81
Total U.P. III				1057,80
IV	Suharău	Botoșani	Comuna Suharău	1787,71
			Comuna Ibănești	3,37
			Comuna Cristinești	194,95
Total U.P. IV				1986,03
V	Cordăreni		Municipiul Dorohoi	20,38
			Comuna Broscăuți	4,36
			Comuna Cordăreni	83,13
			Comuna Corlăteni	63,15
			Comuna Nicșeni	48,71
			Comuna Vorniceni	129,31
			Comuna Dimăcheni	9,94
Total U.P. V				358,98
Total O.S.		Botoșani	*	6339,25
		Total	*	6339,25

Figura nr. 1 – Localizarea planului –O.S DOROHOI

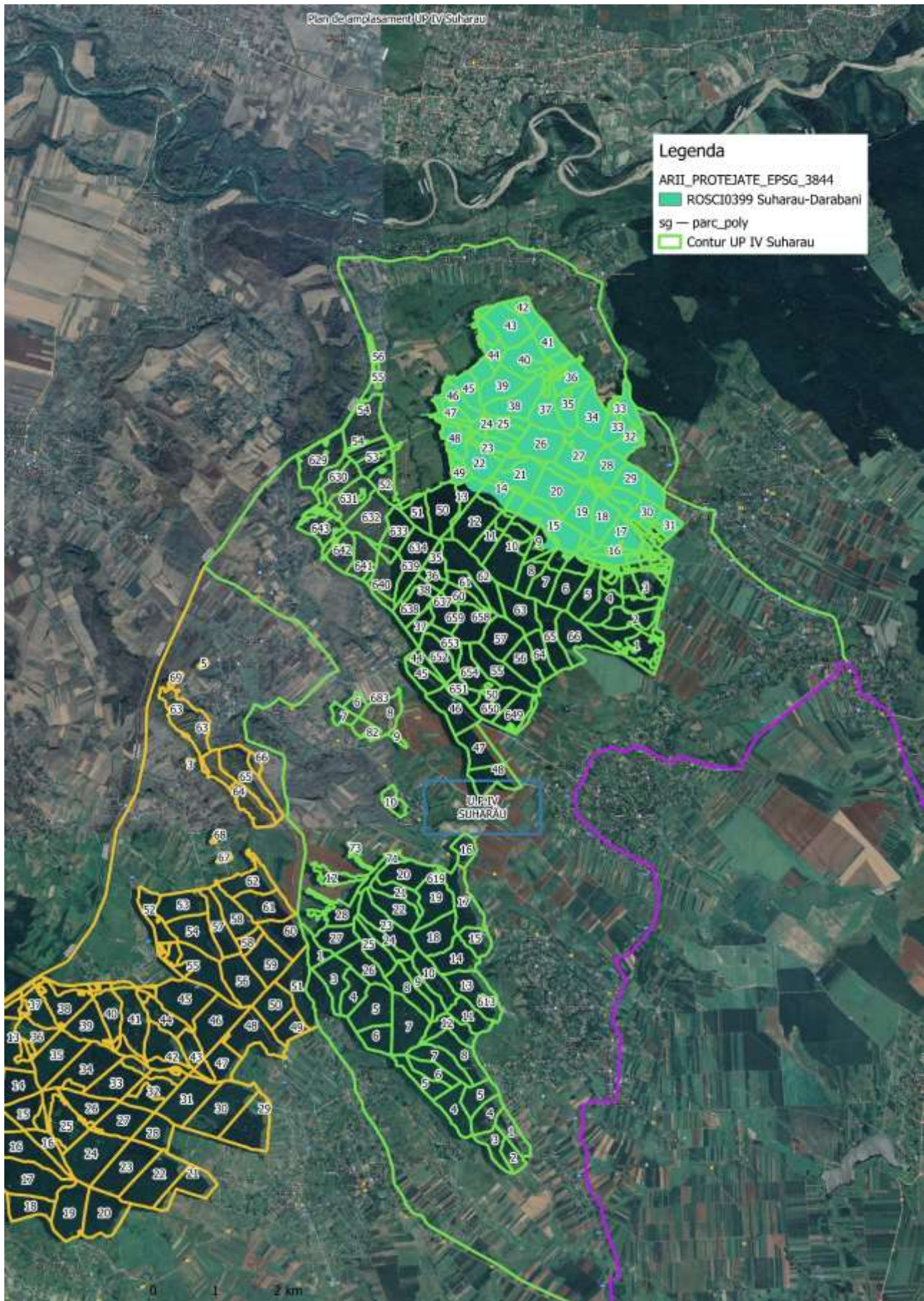


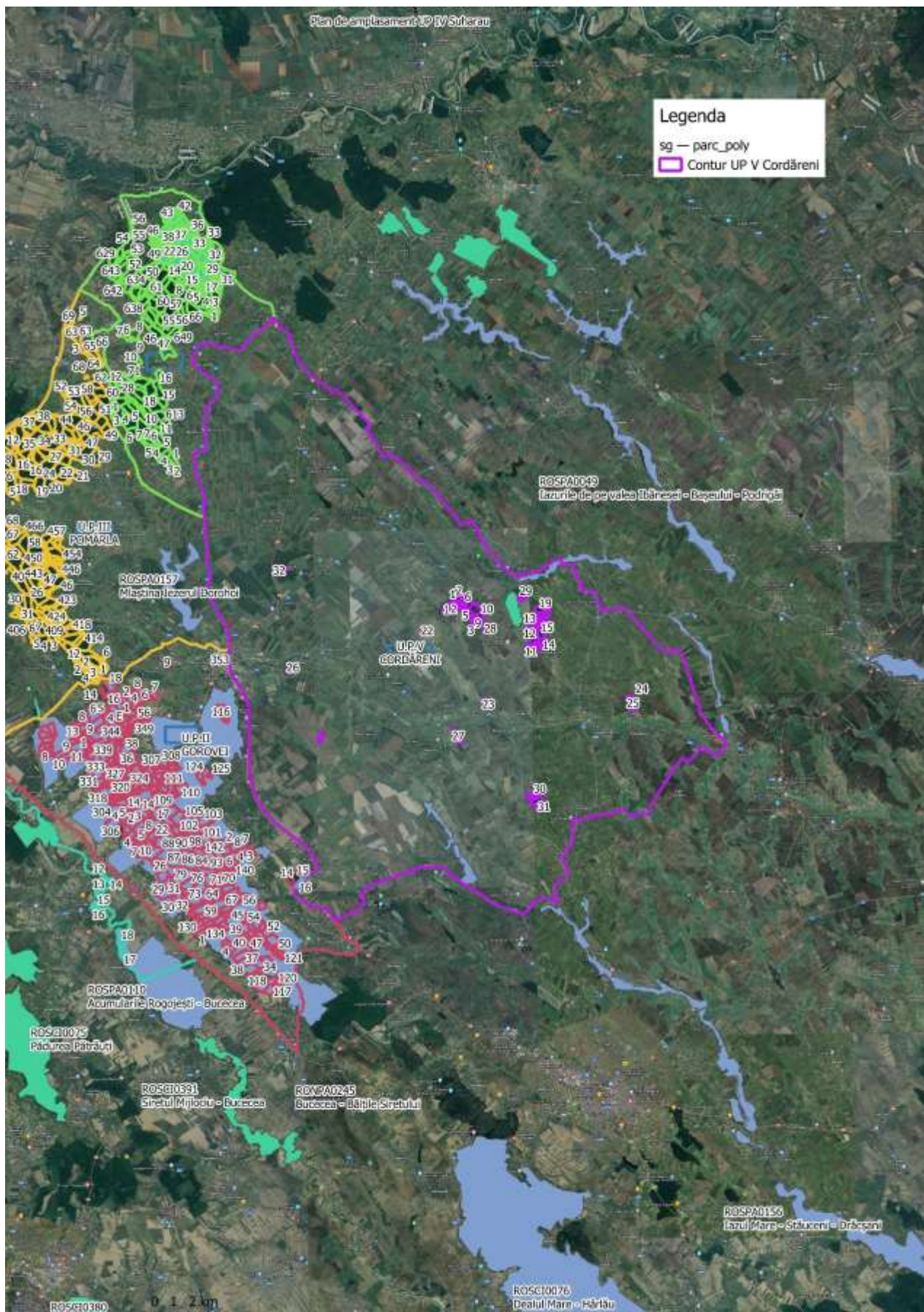




Legenda

- ARII_PROTEJATE_EPSG_3844
- ROSCI0399 Suharau-Darabani
- sg — parc_poly
- Contur UP IV Suharau





Tabelul nr. 11: Elemente de identificare în coordonate STEREO 70

Nr. crt.	Trup	Parcel e	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
U.P. I Zăvoaiele Siretului								
1	Rogojești	5M	1	715032,87130 4	586647,90494	3	715177,79156 3	587177,76894 2
			2	715468,23128 9	586882,39667 9	4	715368,85494 5	586874,85183 8
2	Cândești 1	6	5	711402,63586 3	589449,56017 7	6	711074,92896 1	589206,22556 6
3	Cândești 2	8	7	710221,38510 4	589796,55207 5	10	710302,37314	590107,16490 9
			8	710179,42829 1	590150,35080 2	11	710344,787923	589931,95324
			9	710447,82488	590380,92473 1	62	710485,30662 5	590307,11599 3
4	Cândești 3	9	12	710761,12909 9	590672,44494 4	15	711483,38196 2	590873,69771 3
			13	710771,39276 4	590883,61884 2	16	711566,565545	590659,56704 9
			14	711305,38727 1	590841,07971	17	711070,322932	590675,63571 9

Nr. crt.	Trup	Parcel e	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
5	Cândești 4	10	18	711632,83234 7	590700,02671 9	21	711532,08811 6	591410,75620 7
			19	711849,02037	591112,09317	22	711665,79144 8	591185,82235 7
			20	711722,39381 6	591510,99507 3	-	-	-
6	Vârful Câmpului 1	12	23	707023,53978 5	597544,97659 1	27	706940,08504 1	597888,80528 4
			24	707095,47473 5	597463,36819 6	28	706980,57666 6	597830,78210 5
			25	707250,19676 7	597554,65445 5	29	707138,48324 5	597650,62199 2
			26	707263,11827 8	597824,01728 4	-	-	-
7	Vârful Câmpului 2	13,14	30	706731,21386 3	597917,27782 8	34	706154,69683 4	598258,09262 6
			31	706775,13113 7	598091,83771 7	35	706507,58601 8	598207,62670 9
			32	706673,80177	598118,04731 8	36	706658,25534 1	598133,16389 6
			33	706524,40218 8	598397,15627 7	-	-	-
8	Vârful Câmpului 3	15	37	706047,93880 8	598019,02008 2	40	705558,42926 7	597848,06314 6
			38	706055,60558 7	597786,71009 5	41	705643,13251 7	597916,79076 8
			39	705729,18115 9	597698,55624	-	-	-
9	Vârful Câmpului 3	16	42	705242,22605 6	597783,59151 6	47	704768,25010 5	597751,75090 9
			43	705336,66129 8	597408,82384 7	48	704826,47039 8	597820,33277 6
			44	704797,67330 4	597564,81979 1	49	704906,95570 9	597649,21398

			45	704668,51301 9	597901,41491 1	50	705080,18717 2	597644,06174 5
			46	704727,91538	598105,16827	64	705399,28863 8	597593,06007 6
10	Zăvoi 1	17	51	703628,18450 0	599235,98770 0	55	703311,92987 4	599057,78150 3
			52	703384,81126 6	598764,59950 7	56	703485,76235 0	599238,48630 9
			53	703047,03005 0	599017,48007 9	57	703160,96027 1	598768,25989 3
			54	703181,70888 7	599216,43528 1	-	-	-
11	Zăvoi 2	18	58	702805,58827 5	599054,01325 9	61	702269,16109 8	599252,67596 0
			59	702608,11550 0	598851,44725 0	63	702756,33116 2	598859,62044 0
			60	702273,80694 3	599123,54238 9	-	-	-
U.P. II Gorovei								
1	Horlăceni II	304, 307- 313, 315, 317 - 325, 327 - 335, 339 - 351, 365	1	715842,653	599222,635	48	712521,746	601208,781
			2	715661,265	599450,054	49	712635,127	600848,820
			3	715657,166	599524,048	50	712363,355	600611,067
			4	715604,106	599483,943	51	711597,378	600865,431
			5	715382,789	599779,152	52	711476,291	600955,724
			6	715221,130	600178,378	53	711552,298	600797,643
			7	715200,577	600333,652	54	711240,742	601100,976
			8	715297,565	600482,135	55	711058,169	601221,645
			9	715066,775	600421,133	56	710952,009	600704,992
			10	715025,474	600376,173	57	710835,214	600373,042
			11	714849,821	600210,632	58	710627,884	600016,626
			12	715018,470	600166,749	59	711225,402	599840,177
			13	714981,781	600108,031	60	710771,529	598731,178
			14	714915,941	600082,404	61	710900,577	598659,850
			15	714942,425	600027,190	62	710754,447	598207,383
			16	714851,594	599834,225	63	711256,794	597704,664
			17	714736,294	599896,153	64	711643,171	597413,297
			18	714647,050	599794,564	74	714046,350	596831,564
			19	714543,480	599390,712	75	715200,690	598377,901
			20	714383,147	599514,087	76	715081,471	598484,131
			21	714308,026	599475,325	77	715126,506	598550,329
			22	714471,918	599290,433	78	715189,027	598573,802
			23	714403,355	599279,375	79	715311,750	598524,505
			24	714425,422	599200,980	80	715286,837	598661,693
			25	714178,719	599337,493	81	715207,124	598584,730

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			26	713968,872	599148,497	82	714962,432	598849,082
			27	714014,514	598924,501	83	715061,955	599352,665
			28	713772,519	598908,425	84	715166,531	599326,984
			29	713682,402	598568,783	85	715164,558	599468,566
			30	713222,260	598685,683	86	715184,843	599424,451
			31	712651,244	598785,913	87	715242,753	599450,405
			32	712682,372	599107,322	88	715237,067	599360,686
			33	712467,252	599216,617	89	715263,202	599130,635
			34	712791,842	599922,059	90	715228,589	598799,863
			35	712621,832	600011,430	91	715326,692	599123,138
			36	712581,343	600136,229	92	715463,757	599021,904
			37	712715,700	600165,923	93	715349,138	598569,109

			38	712747,577	600563,434	94	710628,013	598401,089
			39	712804,581	600635,335	95	710588,909	598577,331
			40	713118,872	600708,305	96	710556,872	598558,351
			41	713094,088	601170,472	97	710574,895	598393,585
			42	713004,165	601420,581	248	713013,800	598487,414
			43	712979,476	601551,693	249	712846,883	598565,497
			44	712916,709	601485,139	250	712847,449	598705,821
			45	712865,758	601498,500	251	713188,639	598683,754
			46	712798,048	601381,767	252	713207,311	598663,950
			47	712697,081	601418,531	-	-	-
2	Pustoaia	1, 5, 7-11, 13-20, 27, 146	98	709553,584	598863,316	116	710326,053	599665,925
			99	709563,859	598972,631	117	710812,702	600155,415
			100	709258,867	599491,295	118	710777,567	600592,594
			101	708841,629	599039,635	130	709328,196	601548,408
			102	708770,346	599042,776	131	708992,287	601810,413
			103	708275,636	599414,922	132	708775,557	601586,545
			104	708623,097	599735,961	133	709060,849	601355,981
			105	708452,139	599930,064	134	709417,613	601541,730
			106	708662,687	600126,669	135	709534,194	601400,118
			107	709777,014	599983,019	136	709476,689	601079,376
			108	708977,252	600830,065	137	709896,511	601242,920
			109	708552,555	600702,537	138	709921,741	601362,077
			110	708234,842	600583,534	139	710075,564	601284,111
			111	707866,891	600233,801	140	710026,116	601101,199
			112	707776,737	600149,288	141	709866,147	600839,753
			113	707743,008	600055,448	142	709770,038	600696,522
			114	707870,366	599897,804	143	709849,157	600449,550
			115	707814,032	599766,302	144	709742,273	600236,215
3	Horlăceni I	110-112,114	145	712100,773	601479,445	151	711776,050	601846,310
			146	712124,633	601655,635	152	711613,740	601808,914
			147	712256,183	601680,279	153	711719,774	602363,959
			148	712200,731	601843,153	154	711261,801	602386,123
			149	712013,388	601914,011	155	710966,889	601450,357
			150	711967,840	601822,374	156	711389,718	601700,984
4	Saucenița	123-125	157	712530,437	603240,686	167	712232,152	603478,106
			158	712357,153	603310,244	168	712252,784	603759,023
			159	712351,230	603024,074	169	712193,745	603740,458
			160	712045,669	603232,775	170	712162,304	603773,031
			161	711792,687	603370,699	171	711989,183	603709,741
			162	711615,569	603286,730	172	712086,627	603662,498

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			163	712099,215	602927,795	173	712042,672	603514,661
			164	712060,369	603420,943	174	712213,492	603699,088
			165	712128,046	603431,903	175	712173,248	603553,295
			166	712157,690	603496,180	-	-	-
5	Polonic	116	176	715880,567	604005,413	182	714920,824	604527,881
			177	715789,918	604184,799	183	715110,911	604297,454
			178	715875,114	604240,911	184	715301,916	604164,472
			179	715769,300	604493,107	185	715463,926	604021,645
			180	715473,277	604478,962	186	715512,336	603943,415
			181	715111,150	604613,643	-	-	-
			187	706858,005	603567,145	201	706930,028	604894,222
			188	706938,766	603778,650	202	706855,295	605039,034
			189	707118,743	604017,203	203	706674,078	604568,319

6	Busuioceni	69-71, 94-95, 145,147	190	707153,645	604036,779	204	706570,490	604735,257
			191	707137,303	604079,773	205	706398,045	604900,415
			192	707123,383	604113,276	212	706366,244	603822,944
			193	707161,326	604130,637	219	707170,384	604102,033
			194	707138,529	604161,848	220	707212,983	604114,826
			195	707146,397	604217,354	221	707250,834	604060,487
			196	707121,730	604295,034	222	707340,030	604186,077
			197	707105,631	604476,472	223	707426,399	604440,379
			198	707242,483	604785,719	224	707350,185	604657,302
			199	707179,970	604825,965	225	707171,768	604192,654
			200	707077,237	604574,586	-	-	-
7	Dolina	121- 122	226	702749,024	607496,931	231	702577,846	607251,293
			227	702370,206	607525,299	232	702353,946	607437,869
			228	702371,005	607466,105	233	702565,194	607089,314
			229	702655,345	607450,576	234	702724,133	606930,109
			230	702752,045	607033,617	-	-	-
8	Bohoghina II	117- 120	235	701410,298	607470,045	242	701144,820	607075,999
			236	701468,804	607698,248	243	701040,540	607195,398
			237	701319,737	607640,429	244	701025,192	607503,077
			238	701253,670	607793,331	245	700658,764	607264,156
			239	701245,100	607510,660	246	700671,300	606289,848
			240	701679,501	607459,865	247	700869,657	605998,177
			241	701494,304	607436,666	-	-	-
9	La Brazi	301- 303	65	711887,384	597311,528	70	713327,801	597116,692
			66	711989,261	597134,092	71	713528,460	597125,084
			67	712428,300	597184,768	72	713593,561	597115,878
			68	712813,505	597234,592	73	713683,790	597235,198
			69	713279,383	597018,867	-	-	-
10	Gorovei	105- 109, 144	119	711032,551	601044,098	125	710162,025	602378,554
			120	710877,149	601511,400	126	709711,853	602152,554
			121	710694,780	601560,086	127	709733,325	602084,679
			122	710664,293	601519,720	128	709414,591	601912,396
			123	710300,754	601970,886	129	709486,631	601868,388
			124	710205,904	602180,492	-	-	-
11	Văculești	100	213	708718,813	603673,568	216	708588,891	603823,434
			214	708729,329	603695,982	217	708624,167	603736,453
			215	708612,139	603867,773	218	708655,826	603746,894
12	Poiana	65- 67,148	206	706112,914	604956,208	209	705842,865	604367,037
			207	705977,594	604649,277	210	705594,702	604426,548
			208	705948,653	604668,456	211	705809,770	604174,436

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
13	Sediu Ocol	353	253	718394,74	604038,73	255	718275,89	604012,47
			254	718363,02	604066,13	256	718329,63	603970,12
U.P. III Pomârla								
1	Lozna	401, 406, 409, 413- 418	112	719184,9980	597354,5051	120	719144,3888	596203,9789
			113	718777,0836	597152,5419	121	719403,2220	595692,6780
			114	718494,3271	597671,8970	122	719262,6066	595588,3340
			115	718375,0184	597519,9682	123	719380,5856	595449,5229
			116	718090,2397	598059,6583	124	719642,9979	595202,8794
			117	717669,0926	597785,5002	125	720116,1810	595004,4004
			118	717559,4493	597680,6387	126	720490,7785	594661,3184
119	718332,5299	596988,8914	-	-	-			
			73	722680,6634	594621,5556	101	721585,7146	595132,6693
			74	722509,4018	594663,2731	102	721470,1783	595371,2039

2	Pădureni	419-425, 439, 443-445	75	722384,2218	594810,1883	103	721512,6860	595362,7401
			76	722206,1161	595318,9369	104	721465,6387	595501,6709
			77	722142,2721	595512,6876	105	721364,2732	595531,4808
			78	722077,2115	595452,3434	106	721296,2945	595647,4751
			79	721635,3375	595083,8970	107	721103,3111	596041,8204
			80	721723,5215	594850,1037	108	720972,1994	595775,1347
			81	721739,3577	594632,9225	109	720934,4884	595799,0210
			82	721840,8828	594542,1754	110	720456,4976	596051,9143
			83	722024,7447	594458,4502	111	720168,3901	596526,2330
			84	722259,5494	594178,0796	127	720497,0268	594950,1157
			85	722441,8041	594065,8055	128	720783,8927	594661,2224
			86	722898,0133	593785,7928	129	720922,4177	594869,4439
			87	722844,6737	593910,2496	130	721007,7642	594723,2167
88	722919,6652	594024,3542	131	721190,5856	594561,2400			
			89	723055,7532	593853,8435	-	-	-
3	Obcina Hilișeu Horia	446, 448-454, 479D	53	724224,8003	595864,1410	65	722754,9726	595609,0106
			54	724055,7188	595982,5183	66	723092,1751	595477,4150
			55	723787,0762	595988,9624	67	723363,8152	595149,8166
			56	723719,4825	595776,2262	68	723234,8378	595028,1076
			57	723611,7756	595893,2462	69	723402,7445	594860,0452
			58	723502,3961	595679,9848	70	723347,6241	594753,8284
			59	723385,3129	595801,8902	71	723033,5797	594981,6926
			60	723257,3906	595701,5162	72	722789,8378	594567,7135
			61	723389,9619	595449,9462	90	723218,3111	594281,8288
			62	723360,9424	595340,0605	91	723554,9009	594545,0122
			63	722779,9786	595827,2062	92	723885,0585	594660,5118
			64	722735,7791	595690,5851	-	-	-
4	Mihăileni	455-457, 463, 480D	38	724301,4970	593129,9280	47	724893,1511	594752,2150
			39	723874,3406	593612,5290	48	725015,1120	595191,3030
			40	723683,1684	592970,9334	49	725053,4496	595239,4792
			41	723873,1535	592887,0688	50	724803,8714	595783,1986
			42	724016,5498	592865,3931	51	724559,7814	595650,5783
			43	724155,2961	592852,9907	52	724282,2140	595655,4572
			44	724246,1648	592910,5143	93	724065,6195	594864,7840
			45	724219,4866	592923,3824	94	724286,3127	594739,4989
			46	724664,5833	594637,4257	95	724441,9675	594921,0927
5	Călugărița	466, 473, 474, 481D	32	726566,3596	590784,7760	37	726241,0545	590596,3630
			33	726406,0064	591079,4131	96	724996,4597	593836,5239
			34	725592,1739	591840,4695	98	724931,3307	593870,0782
			35	725293,6598	591544,2294	99	724947,5278	593921,1184

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			36	725789,7068	590963,4398	-	-	-
6	Hilișeu	3, 12-16, 19, 70D	13	728098,0028	594676,0189	19	730034,6855	592914,3731
			14	728625,7777	594121,0267	20	730077,2063	592847,5583
			15	729286,0803	593428,8402	21	730220,3217	592447,2989
			16	729796,4289	593178,4382	148	728057,5620	591594,9206
			17	729906,1428	593030,5331	150	728016,0838	591668,6521
			18	729949,4030	592949,2462	-	-	-
7	Ghiorteni	21, 24-27, 71D	10	728752,7340	595546,7566	134	728278,9029	596476,4958
			11	728919,0176	594892,2320	136	728339,3638	596511,1951
			12	728503,9157	594444,4843	-	-	-
		29, 32-46,	22	731368,5273	594104,7673	25	731199,2939	595636,9338
			23	731238,1654	594405,4908	26	731277,4040	596096,2789

8	Dealu Mare	72D, 74D	24	731278,0039	595236,4809	27	731330,8694	596195,6452
9	Târnauca	52-56, 58,59, 73D	1	732825,5720	595703,3171	8	732185,5247	597605,7430
			2	732672,9591	596018,9355	9	731618,8184	598157,3159
			3	732753,7609	596548,2417	28	731337,4185	596416,5774
			4	732755,0434	596639,1179	29	731712,0256	596002,8655
			5	731666,9062	597030,7060	30	732158,1316	595921,5029
			6	731747,3833	597327,6655	31	732607,9424	595659,4541
			7	731954,9245	597231,1763	-	-	-
10	Fundu Hertii	63	139	735335,2780	596740,3860	144	735675,8664	596247,6915
			142	735295,8680	596721,0270	145	735617,3645	596176,9274
			143	735718,1481	596211,7782	146	735677,8601	596143,4062
U.P. IV Suharău								
1	Suharău	1-12, 14-21, 26-31, 55D, 56D, 58D	23	739666,6907	603495,1919	32	736957,6402	604001,9646
			24	739455,4118	603834,8315	33	736898,4668	604112,2750
			25	739211,7170	604107,0444	34	736221,2508	603971,1792
			26	738886,2421	604112,0620	35	737090,0610	602780,0136
			27	738653,8031	604426,4190	36	737332,8888	602239,8402
			28	738264,0058	604028,3555	37	737602,0205	601665,4651
			29	738074,2636	604271,1960	38	737943,9411	601240,6012
			30	737290,8351	604099,2537	39	738394,8224	600787,4027
			31	737303,2393	604069,4465	40	738403,4953	600527,8477
			2	Oroftiana	13, 22- 25, 32- 50, 57D	1	742066,9364	601089,8075
2	742151,4704	601404,3601				113	740019,3107	600624,8986
3	742304,3656	601929,8649				114	740032,9933	600553,0993
4	741923,7115	602181,8440				115	740133,8285	600529,6128
5	741281,3450	602708,4306				116	740181,8617	600561,7431
6	741348,3945	602788,4777				117	740270,2542	600591,8832
7	741289,9171	602820,7530				118	740319,7087	600456,5369
8	741241,4778	602753,9272				119	740376,2110	600426,3896
9	741006,8586	602959,9942				120	740393,5485	600351,6080
10	740481,5039	603199,2369				121	740455,7928	600519,0850
11	740449,8397	603229,6391				122	740632,7714	600423,4357
12	740649,9653	603376,1111				123	740639,8768	600395,0016
13	740283,5989	603617,4559				124	740693,1372	600525,1353
14	740245,1987	603681,2238				125	740793,7547	600601,9049
15	740193,3552	603591,1074				126	740855,8416	600565,3335
16	740145,1434	603634,3756				127	740915,2839	600597,7333
17	740238,6791	603781,5734				128	740963,6705	600611,3725
18	740101,5651	603785,7680				129	741015,9404	600675,1260

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			19	740010,7001	603773,9149	130	741018,0980	600756,8872
			20	739922,1836	603810,1306	131	740993,3951	600799,3299
			21	739909,5625	603728,4434	132	741356,8906	601255,5438
			22	739822,4949	603623,7102	133	741493,2624	601196,7816
			106	739207,0972	600330,8867	134	741555,3390	601147,3190
			107	739177,4318	600376,7222	135	741661,6261	601126,5794
			108	739307,8517	600542,7369	136	741816,5319	601136,3065
			109	739365,7774	600715,1813	137	741848,7501	601041,2464
			110	739800,7150	600663,3952	138	741919,2135	601119,2171
			111	739917,0790	600642,2027	-	-	-
			91	739835,6006	598991,0824	99	739030,2929	599783,7487
			92	739997,0420	599351,4424	100	739049,9246	599851,3759
			93	739963,3775	599390,7321	101	738973,7064	599867,1428
			94	740067,5382	599657,4988	102	738985,4604	599896,0602

3	Frunza	51-54	95	739652,9315	599755,3688	103	738888,5952	599900,3790
			96	739653,8062	599777,9496	104	739030,9587	600086,3808
			97	739149,3766	599801,4979	105	739138,5590	600249,0801
			98	739143,9903	599834,3803	-	-	-
4	Ibănești	613, 619, 675D	148	731062,4808	601145,4506	150	730996,0970	601264,6267
			149	731088,1372	601215,0897	-	-	-
5	Cristinești	649-654, 658, 659	44	737459,3234	600423,6970	55	735480,0618	601961,1274
			45	737562,6107	600530,7465	56	735273,3363	601754,2230
			46	737367,9151	600796,0254	57	735534,9840	601183,1406
			47	737258,7937	601189,1545	58	735822,1003	600911,0472
			48	737186,5809	601459,3009	59	736070,8534	600607,0430
			49	736749,0668	601140,3028	60	736085,7962	600622,5735
			50	736736,2469	601006,9611	61	736659,0910	600185,0608
			51	736502,6138	601030,0510	62	736927,9761	600269,5341
			52	736170,4033	601294,0422	63	737169,8273	600433,8326
			53	736018,4652	601526,2771	64	737298,3581	600382,4198
6	Pilipăuți 1	629-634, 637-643, 674D, 676D	40	738403,4953	600527,8477	73	738135,4685	598642,0886
			41	737427,0222	599884,3729	74	738219,1050	598623,3352
			42	737366,9220	599922,2263	75	738234,8846	598652,5913
			43	737647,4348	600130,5278	76	738381,5188	598573,3752
			65	737304,4676	600308,2370	77	738474,7900	598481,3974
			66	736969,0269	599967,5056	78	738584,8965	598222,7473
			67	737245,9219	599758,2342	79	738816,3951	598344,3372
			68	737517,2340	599454,5018	80	738978,7431	598594,7219
			69	737775,7599	599203,4157	81	739242,4975	598443,5701
			70	738124,2371	598698,8811	82	739254,2781	598280,7420
			71	738068,9005	598631,1374	83	739733,2829	598226,6340
			72	738106,1046	598614,3103	90	740170,8548	598960,5726
7	Pilipăuți 2	683	144	735771,3986	599506,2177	146	735835,9157	599604,4962
			145	735788,5053	599595,9396	147	735818,2415	599504,5722
U.P. V Cordăreni								
1	Cordăreni	1-7, 9, 20	1	721914,7321	616810,6711	8	720358,9037	618091,1528
			2	721498,3392	617341,1973	9	720225,5977	618040,5596
			3	721408,7277	617277,4904	10	720315,4731	617851,5199
			4	721355,5850	617314,9739	11	720197,3238	617771,8717
			5	721184,9097	617217,4223	12	720442,3017	617482,3857

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	Davidoaia	11-18, 21	6	721149,0361	617256,6644	13	720939,5159	616929,1316
			7	721043,1290	617250,0404	14	721369,9659	616444,1320
			130	720851,1405	621418,6289	143	718968,1039	621442,9105
			131	720563,6952	621345,3956	144	718913,3716	621367,8042
			132	720502,4563	621599,8800	145	718965,3914	621274,7739
			133	720407,2800	621594,6484	146	718754,3501	621137,5371
			134	720299,3386	621394,2599	147	718831,9498	621024,6719
			135	720372,2847	621286,9383	148	718927,4534	620865,3238
			136	720354,4289	621251,2746	149	718906,4030	620790,6916
			137	720063,8434	621128,1572	150	718954,3598	620691,9086
			138	719910,0339	621242,5946	151	719096,9188	620466,8705
			139	719383,6735	621506,5041	152	719486,7455	620816,6988
			140	719227,7894	621401,7471	153	720262,4666	620521,0486
			141	719095,7974	621467,4838	154	720519,1264	620761,3328

			142	719053,4830	621409,9749	155	720784,2287	621116,4315
3	Putreda	22	44	719646,6478	614950,9068	50	719997,2800	615140,2221
			45	719726,7036	614964,2506	51	719955,8856	615349,2580
			46	719811,0070	614844,3077	52	719744,5756	615389,7159
			47	720028,0432	614994,0722	53	719669,6316	615400,0602
			48	719991,4806	615052,2373	54	719564,7898	615315,9758
			49	720023,9945	615099,2566	55	719656,6655	615021,5856
4	Livada	23	56	716226,6384	618184,1483	63	715862,6607	618694,2845
			57	716216,0372	618262,7430	64	715671,7417	618466,3915
			58	716207,0075	618347,5594	65	715716,8933	618420,7612
			59	716142,6038	618358,9755	66	715754,6241	618434,2167
			60	716101,1503	618398,7932	67	715909,7228	618209,7246
			61	716042,0466	618383,2431	68	715948,6526	618243,5304
5	Vorniceasa	24	106	716624,2330	626298,1486	108	716668,3146	626712,3915
			107	716945,9464	626662,9134	-	-	-
6	Bursucăria	25	109	716319,9522	625789,0097	113	715661,8520	626309,1904
			110	716361,0246	626081,4857	114	715513,3066	625972,8097
			111	716118,3292	626254,7457	115	715958,1586	625938,8454
			112	715830,0826	626210,9618	-	-	-
7	La Moară	26	96	717703,7874	607604,3351	101	718010,4008	608266,1161
			97	717723,2534	607712,7783	102	717915,7322	608202,3888
			98	717757,4854	607788,0949	103	717880,7016	608079,3886
			99	717804,6665	607935,5194	104	717774,9550	607983,9396
			100	718022,3003	608110,7479	105	717653,2563	607651,5470
8	Dimăcheni	27	69	714603,1789	616461,2472	76	714289,6190	616874,4110
			70	714595,8294	616583,5342	77	713810,6362	617020,6111
			71	714529,8321	616570,3492	78	713763,1819	616947,6139
			72	714430,6848	616678,6567	79	714002,5698	616869,0984
			73	714400,4518	616640,1596	80	714224,9119	616732,6073
			74	714352,3436	616674,4704	81	714310,6396	616603,9663
9	Nicșeni	30, 31	75	714365,8020	616764,2344	82	714429,6579	616535,8406
			83	711118,6666	620438,2172	87	710479,8130	621238,3230
			84	711364,0538	620963,8832	88	710350,3151	620934,9428
			85	710941,1255	621260,7511	89	710686,8408	620737,9040
10	Progresu	32	86	710701,0448	621307,6688	-	-	-
			15	723035,9600	607462,7900	30	722869,2000	607206,1400
			16	723030,5500	607458,4000	31	722936,8400	607164,1100
			17	723012,6300	607470,7600	32	722913,5100	607126,5000

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			18	723031,3200	607503,9300	33	722875,1000	607153,0600
			19	723026,0600	607505,0400	34	722856,8700	607124,1400
			20	723043,4300	607530,4400	35	722795,2500	607166,4400
			21	723007,0800	607555,5600	36	722809,4300	607107,1600
			22	722995,0600	607536,5400	37	722824,4100	607120,2800
			23	722954,9200	607569,8300	38	722923,8500	607078,7900
			24	722738,1100	607286,9900	39	722931,2100	607037,8100
			25	722774,1800	607265,0200	40	723037,3200	607032,1900
			26	722786,2400	607282,6500	41	723040,2200	607147,6800
			27	722816,9100	607261,7700	42	723135,5400	607140,7500
			28	722774,4900	607211,7200	43	723131,8500	607024,1100
			29	722849,1700	607174,2600	44	719646,6478	614950,9068

A.1.2.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de protecție și producție analizate în studiu sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 12: Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare*
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Darbani Ucraina	convențională	Drumul județean DJ291(D+F) Oroftiana-Suharău Frontiera de stat	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietatea publică/ privată a persoanelor juridice și fizice); Fond agricol, râuri
Est	O.S. Darabani	convențională	Drumul comunal DC 82 Suharău – Smârdan Drumul comunal DC 70 Arborea -Grivița - Cordăreni Drumul județean Cordăreni – Vorniceni - Mândrești	
Sud	O.S. Botoșani O.S. Mihai Eminescu	convențională	Drumul județean DJ296 Dorobanți –Nіcșeni – Roma Drumul comunal DC66 Roma – Cotârgaci – Leorda Drumul județean DJ291 Leorda – Bucecea	
Vest	O.S. Adâncata, DS Suceava	naturală	Râul Siret	
	O.S. Marginea DS Suceava	convențională	Drumul european E85 (DN2)	

Hotarele unității sunt evidente, stabile și materializate în teren prin semne convenționale, executate cu vopsea roșie pe arborii marginali și prin borne de hotar.

A.1.2.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupuri de pădure (bazinete) componente ale unităților de protecție și producție analizate sunt evidențiate în cele ce urmează:

U.P.I Zăvoaiele Siretului

Tabelul nr.13: Trupuri de pădure (bazinete) componente

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ha]	Unitatea terit. administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Rogojești	-	5	6,80	Mihăileni	Dorohoi	30	30	31
2	Cândești 1	-	6	3,53	Cândești		24	24	25
3	Cândești 2	-	8	7,46	Cândești		23	25	24
4	Cândești 3	-	9	19,55	Cândești		22	26	23
5	Cândești 4	-	10	11,18	Cândești		21	27	22
6	Vârfu Câmpului 1	-	12	5,10	Vârfu Câmpului		16	2	17
7	Vârfu Câmpului 2	-	13,14	7,32	Vârfu Câmpului		16	2	17
8	Vârfu Câmpului 3	-	15	9,27	Vârfu Câmpului		17	2	18
9	Vârfu Câmpului 4	-	16	23,03	Vârfu Câmpului		18	3	19
10	Zăvoi 1	-	17	12,00	Vârfu Câmpului		19	5	20
11	Zăvoi 2	-	18	17,80	Vârfu Câmpului		20	6	21
Total				123,04	-	-	-	-	-

U.P. II Gorovei

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ha]	Unitatea terit. administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Pustoaia	Pustoaia	1, 5,7-11, 13-20, 27, 146,306	296,06	Vârful Câmpului	Dorohoi	10	10	10
2	Dolina	Dolina	121-122	7,29	Leorda		20	20	3
3	Poiana	Poiana	65-67,148	39,93	Brăești		16	16	8
4	Busuioceni	Busuioceni	69-71, 94-95, 145,147	93,56	Brăești		14	14	10
5	Văculești	Văculești	100	0,85	Văculești		10	10	6

U.P. III Pomârla

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ha]	Unitatea terit. administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Lozna	Lozna	401, 406, 409, 413-418	248,77	Dersca Lozna Șendriceni	Dorohoi	8	2	7
2	Pădureni	Pădureni	419-425, 439, 443-445	271,32	Hilișeu-Horia Șendriceni		9	4	8
3	Obcina Hilișeu Horia	Hilișeu Horia	446, 448-454, 479D	146,91	Hilișeu-Horia		15	3	14
4	Mihăileni	Mihăileni	455-457, 463, 480D	98,83	Hilișeu-Horia		17	4	16
5	Călugărița	Călugărița	466, 473, 474, 481D	68,82	Dersca Hilișeu-Horia		18	6	17
6	Hilișeu	Hilișeu	3, 12-16, 19, 70D	188,82	Hilișeu-Horia Pomârla		20	4	19
7	Ghiorțeni	Ghiorțeni	21, 24-27, 71D	161,44	Pomârla		22	5	21
8	Dealul Mare	Dealul Mare	29, 32-46, 72D, 74D	552,55	Pomârla		23	5	22

U.P. IV Suharău

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ha]	Unitatea terit. administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Suharău	Suharău	1-12, 14-21, 26-31, 55D, 56D, 58D	844,88	Suharău	Dorohoi	30	6	30
2	Oroftiana	Oroftiana	13, 22-25, 32-50, 57D	555,05	Suharău		36	7	36
3	Frunza	Frunza	51-54	68,44	Suharău		39	10	39
4	Ibănești	Ibănești	613, 619, 675D	3,37	Ibănești		18	2	18
5	Cristinești	Cristinești	649-654, 658, 659	176,83	Cristinești Suharău		23	4	23

6	Pilipăuți 1	Pilipăuți	629-634, 637-643, 674D, 676D	336,96	Cristinești Suharău		25	5	25
7	Pilipăuți 2	Pilipăuți	683	0,50	Cristinești		25	5	25
T o t a l				1986,03	*	*	-	-	-

U.P. V Cordăreni

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf [ha]	Unitatea terit. administrativă	Gara CFR de destinație	Distanța. în km. până la		
							Ocol	Com.	Gara CFR
1	Cordăreni	Cordăreni	1-7, 9, 20	83,13	Cordăreni	Dorohoi	15	3	15
2	Davidoaia	Davidoaia	11-18, 21	129,31	Vorniceni		20	5	20
3	Putreda	Ghilăuca	22	17,91	Corlăteni		12	4	12
4	Livada	Jijia	23	13,40	Corlăteni		15	2	15
5	Vorniceasa	Jijia	24	6,46	Corlăteni		24	10	24
6	Bursucăria	Jijia	25	25,38	Corlăteni		22	8	22
7	La moară	Jijia	26	4,36	Broscăuți		5	1	5
8	Dimăcheni	Jijia	27	9,94	Dimăcheni		13	2	13
9	Nișeni	Jijia	30, 31	48,71	Nișeni		25	5	25
10	Progresu	Ghilăuca	32	20,38	Dorohoi		6	6	6
T o t a l				358,98	*	*	-	-	-

A.1.2.4. Organizarea administrativă

Distribuția parcelor pe districte și cantoane este prezentată în tabelul următor:

Tabelul nr. 14: Organizarea administrativă

Nr.	Canton	U.P.	District	Parcele componente	Suprafața – ha
	Denumire				
1.	Bohoghina	II	I Văculești	117-122	92,67
2.	Văculești	II		70,94,95,100	49,61
3.	Ionășeni	II		148D%	1,00
4.	Vârful Câmpului	I II		17N, 18N 27	29,80 0,20
5.	Busuioceni	II		65-67,69,71,105,144D% 147,148	89,85
Total district I					263,13
6.	Prelipca	II	II Șendriceni	14-20,106-112,114,116,123-125,144D%	333,76
7.	Pustoaia	I II		12-16 5,7-11,13,146D	44,72 190,5
8.	Horlăceni	II		307-313,321,323-327,335-338,365D	345,74
9.	Mesteacăn	II		303-304,306,315,317-320,322,328-331,355	316,49
10.	Talpa	I II		5, 6, 8-10 301-302,332-334,339-343	48,52 246,22
Total district II					1525,95
11.	Cobîla	II	III Hilișeu	44-51	236,67
12.	Străteni	II III		353 401, 413-416	0,53 167,08
13.	Pădureni	III		406, 409, 417-425	257,39
14.	Hilișeu	III		439, 443-446, 448-457, 463, 466, 473, 474, 479D, 480D, 481D	410,18
15.	Obădărie	III		3, 14-16, 19, 21, 24-27, 29, 32-35, 70D, 71D, 72D	425,98
Total district III					1497,83
16.	Pomârla	III	IV Ibănești	40-46, 56, 58, 59, 73D	339,34
17.	Tîrnăuca	III		12, 13, 36-39, 52-55, 74D	367,26
18.	Ibănești	IV		613, 619, 675D	3,37
19.	Fundu Herții	III		63	0,73

		IV		683	0,50
20.	Cristinești	IV		637-640, 649-654, 658, 659, 674D, 676D	248,83
21.	Pilipăuți	IV		629-634, 641-643	264,96
Total district IV					1224,99
22.	Vorniceni	V	V Suharău	11-18, 21, 23-25, 27, 30, 31	233,20
23.	Cordăreni	V		1-7, 9, 20, 22, 26, 32	125,78
24.	Brazi	IV		15-21, 22%, 26-28, 55D, 56D, 58D	352,53
25.	Dămileni	IV		1-11	356,44
26.	Frunza	IV		12-14, 22%, 23-25, 44-54	364,35
27.	Oroftiana	IV		29-43, 57D	395,05
Total district V					1827,35
Total O.S.					6339,25

Această arondare se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei și administrării în bune condiții a fondului forestier din cuprinsul unității de producție studiate.

A.1.2.5. Cadrul natural

Cadrul natural al teritoriului O.S. Dorohoi este specific zonei de dealuri caracteristice Podișului Sucevei, respectiv celui din Câmpia Jijiei. Ocolul este situat în bazinul hidrografic superior al râului Siret, și afluenților săi de pe partea stângă.

A.1.2.5.1. Geologia

Din punct de vedere geologic, Podișul Sucevei este situat aproximativ în zona în care fundamentul vechi este căzut la mari adâncimi, la limita vestică a Platformei Moldovenești. Și din punct de vedere geologic aceasta reprezintă continuarea spre sud-vest a mării Platforme Ruse și se caracterizează prin prezența în fundament, la o adâncime relativ redusă (în jur de 1.000 m) a unor roci cutate cristaline, de vârstă precambriană. Acesta este acoperit transgresiv de depozite silurien, care sunt așezate aproape orizontal.

În geosinclinalul din vestul platformei, acțiunea de acumulare a depozitelor sedimentare, începute încă din precambrian, a continuat până spre sfârșitul silurianului când au avut loc în întreg geosinclinalul mișcările orogenice caledonien. După toate probabilitățile, însă Platforma Moldovenească s-a găsit sub toate rigorile unui climat arid, specific terenurilor continentale din părțile nordice și centrale ale Europei.

Substratul litologic este alcătuit dintr-o alternanță de argile, marne, nisipuri, gresii și calcare de origine sarmațiană, cu predominarea argilelor și marnelor.

Depozitele cuaternare sunt alcătuite mai ales din aluviuni de terase, pietrișuri și lehmuri ce formează baza reliefului acumulativ din Culoarul Sucevei.

A.1.2.5.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geografic-geomorfologic, regiunea în care se încadrează teritoriul ocolului face parte din zona de dealuri și podișuri de platformă, cu structură orizontală monoclină sau slab cutată, dezvoltate pe cuverturi neogene de platformă, de tipul Suceava. Acesta cuprinde podișuri structurale-erozive, monoclinale, cu fragmentare deluroasă, cu văi largi însoțite de terase și versanți cu intense procese actuale, în special alunecări. Eroziunea foarte activă pe bazine hidrografice, formarea depresiunilor subsecvente, a treptelor sculpturale laterale și a înșeuărilor apare ca o caracteristică importantă, alături de relieful de cuate.

Din punct de vedere al raionării geomorfologice, teritoriul ocolului face parte din Provincia platformei est-europene, ținutul Podișul Moldovei (1), subținutul podișurilor structurale (B), districtul Podișul Sucevei (a).

Este alcătuit din întinse suprafețe structurale, fragmente de văi adânci, pe fruntea cărora domină întinse procese de alunecări și surpări de terenuri. Înălțimea medie a podișurilor structurale variază în jur de 400 m.

Prin eroziunea fluviatilă din cuaternar în pliocen, câmpia inițială se fragmentează în mai multe subunități.

Relieful este brăzdat de văi relativ puțin adânci, dar și adânci, astfel că unitatea de relief cea mai răspândită este versantul cu pante line, dar și platoul, culmea, iar în culoarul Siretului, lunca (joasă sau înaltă), japșele (albiei părăsite), fundul de vale, terasa, etc.

În complexul geomorfologic existent domină versanții cu diverse înclinări și expoziții, pe suprafețe restrânse întâlnindu-se și alte forme de relief cum ar fi : lunca, culmea, platoul, etc.

Altitudinea minimă se găsește în U.P. V, (u.a. 25N - 110 m), iar cea maximă în U.P. II, 420 m (u.a. 301). Altitudinea medie pe ocol este cuprinsă între 200 m și 400 m.

Repartiția altitudinală a fondului forestier al ocolului este următoarea:

- 100 - 200 m 471,55 ha (7,44 %) ;
- 201 - 400 m 5848,52 ha (92,26 %);
- 401 - 600 m 19,18 ha (0,30 %) ;

Repartiția fondului forestier în raport cu înclinarea versanților este următoarea :

- sub 16 grade 5879,40 ha (92,74 %) ;
- între 16 și 30 grade 426,72 ha (6,73 %) ;
- între 31 și 40 grade 8,59 ha (0,14 %) ;
- peste 40 grade 24,54 ha (0,39 %) ;

În raport cu expoziția, situația este următoarea :

- însorită 2177,44 ha (34 %) ;
- parțial însorită 2456,95 ha (39 %) ;
- umbrită 1704,86 ha (27 %) ;

Expoziția este determinată de versanții văilor principale, dar expoziția generală este SE, NV

A.1.2.5.3. Hidrografia

Teritoriul studiat este străbătut de râul Siret cu afluenții de mică importanță cum ar fi : Molnița și Gârla Siret (U.P. I), Curmătura, Vasileanca, pr. Popii (U.P. II), pr. Buhai, Jijia, pr. Popii (U.P. III).

Râul Siret izvorește de pe teritoriul Ucrainei și intră în țară în dreptul localității Siret.

Acesta constituie hotarul vestic cu Ocolul Silvic Adâncata, iar pe această porțiune albia este puternic meandrată, creând numeroase dificultăți în gospodărirea pădurilor din lunca sa, fie prin inundațiile produse la creșterea cotelor apelor râului, fie prin eroziunea activă a malurilor, fenomen ce conduce adesea la schimbarea cursului apei. Numeroasele balastiere existente de-a lungul apei, afectează echilibrul hidrologic.

Apele de pe teritoriul O.S. Dorohoi sunt de tipul H de regim hidrologic, cu scurgerea de iarnă cea mai redusă din timpul anului datorită epuizării apelor subterane și a fenomenelor de îngheț pe râuri. Apele mari de primăvară încep în martie și durează o lună. Vara cad ploi torențiale care formează viituri de scurtă durată.

Scurgera medie anuală este sub 30 mm (1 litru/sec./m.p.), cu variații de la an la an, foarte mici. Scurgera de iarnă reprezintă 15-20% din cea anuală, iar cea de vară de 25-30%. Alimentarea râurilor cu apă de suprafață este relativ redusă din cauza reliefului puțin înclinat, care oprește scurgerea în albie, cât și a permeabilității solului care contribuie la reducerea scurgerii superficiale și a viiturilor precum și la intensificarea alimentării râurilor cu ape subterane.

Turbiditatea și mineralizarea apelor este redusă și fără efect local.

În Podișul Sucevei râurile mici, care au un bazin de recepție mai mic de 100 km² seacă sistematic.

În interiorul pădurii în (U.P. I Zăvoaiele Siretului) sunt numeroase japșe colmatate în care apele de precipitații stagnează în anii ploioși. Deși în ceilalți ani sunt uscate, s-au considerat terenuri neproductive.

Regimul apei freatice corespunde zonei cu umiditate variabilă, grupa de raionare cu drenaj adânc. Din cauza fragmentării adânci a reliefului apele freatice sunt situate la adâncimi relativ mari, ajungând în unele interfluvii la câțiva zeci de metri. Nivelul apelor freatice în lunca Siretului se află aproape de suprafață, cu adâncimile cele mai frecvente de 1-5 m, ceea ce provoacă stagnarea temporară a apei, primăvara, și pe alocuri sărăturarea solurilor.

Apele freatice sunt puțin potabile. Amplitudinea anuală a variației nivelului apei din puțuri este mare (1,2-2,5 m), indicând o strânsă interdependență între apele freatice și condițiile meteorologice. Apele de adâncimi aparțin zonei marilor depresiuni pericarpatice și au un caracter artezian, iar pe alocuri și ascensional. Aceste ape nu au rol activ pentru faună și nu sunt influențate de regimul climatic

A.1.2.5.4. Climatologie

Suprafața păduroasă a ocolului se înscrie în aria topoclimatelor de deal. Mai pot fi individualizate topoclimate de culme, de culoare, de vale. În mod evident, pe fondul zonalității climatice, relieful imprimă o gradare altitudinală în variația elementelor climatice.

A.1.2.5.5. Regimul termic

Amplitudinea medie anuală a temperaturii aerului de 24,2°C imprimă climatului teritoriului, caracterul accentual continental. Temperatura maximă absolută (în jurul valorii de 38°C), se realizează în mijlocul perioadei de vegetație și poate vătăma, în special, culturile tinere de fag. Temperatura minimă absolută (în jur de -32°C) se realizează de regulă la sfârșitul lunii ianuarie. În iernile fără zăpadă aceasta poate produce pagube importante semnițșurilor, iar la arbori glivuri.

Temperatura medie a sezonului rece este cuprinsă între -2,2°C și -3,3°C; temperatura medie a sezonului cald este între 19,1°C și 19,4°C, iar a perioadei de vegetație între 15,3°C și 16,5°C.

În date medii, primul îngheț se produce între 5 și 15 octombrie, iar ultimul îngheț între 12 și 25 aprilie.

Începutul perioadei de vegetație se situează în jurul datei de 21-22 aprilie.

Sfârșitul perioadei de vegetație se produce în jurul datei de 10 octombrie.

Durata perioadei de vegetație este cuprinsă între 170 și 175 zile.

Umezeala relativă a aerului (frecvența medie a umezelii relative $r \geq 80\%$, la 14) - iarna 45, primăvara 20, vara 20, toamna 20.

Temperatura medie anuală și amplitudinea temperaturilor medii anuale indică un bilanț termic favorabil dezvoltării vegetației forestiere caracteristice O.S. Dorohoi. De asemenea, maximele temperaturilor anuale se înregistrează la mijlocul perioadei de vegetație, cu efect pozitiv asupra dezvoltării arboretelor

A.1.2.5.6. Regimul pluviometric

Fenomenele de iarnă au o durată relativ lungă, deși ninsorile sunt în general în cantități mici, stratul de zăpadă acoperă continuu terenul din decembrie și până în februarie - martie, datorită temperaturilor relativ scăzute. Iernile sunt aspre.

Valorile medii lunare ale precipitațiilor atmosferice prezintă un maxim în sezonul cald și un minim în sezonul rece. Precipitațiile sub formă de zăpadă se produc (în medie) în luna noiembrie și țin până în luna aprilie; numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă este de 100 zile. Umezeala

relativă a aerului este situată în jurul valorii de 64%, menținându-se în tot cursul anului la valori de peste 52 %. Umiditatea relativă a aerului în luna iulie este de 65%.

Evapotranspirația potențială anuală variază între limite relativ apropiate : 620-645 mm. Excedentul de apă din sol până la începutul sezonului de vegetație - luna aprilie. Deficitul de apă din sol față de Evapotranspirația potențială are valoarea -71,7 mm și se realizează la sfârșitul perioadei de vegetație – luna septembrie.

Hazardele climatice generate de precipitații în semestrul cald al anului sunt :

- grindina, destul de frecvent pe raza teritorială a ocolului, dar cu vulnerabilitate în general redusă pentru pădure. Se înregistrează în medie cca. 0,5-0,9 zile cu grindină.
- vijelia, este destul de rară în zona ocolului. Se înregistrează în medie 0,1 - 0,5 zile cu vijelie.

A.1.2.5.7. Regimul eolian

Direcția predominantă a vânturilor este cea din sectoarele NV și SE. Regimul eolian se caracterizează prin predominarea perioadelor cu vânt. Viteza medie a acestor vânturi este de 8-11 m/s. În lunile martie - aprilie poate să ajungă și la 16 m/s.

Ținând seama de relief sunt și zone adăpostite. Frecvența cea mai mare o au vânturile de nord-vest (23,6 %) și cele de sud-est (18,7 %), care au o intensitate moderată (cca. 8-11 m/s).

Intensitatea moderată a vânturilor face ca acestea să nu producă pagube însemnate arboretelor prin doborâturi de vânt. Rupturile provocate de efectul combinat al vântului cu zăpada se produce relativ izolat afectând mai ales culturile de rășinoase din afara arealului.

A.1.2.5.8. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Specificul climatic ce caracterizează regiunea, se definește prin formula D.f.b.x, (după Köppen și preluată din "Monografia Geografică a R.P.R.", editată de Ed. Academiei Române). Se precizează că, deși detaliată, această raionare climatică n-a putut reda complet întreaga diversitate climatică, pentru că schema lui Köppen nu poate reflecta zonalitatea verticală.

Din formulă rezultă că este vorba de sectorul climatic temperat continental (D) de dealuri și munte (f), din ținutul estic (bx).

Indicele de ariditate de Martonne mediu pe an este de 30, fapt ce confirmă că zona este temperat continentală, cu veri călduroase și precipitații suficiente pentru vegetație în sezonul estival.

Indicele de ariditate „de Martonne” anual are valori mai mici de 42, ceea ce relevă un deficit de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială.

Sub aspect climatic, teritoriul acestei unități este situat în sectorul cu climă de dealuri - clima dealurilor și podișurilor acoperite de păduri (II B). Este o regiune de tranziție între câmpie și munte, clima este moderată, temperatura medie anuală fiind cuprinsă între 7 și 10⁰C. Sunt frecvente iarna înghețurile, ceața și chiciura.

Provincia climatică, din care face parte teritoriul O.S. Dorohoi după Köppen, este

D.f.b.x. , unde :

- D** - climat ploios, boreal, cu ierni reci, temperatura lunii celei mai reci este sub 3⁰C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10⁰ C ;
- f** - precipitații suficiente pe tot parcursul anului - zonă permanent umedă ;
- b** -temperatura, în cea mai caldă lună mai mică de 22⁰ C și în cel puțin 4 luni să înregistreze peste 10⁰ C;

-x - maximul de precipitații la începutul verii, nebulozitate redusă la sfârșitul verii.
Această încadrare după Köppen, are un caracter general și de aceea nu surprinde particularitățile locale ale regimului climatic. Având în vedere acest lucru, pentru caracterizarea regimului climatic specific acestei zone au fost preluate datele climatice de la stația meteorologică Dorohoi, aceasta fiind cea mai apropiată de teritoriul unității.

A.1.3 Justificarea necesității modificării amenajamentului O.S. Dorohoi

Pentru lucrarile silviculturale ramase de efectuat in ultimii 3 ani de aplicare a amenajamentelor silvice, modificarea amenajamentului este dispusa prin prevederile Normelor tehnice aprobate prin O.M. nr. 766/2018.

Conform prevederilor art. 84, alin. (1), din Codul Silvic (Legea nr. 46/2088, cu completarile si modificarile ulterioare), construirea drumurilor forestiere se realizează după aprobarea schimbării categoriei de folosință forestieră, în condițiile art. 47, alin. (1), la solicitarea administratorului acestora. Mărirea gradului de accesibilizare a fondului forestier național constituie o condiție de bază a gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea prevederilor planurilor de management aprobate în condițiile legii, în cazul ariilor naturale protejate.

Drumurile forestiere sunt căi de transport tehnologic, de utilitate privată, utilizate pentru: gospodărirea pădurilor, desfășurarea activităților de vânătoare și pescuit sportiv, intervenții în caz de avarii, calamități sau dezastre, fiind închise circulației publice, cu excepția activităților sportive, de recreere și turism, organizate, care se pot practica numai cu acordul administratorului acestora, cu respectarea prevederilor art. 54 alin. (2), precum și pentru accesul proprietarilor la terenuri în vederea gospodăririi acestora.

Pentru construirea drumurilor forestiere nu este necesară obținerea autorizației de construire. Conform prevederile art. 6 din Normele tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora si schimbarea categoriei de folosință aprobate prin O.M. nr. 766/2018, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier se face în baza unei documentații care cuprinde si „d) actul administrativ al autorității teritoriale pentru protecția mediului, pentru terenurile forestiere în cazul cărora realizarea obiectivului implică defrișarea vegetației, după caz “.

Facem mențiunea că schimbarea categoriei de folosință nu înseamnă și schimbarea destinației terenurilor forestiere, acestea rămânând în continuare cu destinația terenuri forestiere iar folosința trece de la terenuri acoperite cu pădure la terenuri destinate administrației silvice, drumuri forestiere în cazul de față.

A.1.4. Descrierea ciclului de viață al proiectului

A .1.4.1. Soluri

Situația solurilor pe clase, tipuri, subtipuri și suprafețe este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul nr.15: Evidența tipurilor și subtipurilor de sol

Tipul de sol	Subtipul de sol		Succesiunea orizonturilor	Repartiția suprafețelor pe U.P. (ocol) -ha					TOTAL OCOL	
	Denumire	Cod		I	II	III	IV	V	ha	%
I.CLASA CERNISOLURI – CER (MOLISOLURI)										
Cerno-ziom	cambic	1210	Am-Bv-C(Cca)	-	-	-	-	265,52	265,52	4,3
	cambic-gleic	1216	Am-BvGr-CcaGr	-	-	-	-	31,31	31,31	0,5

	cambic-salinic	1217	Amsc-Bvsc-Cca	-	-	-	-	13,56	13,56	0,2
Total cernoziom								310,39	310,39	5,0
Total cernisoluri								310,39	310,39	5,0
II.CLASA LUVISOLURI – LUV (ARGILUVISOLURI)										
Preluvosol (Brun argilo-iluvial)	tipic	2101	Ao-Bt-C(Cca)	-	1019,58	1355,17	631,65	-	3006,40	48,8
	stagnic	2108	Ao-Btw-C	-	-	-	20,29	-	20,29	0,3
	subscheletic	2113	Aosq-Btsq-R(C)	-	669,52	471,40	328,57	-	1469,49	23,9
Total preluvosol				-	1689,10	1826,57	980,51	-	4496,18	73,0
Luvosol (Brun luvic)	stagnic	2212	Ao-El-Btw-C	-	177,26	53,45	0,25	-	230,96	3,8
	Total luvosol				-	177,26	53,45	0,25	-	230,96
Total luvisoluri				-	1866,36	1880,02	980,76	-	4727,14	76,8
III.CLASA CAMBISOLURI – CAM (CAMBISOLURI)										
Eutri-cambosol (Brun eumezo-bazic)	tipic	3101	Ao-Bv-C	-	-	9,73	796,05	-	805,78	13,1
	gleic	3107	Ao-Bv(Gr)-CGr	-	-	4,54	-	-	4,54	0,1
	stagnic	3108	Ao-Bvw-Cw	-	-	-	139,74	-	139,74	2,3
Total eutricambosol				-	-	14,27	935,79	-	950,06	15,5
Total cambisoluri				-	-	14,27	935,79	-	950,06	15,5
X.CLASA PROTISOLURI – PRO (NEEVOLUATE SLAB DEZ., ANTROPICE)										
Aluviosol (Sol aluvial)	distric	0401	Aodi-Cdi	77,24	-	-	26,61	-	103,85	1,7
	gleic	0414	Ao-Go-Gr	8,05	10,14	38,11	8,18	-	64,48	1,0
Total aluviosol				85,29	10,14	38,11	34,79	-	168,33	2,7
Total protisoluri				85,29	10,14	38,11	34,79	-	168,33	2,7
TOTAL O.S.				85,29	1876,50	1932,40	1951,34	310,39	6155,92	100

A.1.4.2. Tipuri de stațiune

Studiul condițiilor de relief, de rocă, de pedogeneză și evoluție a solurilor, al condițiilor generale climatice și al topoclimatelor precum și al vegetației (atât din punct de vedere al repartiției speciilor în diferite unități de suprafață, al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice ale arboretelor) face posibilă constituirea și caracterizarea tipurilor de stațiuni forestiere din unitatea de producție studiată.

Criteriile de grupare a unităților staționale în tipuri de stațiuni sunt indicate de însăși denumirea tipului de stațiune. Aceste criterii sunt de natură fizico-geografică, ecologică și silvoproductivă. Deoarece tipul de stațiune se caracterizează, în rezultată generală, printr-un anumit specific ecologic și un anumit cadru fizico-geografic, pentru stabilirea tipului de stațiune s-au avut în vedere rezultatele ecologice echivalente (echivalența climatică, trofică, hidrică).

În zona analizată au fost determinate următoarele tipuri de stațiune:

Tabelul nr. 16: Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tip de stațiune	Diagnoză	Tipul și sub tipul de sol	Suprafața pe U.P. (ocol) – ha					Categorია de bonitate (B) – ha			Total	
				I	II	III	IV	V	Sup.	Mij.	Inf.	ha	%
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete FD 3													
1.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa	2212	-	177,26	53,45	0,25	-	-	230,96	-	230,96	3,75
2.	5.1.5.2	Deluros de gorunete, Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	2113 2201	-	669,52	430,04	34,95	-	-	1134,51	-	1134,51	18,43
3.	5.1.5.3	Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria	2101	-	1019,58	1355,17	629,19	-	3003,94	-	-	3003,94	48,80
4.	5.2.4.2.	Deluros de făgete Bm, brun, edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	2113	-	-	41,36	293,62	-	-	334,98	-	334,98	5,44
5.	5.2.4.3.	Deluros de făgete Bs, brun, edafic mare cu Asperula-Asarum	3101	-	-	9,73	745,16	-	754,89	-	-	754,89	12,26
6.	5.2.5.3	Deluros de goruneto-făgete Bm, aluvial moderat humifer, în luncă joasă.	0414	-	10,14	2,13	-	-	-	12,27	-	12,27	0,20
7.	5.2.5.4.	Deluros de gorunete și făgete, Ps, brun gleizat și semigleic	4014 3107	-	-	40,52	8,18	-	48,70	-	-	48,70	0,79
Total FD 3			ha	-	1876,50	1932,40	1711,35	-	3807,53	1712,72	-	5520,25	89,67
			%	-	30,48	31,39	27,80	-	61,85	27,82	-	89,67	*
Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) F D 1													
8.	7.3.3.1	Deluros de cvercete cu stejar Bi-m, puternic podzolit-pseudogleizat sau pseudogleic edafic mijlociu	1216 1217	-	-	-	-	44,87	-	-	44,87	44,87	0,73
9.	7.4.2.0.	Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun edafic mijlociu	1210 2108 3108	-	-	-	42,72	265,52	-	308,24	-	308,24	5,01
10.	7.4.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, brun edafic mare	2101 2108 3101 3108	-	-	-	170,66	-	170,66	-	-	170,66	2,77
11.	7.5.2.0.	Deluros de cvercete cu stejar Bi-m, aluvial slab humifer	0401 0414	85,29	-	-	-	-	-	85,29	-	85,29	1,39
12.	7.5.3.0.	Deluros de cvercete cu stejar Bm-s, aluvial moderat humifer.	0401	-	-	-	26,61	-	26,61	-	-	26,61	0,43
Total FDI			ha	85,29	-	-	239,99	310,39	197,27	393,53	44,87	635,67	10,33
			%	1,39	-	-	3,90	5,04	3,21	6,39	0,73	10,33	*
TOTAL O.S.			ha	85,29	1876,50	1932,40	1951,34	310,39	4004,80	2106,25	44,87	6155,92	100
			%	1,39	30,48	31,39	31,70	5,04	65,06	34,21	0,73	100	*

A.1.4.3. Tipuri de pădure

Pentru identificarea și caracterizarea tipurilor de pădure s-a ținut seama de întregul complex al vegetației și factorilor staționali.

Tipurile naturale de pădure identificate sunt următoarele:

Tabelul nr. 17: Evidența tipurilor de pădure

Nr. Crt.	Cod tip de pădure	Cod tip de stațiune	Unitatea de producție [ha]					Total	
			I	II	III	IV	V	ha	%
1	421.1	5.2.4.3.	-	-	1,65	0,47	-	2,12	0,03
2	431.1	5.2.4.3.	-	-	8,08	744,69	-	752,77	12,23
3	433.1	5.2.4.2.	-	-	41,36	293,62	-	334,98	5,44
4	511.1	5.1.5.3.	-	199,49	357,53	23,34	-	580,36	9,43
5	511.3	5.1.5.2.	-	262,19	94,58	4,06	-	360,83	5,86
6	521.1	5.1.5.3.	-	-	317,55	9,93	-	327,48	5,32
7	522.1	5.1.4.2.	-	25,73	-	-	-	25,73	0,42
8	531.2	5.1.5.3.	-	541,52	542,79	448,07	-	1532,38	24,89
9	531.4	5.1.5.2.	-	407,33	335,46	30,89	-	773,68	12,57
10	532.2	5.1.5.3.	-	278,57	137,30	147,85	-	563,72	9,16
11	532.3	5.1.4.2.	-	47,20	53,45	0,25	-	100,90	1,64
12	532.4	5.1.4.2.	-	104,33	-	-	-	104,33	1,69
13	551.3	7.4.2.0.	-	-	-	-	63,20	63,20	1,03
14	614.2	5.2.5.3.	-	6,03	-	-	-	6,03	0,10
15	615.4	7.3.3.1.	-	-	-	-	44,87	44,87	0,73
16	621.1	7.4.3.0.	-	-	-	10,07	-	10,07	0,16
17	621.2	7.4.3.0.	-	-	-	160,59	-	160,59	2,61
18	621.3	7.4.2.0.	-	-	-	42,72	92,18	134,90	2,19
19	621.5	7.4.2.0.	-	-	-	-	110,14	110,14	1,79
20	631.1	5.2.5.4.	-	-	40,52	8,18	-	48,70	0,79
21	931.2	7.5.2.0.	85,29	-	-	-	-	85,29	1,39
22	971.2	5.2.5.3.	-	4,11	2,13	-	-	6,24	0,10
23	972.2	7.5.3.0.	-	-	-	26,61	-	26,61	0,43
Total			85,29	1876,50	1932,40	1951,34	310,39	6155,92	100

A.1.5. RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTĂRII PLANULUI (PRELUARE APĂ, RESURSE REGENERABILE, RESURSE NEREGENERABILE, ETC.)

Apa potabilă necesară muncitorilor și personalului tehnic (echipelor de lucru din teren) se va procura din comerț, din rețeaua de apă a localităților sau din izvoare existente în zonă. Aceasta se transportă sau se depozitează în recipiente speciale, de cele mai multe ori din plastic, ambalajele păstrându-se asupra utilizatorului până la întoarcerea din teren și depunerea lor în locurile special amenajate din cadrul așezărilor rurale din zonă.

A.1.5.1. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate pentru a fi utilizate la implementarea planului

Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate sunt *produsele lemnoase și nelemnoase* (produse accesorii ale pădurii), rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire, a tratamentelor, a operațiunilor silviculturale, precum și construirea drumului forestier nou Suharău - "Ramificație".

Exploatarea produselor forestiere lemnoase

Aplicarea lucrărilor de regenerare naturală, îngrijire și conducere a arboretelor, cu care se intervine în arboretele din zona studiată trebuie să se adapteze procesului de autoreglare și de continuitate în acumularea de masă lemnoasă pe arborii de elită și să tulbure cât mai puțin sau deloc procesele biologice care se desfășoară aici. Așadar, îngrijirea, conducerea, exploatarea și în final, regenerarea pădurii se realizează printr-un ansamblu de operații, interdependente între ele și care în același timp, se influențează și condiționează reciproc.

Factorii ecologici se referă în special la protecția silviculturală, a solului, a semințișului, a arborilor în picioare și în general la protecția mediului înconjurător.

Prin crearea accesibilității în pădure și deschiderea arboretelor pentru lucrări de exploatare a lemnului (este vorba de recoltarea de produse lemnoase principale), echilibrul biologic și ecologic este deranjat. Problema care se pune este să se găsească soluții și tehnologii de lucru astfel încât acest dezechilibru și prejudiciile să fie cât mai reduse sau neînsemnate pentru biocenoza pădurii. Colectarea lemnului, ca proces tehnologic de mare importanță în exploatarea și valorificarea lemnului din pădure, a fost și rămâne una din problemele cele mai importante și în același timp cu implicații în menținerea sau dereglarea mediului interior și exterior al pădurii.

Procesul modernizat de exploatare forestieră, mai apropiat de cerințele ecologice actuale presupune:

- crearea de condiții optime de regenerare a pădurilor;
- asigurarea continuității proceselor de recoltare, colectare și transport a lemnului, cu posibilități de folosire a mijloacelor de lucru cu eficiență maximă;
- posibilitatea recoltării și colectării lemnului cu prejudicii minime aduse arborilor în picioare, semințișului, solului și în general asupra factorilor de mediu;
- poziționarea și direcționarea parchetelor în așa fel încât materialul lemnos recoltat să se „scurgă” pe căile de colectare spre instalațiile de transport existente, astfel încât se evită zona din imediata apropiere a pâraielor, zona amenajată a ravenelor sau a altor formațiuni torențiale.

Metoda de exploatare folosită va fi aceea a *sortimentelor definitive la cioată* sau o variantă combinată în funcție de felul intervenției silvotehnice, condițiile de teren, utilajele folosite, gradul de accesibilitate.

Etapele de lucru în aplicarea soluției tehnologice de exploatare a lemnului dintr-o anumită partidă, sunt următoarele:

- studiul masei lemnoase, care presupune punerea în valoare și verificarea actului de punere în valoare (APV-ului), stabilirea consumurilor tehnologice în funcție de specie și de condițiile de lucru și stabilirea structurii masei lemnoase pe categorii dimensionale și calitative;
- studiul terenului prin diverse procedee și studiul soluțiilor tehnologice care presupune compartimentarea parchetului în raport cu zonele de colectare (denumite secțiuni sau postațe) după criterii geomorfologice și tehnologice;
- determinarea distanțelor medii de colectare pe postațe și a volumelor de colectat cu mijloacele preconizate și eventual cu atelaje;
- întocmirea fișei soluției tehnologice adoptate și a documentației tehnico-economice de exploatare a parchetului.

Postațele sunt suprafețe tehnologice elementare, necesare din punct de vedere al proiectării tehnologice pentru determinarea condițiilor de lucru la colectarea lemnului (volum și distanțe), iar din punct de vedere tehnico-organizatoric pentru programarea și urmărirea lucrărilor de exploatare. Se recomandă ca dimensiunile postațelor să nu fie prea mari pentru a nu se crea decalaje între duratele de execuție a operațiunilor de exploatare, lățimea lor să fie egală cu dublul distanței maxime economice de adunat sau cu 2-3 înălțimi de arbore.

Exploatarea produselor forestiere nelemnoase (produse accesorii ale pădurii)

Produsele pădurii aparțin proprietarilor sau deținătorilor acesteia, după caz, cu excepția faunei de interes cinegetic și a peștelui din apele de munte.

Recoltarea și/sau achiziționarea produselor nelemnoase specifice fondului forestier se fac pe baza avizelor, a autorizațiilor și a actelor de estimare eliberate de unitățile silvice pe principiul teritorialității, în conformitate cu normele tehnice aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și în baza autorizației de mediu emisă de APM Botoșani.

Potențialul cinegetic - suprafața O.S. Dorohoi este arondată fondurilor cinegetice

Fondurile de vânătoare sunt populate cu efective de cerb comun, capră neagră, mistreț, căprior, urs, vulpe, viezure, iepure, etc.

Construcția drumului forestier nou "Suharău - Ramificație"

Pentru construcția drumului forestier nou "Suharău - Ramificație" se va face defrișarea suprafeței de 170,59 ha de vegetația forestieră existentă. Pe aceste terenuri nu se vor dezvolta procese de producție propriu-zise, nu vor rezulta subproduse ci doar, după construcția drumului, se va face transportul tehnologic și de administrare a fondului forestier. Schimbarea categoriei de folosință nu atrage alte activități ulterioare, respectiv extragerea de agregate, asigurarea de noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, construcția de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor.

A.1.6. INFORMAȚII PRIVIND PRODUCȚIA CARE SE REALIZEAZĂ, INFORMAȚII DESPRE MATERIILE PRIME, SUBSTANȚE SAU PREPARATE CHIMICE UTILIZATE

A.1.6. 1. Informații privind producția care se va realiza

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei pădurii (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Prin amenajamentul silvic s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

Tabelul nr. 18 Indicatorii din plan propuși

Specificări	Tipul lucrării	Suprafața [ha]		Volumul [m3]	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Prevederi amenajament 2016 - 2025					
Produse principale	T. progres. rase. crâng	724,42	72,44	127503	12750
L. de conservare	T. de conservare	8,41	0,84	724	72
Produse secundare	Curățiri	231,1	23,11	924	93
	Rărituri	4617,23	461,72	98211	9821
	C + R	4848,33	484,83	99135	9914
Tăieri de igienă	Tăieri de igienă	1563,56	156,36	13729	1373
Total general		7144,72	714,47	241091	24109
Realizat în perioada 2016 - 2022					
Produse principale	T. progres. rase. crâng	986,14	98,61	85983,54	8598,35
L. de conservare	T. de conservare	2,32	0,23	382,00	38,20
Produse secundare	Curățiri	165,24	16,52	1071,88	107,19
	Rărituri	2928,15	292,82	72919,83	7291,98
	C + R	3093,39	309,34	73991,71	7399,17
Tăieri de igienă	Tăieri de igienă	3635,82	363,58	10382,46	1038,25
Total general		7717,67	771,767	170739,71	17073,971
Rămas de executat în perioada 2023 – 2025					
Produse principale	T. progres. rase. crâng	-261,72	-26,17	41519,46	4151,65

L. de conservare	T. de conservare	6,09	0,61	342	33,80
Produse secundare	Curățiri	65,86	6,59	-147,88	-14,19
	Rărituri	1689,08	168,91	25291,17	2529,02
	C + R	1754,94	175,49	25143,29	2514,83
Tăieri de igienă	Tăieri de igienă	-2072,26	-207,22	3346,54	334,75
Total general		-572,95	-57,297	70351,29	7035,029
* La produsele principale nu a fost adaugate accidentalele 1 cu 148.19 ha si 1325,90 m.c.					

A.1.6.2. Posibilitatea de produse principale

Produsele principale rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare potrivit tratamentelor silvice aplicate.

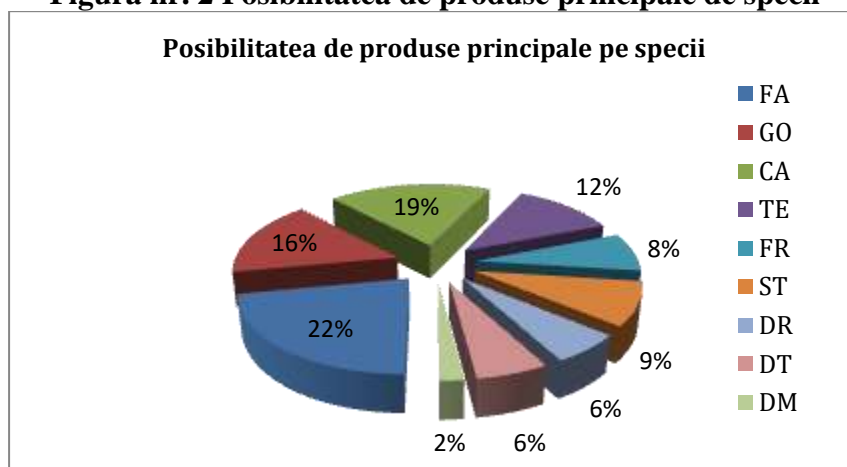
Defalcarea posibilității de produse principale pe tratamentele propuse și specii este prezentată tabelar și grafic în continuare:

- a) Defalcarea posibilității de produse principale pe tratamentele propuse și specii pentru **S.U.P. A** este prezentată tabelar și grafic în continuare:

Tabelul nr.19: Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii

U.P	Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m.c.)		Posibilitatea pe specii [m.c./an]									
		Total ă	Anual ă	Total	Anua l	GO	CA	FA	ST	SC	FR	T E	D R	DT	D M
II	T. progres.	4,48	0,45	680	68	44	17	6	-	-	-	-	-	-	1
	T. rase	4,21	0,42	1020	102	-	2	-	-	-	8	7	-	11	74
Total U.P. II		8,69	0,87	1700	170	44	19	6	-	-	8	7	-	11	75
III	T. progres.	303,88	30,39	53347	5335	297 3	471	158 8	-	9	39	-	-	255	-
	T. rase	5,06	0,51	1274	127	21	33	-	-	-	47	-	-	26	-
	T. în crâng	7,91	0,79	1379	138	-	-	-	-	12 6	-	-	-	12	-
Total U.P. III		316,85	31,69	56000	5600	299 4	504	158 8	-	13 5	86	-	-	293	-
IV	T. progres.	307,35	30,73	54003	5400	416	112 8	271 3	62 7	-	-	2	-	514	-
	T. rase	14,76	1,48	5997	600	117	101	96	-	-	34	-	3	249	-
Total U.P. IV		322,11	32,21	60000	6000	533	122 9	280 9	62 7	-	34	2	3	763	-
V	T. progres.	20,38	2,04	1650	165	-	-	-	16 5	-	-	-	-	-	-
	T. rase	6,25	0,62	1453	145	-	-	-	34	13	34	-	-	43	21
Total U.P. V		26,63	2,66	3103	310	-	-	-	19 9	13	34	-	-	43	21
O.S	T. progres.	636,09	63,61	10968 0	10968	343 3	161 6	430 7	79 2	9	39	2	-	769	1
	T. rase	30,28	3,03	9744	974	138	136	96	34	13	89	7	3	363	95
	T. în crâng	7,91	0,79	1379	138	-	-	-	-	12 6	-	-	-	12	-
Total O.S.		674,28	67,43	12080 3	12080	357 1	175 2	440 3	82 6	14 8	16 2	9	3	111 0	96

Figura nr. 2 Posibilitatea de produse principale de specii



A.1.6.3. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

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

Defalcarea posibilității de produse secundare pe lucrări propuse și specii este prezentată tabelar și grafic în continuare:

Tabelul nr. 20: Suprafața de parcurs și volumul de extras pe lucrări propuse și specii

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Volum de extras anual pe specii [m.c./an]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	FA	ST	SC	FR	TE	DR	DT	DM	
Degajări	III-VI	129,50	12,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Degaj.	129,50	12,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	III-VI	206,40	20,64	627	63	9	3	10	6	3	21	1	-	7	3	
	II	24,70	2,47	297	30	9	8	-	-	-	7	-	6	-		
	Total C	231,10	23,11	924	93	18	11	10	6	3	21	8	-	13	3	
Rărituri (R)	III-VI	4250,00	424,99	91410	9141	2950	1962	1775	355	46	263	335	39	1168	248	
	II	367,23	36,73	6801	680	108	157	84	172	5	-	66	-	72	16	
	Total R	4617,23	461,72	98211	9821	3058	2119	1859	527	51	263	401	39	1240	264	
Total C+R	III-VI	4456,40	445,63	92037	9204	2959	1965	1785	361	49	284	336	39	1175	251	
	II	391,93	39,20	7098	710	117	165	84	172	5	-	73	-	78	16	
	C + R	4848,33	484,83	99135	9914	3076	2130	1869	533	54	284	409	39	1253	267	
Tăieri de igienă (Ig)	III-VI	1392,34	1392,34	12391	1239	418	203	308	113	6	26	14	-	130	21	
	II	171,22	171,22	1338	134	38	11	27	5	21	1	-	31	-		
	Ig.	1563,56	1563,56	13729	1373	456	214	335	118	27	27	14	-	161	21	
Total prod sec. + igienă		6411,89	2048,39	112864	11287	3532	2344	2204	651	81	311	423	39	1414	288	

Concluzii

- ✓ Indicele de recoltate pentru produsele principale este de 2,24 m³/an/ha
- ✓ Intensitatea intervenției pentru produse secundare este de 1,63 m³/ha
- ✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de igienă este de 0,22 mc/an/ha

Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea unor structuri corespunzătoare țelurilor de gospodărire propuse, aceste lucrări constituind o caracteristică definitorie a silviculturii intensive.

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- ✓ păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- ✓ creșterea rezistenței la acțiunea agresivă a factorilor externi (biotici și abiotici);
- ✓ creșterea productivității arboretelor, și a pădurii în ansamblu, îmbunătățirea calității lemnului produs;
- ✓ mărirea efectelor de protecție și a calității factorilor de mediu (protecția solului și a apelor);
- ✓ mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare.

A.1.6.4. Lucrări speciale de conservare

Prin **lucrări speciale de conservare** se înțelege ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare.

Defalcarea volumului de recoltat prin lucrări speciale de conservare este prezentată tabelar și grafic în continuare:

Tabelul nr. 21: Suprafața de parcurs și volumul de extras prin lucrări speciale de conservare pe specii

Suprafața (ha)		Volum (m.c.)		Volum de recoltat pe specii (m.c./an)									
Total	Anual	Total	Anual	GO	CA	FA	ST	SC	FR	TE	DR	DT	DM
8,41	0,84	724	72	-	-	-	-	49	-	-	-	6	17

Concluzii

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse de conservare este de 2,29 mc/an/ha.

A.1.6.5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit regenerarea arboretelor cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic.

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor:

Tabelul nr. 22: Categoriile de lucrări privind ajutorarea regerărilor naturale și de împăduriri

Cod	Categoriile de lucrări	Suprafața efectivă pe U.P. (ocol) - ha						
		I	II	III	IV	V	Total	
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	61,66	12,63	71,66	37,04	31,08	214,07	

Categoria de lucrări		Suprafața efectivă pe U.P. (ocol) - ha					
Cod	Denumire	I	II	III	IV	V	Total
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	27,06	5,78	63,75	37,04	15,54	149,17
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-	0,74	27,92	18,52	-	
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-	-	-	-	-	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-	-	-	-	-	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-	0,74	27,92	18,52	-	47,18
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-	-	-	-	-	-
A.1.6.	Extragerea semînțșului și tineretului neutilizabil preexistent	-	-	-	-	-	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	27,06	4,30	7,91	-	15,54	54,81
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	34,60	6,85	7,91	-	15,54	64,90
A.2.1.	Receptarea semînțșurilor sau tinereturilor vătămăte	-	-	-	-	-	-
A.2.2.	Descopleșirea semînțșurilor	-	2,55	-	-	-	2,55
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleşesc semînțșurile și drajonii	34,60	4,30	7,91	-	15,54	62,35
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	0,78	4,45	19,56	41,70	13,60	80,09
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,78	-	2,48	1,33	1,24	5,83
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-	-	-	-	-	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-	-	-	-	-	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre și alte cauze)	0,78	-	2,48	1,33	1,24	5,83
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-	-	-	-	-	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	-	0,24	12,02	25,61	6,11	43,98
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinărite	-	-	-	-	-	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	-	-	-	-	-	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-	0,24	12,02	25,61	6,11	43,98
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-	-	-	-	-	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-	-	-	-	-	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-	-	-	-	-	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid sau PL.E.A.	-	-	-	-	-	-
B.2.8.	Împăduriri după extragerea doborâturilor de vânt în masă	-	-	-	-	-	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-	4,21	5,06	14,76	6,25	30,28
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-	4,21	-	-	-	4,21
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor subproductive (refacere)	-	-	-	-	0,84	0,84
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-	-	5,06	14,76	5,41	25,23
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-	-	-	-	-	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,16	2,51	5,35	8,34	3,65	20,03
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	-	1,62	1,44	-	0,95	4,01
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	0,16	0,89	3,91	8,34	2,72	16,02
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	0,78	6,07	23,66	116,85	15,32	162,68
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-	1,62	4,10	-	1,72	7,44
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create și a celor instalate în actuala clasă de regenerare	0,78	4,45	19,56	116,85	13,60	155,24
E.	ÎMPĂDURIRI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-	-	-	-	-	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-	-	-	-	-	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduuri din țitei	-	-	-	-	-	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune, etc.)	-	-	-	-	-	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate la limita vegetației forestiere	-	-	-	-	-	-

Categoria de lucrări		Suprafața efectivă pe U.P. (ocol) - ha					
Cod	Denumire	I	II	III	IV	V	Total
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-	-	-	-	-	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-	-	-	-	-	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-	-	-	-	-	-

Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din "Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor" și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate în mod obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

A.1.6.6 Măsurile care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului O.S. Dorohoi

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia.

Pentru restul arboretelor, recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste ½ din vârsta exploatabilității;

- *produse accidentale II* - volumul provenit din arboretele cu vârste sub ½ din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici. Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform *O.M. 766/23.07.2018 al M.A.P.* cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

a) volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcelară” din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea

arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

c) seminașul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

A.1.6.7. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca nesemnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte la intervale relativ mari de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

A.1.7. EMISII DE POLUANȚI FIZICI, CHIMICI ȘI BIOLOGICI GENERAȚI DE INTERVENȚILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROIECTULUI

A.1.7.1. Emisii de poluanți în apă

Prin aplicarea Amenajamentului Silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată pot să apară pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatării masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatare, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completat și modificat prin HG 352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

Măsurile ce trebuie avute în vedere în timpul exploatărilor forestiere și construcția drumului forestiere (DF) pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se construiesc podețe la trecerile cu lemne peste pâraiele văilor principale
- se curăță albiile pâraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau malul pâraielor, se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor.

A.1.7.2. Emisii de poluanți în aer

Se vor produce ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi. Conform legislației în vigoare (O.M. 592/2002), valorile limită pentru eventualele poluanți relevanți sunt:

- dioxid de sulf: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $350\mu\text{g}/\text{m}^3$; - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = $20\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- dioxid și oxizi de azot: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $200\mu\text{g}/\text{m}^3$; - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = $30\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- pulberi în suspensie (PM10): - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $50\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- monoxid de carbon: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $10\text{ mg}/\text{m}^3$;
- benzen: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $5\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- plumb: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = $0,5\mu\text{g}/\text{m}^3$.

A.1.7.3. Emisii de poluanți în sol

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibili și lubrifianți utilizați de acestea.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform **Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011**, respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu pantă transversală mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase și stâncăriile. În raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.

În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

A.1.8. DEȘEURILE GENERATE DE PLAN ȘI MODALITATEA DE GESTIONARE A ACESTORA

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

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

Tipuri de deșeuri și modul de gestionare

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate estimată	Mod de stocare temporară	Mod de eliminare valorificare
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră (rumeguș)	3 mc/an		Valorificare, sau lemn mort în pădure
16 01 17	metale feroase (piese metalice uzate)	5 kg/an	Container metalic acoperit	Eliminare prin agenți autorizați
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	1.5 mc/an	Recipiente etanșe	Eliminare prin agenți autorizați

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Conform listei menționate, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

➤ **02.01.07** deșeuri din exploatarea forestieră.

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșeuri periculoase. În cadrul desfășurării activităților specifice pot apărea următoarele deșeuri:

a. La recoltarea arborelui: Rumegușul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) și tupa tăieturii (cca 0,004 mc), crăcile subțiri (1 - 3% din masa arborelui) rămân în pădure și prin procesele dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.

b. Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al lemnului: În afară de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeuri.

c. In jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ așezate alternativ și udate) iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi strânse și transportate pe rampe de gunoi amenajate.

Deșeurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevazute de Amenajamentul Silvic. În perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează:

➤ $0,50 \text{ kg om/zi} \times 22 \text{ zile lucrătoare lunar} = 11 \text{ kg/om/lună}$

Cantitatea totală de deșeuri produsă se determină funcție de numărul total de persoane angajate pe șantier și durata de execuție a lucrărilor.

Deșeurile solide menajere vor fi colectate în pubele, depozitate în spații special amenajate în șantierul de exploatare (parchete de exploatare), selectate și evacuate periodic la depozitele existente sau, după caz, reciclate. Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri. Pe durata executării lucrărilor de exploatare - cultură, vor fi asigurate toalete ecologice într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din șantier.

Antreprenorul are obligația, conform Hotărârii de Guvern menționate mai sus, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Pentru lucrările planificate, tipurile de deșeuri rezultate din activitatea de implementare a prevederilor planului se încadrează în prevederile cuprinse în HG 856/2002.

Ca deșeuri toxice și periculoase rezultate în activitățile rezultate din implementarea planului propus, se menționează cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru:

A.1.9. CERINȚELE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI NECESARE PENTRU EXECUȚIA PLANULUI

A.1.9.1. Categoria de folosință a terenului

A.1.9.1.1. Utilizarea fondului forestier

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

Tabelul nr. 23: Categoriile de folosință forestieră

Nr. crt.	Simbol	Categoriile de folosință	Suprafața-ha-
			Total: din care
1.	P	Fond forestier total	6338,75
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	6150,09
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	1,23
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	103,11
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	5,83
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	68,99
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	10,00
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	10,00

Adoptarea și implementarea amenajamentului silvic nu induce modificări în ceea ce presupune utilizarea terenului.

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

A1.9.1.2. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată sintetic în tabelul următor.

Tabelul nr.24: Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Cod	TOTAL	M.M.A.P.	Alți deținăt.
	FONDUL FORESTIER TOTAL	P	6338,75	6338,75	
1	TERENURI ACOPERITE CU PĂDURE	PD	6150,09	6150,09	
101	RĂȘINOASE	PDR	8,37	8,37	
102	FOIOASE	PDF	6141,72	6141,72	
103	RACHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	PDS			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	PC	1,23	1,23	
201	PEPINIERE	PCP	1,23	1,23	
202	PLANTAJE	PCJ			

203	COLECȚII DENDROLOGICE	PCD			
3	TERENURICARESERVESCNEVOILORDEPRODSILVICĂ	PS	25,63	25,63	
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZAZTE)	PSZ			
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	PSV	25,63	25,63	
303	APE CURGĂTOARE	PSR			
304	APE STĂTĂTOARE	PSL			
305	PASTRĂVARII	PSP			
306	FAZANERII	PSF			
307	CRESCĂTORII DE ANIMALE CU BLANA FINA	PSB			
308	CENTRE FRUCTE DE PĂDURE	PSD			
309	PUNCTE ACHIZIȚIE FRUCTE, CIUPERCI	PSU			
310	ATELIERE DE ÎMPLETITURI	PSI			
311	SECȚII ȘI PUNCTE APICOLE	PSA			
312	USCĂTORII ȘI DEPOZITE DE SEMINTE	PSS			
313	CIUPERCĂRII	PSC			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRĂȚIE FORESTIERĂ	PA	77,48	77,48	
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI PENTRU CAZAREA PERSONALULUI SILVIC	PAS	7,56	7,56	
402	CĂI FERATE FORESTIERE	PAF			
403	DRUMURI FORESTIERE	PAD	37,32	37,32	
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	PAP			
FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Cod	TOTAL	M.M.A.P.	Alți deținăt.
405	DEPOZITE FORESTIERE	PAZ	5,58	5,58	
406	DIGURI	PAG			
407	CANALE	PAC			
408	ALTE TERENURI	PAA	27,02	27,02	
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPADURIRI	PI	5,83	5,83	
501	CLASA DE REGENERARE	PIR	5,83	5,83	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F.F.	PIF			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	PN	68,99	68,99	
601	STANCĂRII, ABRUPTURI	PNS			
602	BOLOVANIȘURI, PIETRIȘURI	PNP			
603	NISIPURI (ZBURATOARE ȘI MARINE)	PNN			
604	RÂPE - RAVENE	PNR			
605	SĂRĂTURI CU CRUSTĂ	PNC	31,84	31,84	
606	MOCIRLE - SMÂRCURI	PNM	37,15	37,15	
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPUNERI STERILE	PNG			
701	FAȘIE FRONTIERĂ	PF			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER ȘI NEREPRIMATE	PT	10,00	10,00	

Al.9.1.3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii este redată în tabelul următor:

Tabelul nr.25: Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Nr. Crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.M.A.P.	Alți deținăt.
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (Rîndurile 2 + 33)	6338,75	6338,75	
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (Rîndurile 3 + 10)	6150,09	6150,09	
3	RĂȘINOASE	8,37	8,37	
4	MOLID	0,03	0,03	
5	- DIN CARE : ÎN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI	8,34	8,34	
10	FOIOASE (Rînduri 11+12+15+21)	6141,72	6141,72	
11	FAG	1222,46	1222,46	
12	STEJARI	2320,91	2320,91	
13	- PEDUNCULAT	375,36	375,36	
14	- GORUN	1945,00	1945,00	
15	DIVERSE SPECII TARI	2333,52	2333,52	
16	SALCAM	163,86	163,86	
17	PALTIN	134,53	134,53	
18	FRASIN	131,52	131,52	
19	CIRES	94,54	94,54	
20	NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	264,83	264,83	
22	TEI	112,15	112,15	
23	PLOPI	81,93	81,93	

A.1.9.2. Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de plan, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.

Precizăm că toate lucrările se execută pe rețeaua de drumuri existente.

Nu s-au prevăzut construirea de drumuri forestiere noi.

Nu s-au prevăzut realizarea de construcții noi.

Nu s-au prevăzut lucrări de împădurire a terenurilor din afara fondului forestier național existent și nici schimbarea categoriei de folosință pentru nici un teren din fondul forestiere.

Pentru perioada rămasă de aplicare a prezentului amenajament (2024-2025), s-a propus construirea unui drum forestier nou ”Suharău – Ramificație ”, în lungime de 2.83 km, situat în UP IV Suharău.

Urmare a aplicării măsurilor de creștere a accesibilității fondului forestier se solicita schimbarea categoriei de folosință **de la pădure, terenuri pentru hrana vanatului și terenuri care deservește administrației silvice, la drumuri forestiere** a suprafeței de 4.5600 ha, situată în unitățile amenajistice 27 B% – 0.1325 ha, 28 A% - 0.3124 ha, 29 C% -0.2428 ha, 30 E% – 0.2902 ha, 32 A% – 0.0537 ha, 33 A% – 0.0768 ha, 34% – 1.1113 ha, 35 A% – 0.6800 ha, 35 B% – 0.2706 ha, 36 A%-0.9615 ha, 36 B%-0,1728 ha, 36 C%-0,0686 ha, 36 D%-0,04900 ha, 37 A%-0,0006 ha, 38 A%-0,0074 ha și 40 A%-0,0411 ha, total 4,4416 ha, cu defrișarea vegetației forestiere precum și în ua.41 C%, fără defrișarea vegetației forestiere, deoarece terenul are folosința ca teren pentru depozite forestiere

Pentru construirea drumului forestier nou ”Suharău – Ramificație ” este necesară schimbarea categoriei de folosință este pentru o suprafață de 4,56 ha. Din aceasta, pentru 4,4416 ha categoria de folosință se schimbă de la pădure la terenuri pentru administrație, cu defrișarea vegetației forestiere iar pentru 0.1184 ha folosință se schimbă fără defrișarea vegetației forestiere,

de la de la terenuri pentru administratie-depozite forestiere, la construcții la drumuri. Privind folosințele planificate, se face mențiunea că o suprafață de 4,4416 ha își va schimba folosința de la pădure la drumuri forestiere iar o suprafață de 1184 mp va trece de la terenuri pentru depozite forestiere la drumuri forestiere, în vederea construirii noului drum forestier ”Suharău - Ramificație”.

A.1.10. SERVICIILE SUPLIMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

Implementarea planului nu necesită servicii suplimentare cum sunt: dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, modificări/construire traseu căi ferate sau drumuri, mijloace de construcție, etc.

A.1.11. ACTIVITĂȚI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării planurilor sunt cele specifice silviculturii și exploatarei forestiere, precum și a transportului tehnologic. Activități rezultate prin implementarea planurilor:

- ✓ Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale
- ✓ Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- ✓ Protecția pădurilor
- ✓ Lucrări de punere în valoare
- ✓ Exploatarea lemnului

Pentru aceste activități se va folosi pe cât este posibil forța de muncă locală.

A.1.12. DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE ACTIVITĂȚILOR/ LUCRĂRILOR GENERATE DE PLAN

A.1.12.1. Fluxul tehnologic al lucrărilor de implementat

Arboretele, pe parcursul creșterii și dezvoltării lor de la instalare până la vârsta exploatabilității, își modifică permanent structura, ceea ce atrage după sine și modificarea tehnicii de lucru, acționându-se într-un fel sau altul în funcție de stadiul de dezvoltare al arboretului cu diferite tipuri de lucrări.

De la apariția plantulelor și până la îmbătrânirea arborilor, în arboretele echiene (arborii au aproximativ aceeași vârstă) și relativ echiene (arborii diferă între ei cu cel mult 20 ani) se disting următoarele stadii de dezvoltare: semințiș, desiš, nuieliș, prăjiniș, pariș, codrișor-codru mijlociu, codru bătrân.

➤ **Stadiul de semințiș** (plantație, lăstăriș) este stadiul pe care arboretul îl străbate de la instalare și până la realizarea stării de masiv. El se caracterizează prin lupta individuală pe care exemplarele o dau cu factorii mediului înconjurător (vântul, insolația, dăunătorii etc.), fapt ce determină uscarea a numeroase exemplare.

➤ **Stadiul de desiš** se consideră de când arboretul a format starea de masiv până când începe elagajul natural. Se caracterizează prin lupta comună pe care arborii o dau cu factorii vătămători ai mediului extern. În acest stadiu, de cele mai multe ori se stabilește compoziția viitorului arboret.

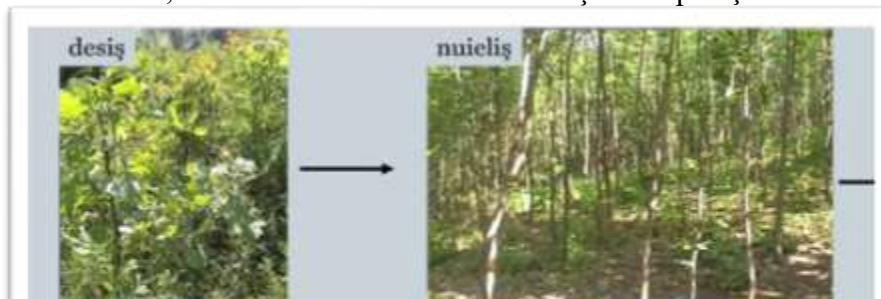


Figura nr. 3: Fazele de dezvoltare desiş - nuieliş

- **Stadiul de nuieliş-prăjiniş** se consideră din momentul în care trunchiul se curăță în mod natural de ramurile de la baza trunchiului (elagaj natural) până când creșterea în înălțime devine foarte activă, iar diametrul mediu al arboretului atinge 10 cm. Se caracterizează prin activarea creșterii arborilor în înălțime, prin producerea elagajului natural și a procesului natural de eliminare, fenomene care au avut loc în proporție neînsemnată în stadiul precedent.
- **Stadiul de păriș** începe atunci când creșterea în înălțime a devenit foarte activă și durează până când arboretul fructifică abundant. Diametrul mediu al arboretului este cuprins între 11 și 20 cm. Se caracterizează prin realizarea creșterii maxime în înălțime, prin producția anuală de litieră la hectar cea mai mare și prin energia maximă a procesului natural de eliminare. Pentru arboretele situate în stațiuni puțin favorabile, acesta este stadiul critic. Numărul de arbori eliminați anual la hectar este mai mic decât în celelalte stadii, dar procentul pe care îl reprezintă din numărul total al arborilor existenți este maxim.

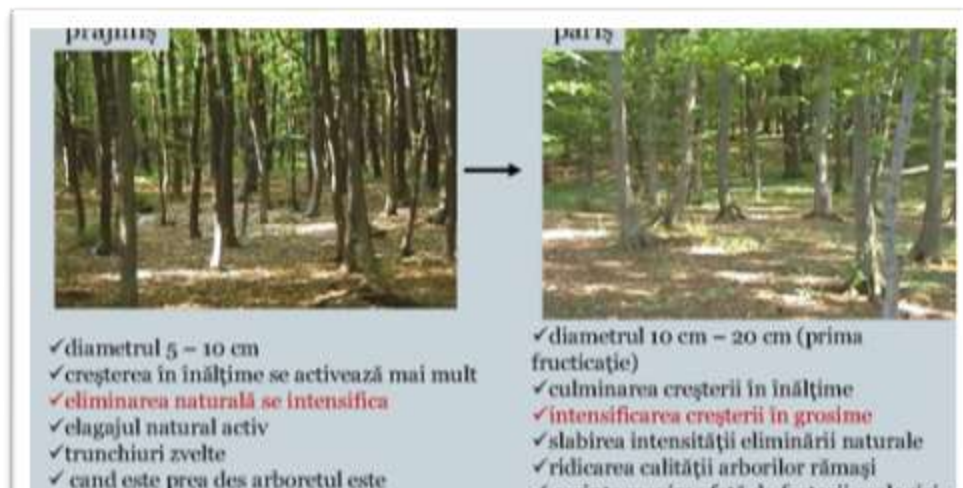


Figura nr. 4: Fazele de dezvoltare prăjiniș - păriș

- **Stadiul de codrișor-codru mijlociu** se consideră de când arboretul fructifică abundant, până când începe scăderea vitalității lui. Diametrul mediu al arborilor este cuprins între 21 și 50 cm. Creșterea în înălțime se reduce simțitor, iar fructificația devine abundantă, favorizând regenerarea din sămânță. Arboretul se luminează, cantitatea de litieră devine mai redusă. Exigențele arborilor față de lumină sunt mai mari decât în celelalte stadii.

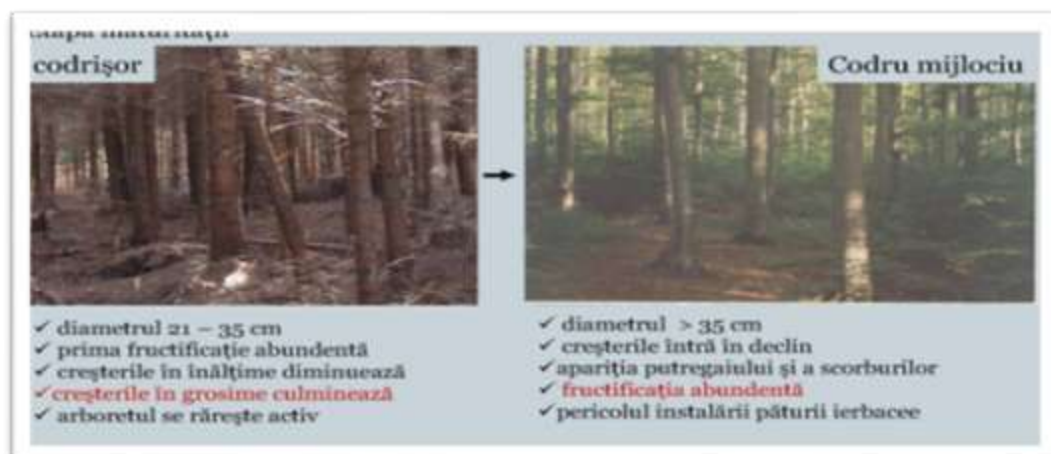


Figura nr. 5: Fazele de dezvoltare codrișor – codru mijlociu

➤ **Codrul bătrân** este ultimul stadiu de dezvoltare a arboretului, care începe să se usuce și să se rărească puternic, ca urmare a scăderii vitalității lui. În locul vechiului arboret se instalează o generație nouă.



Figura nr. 6: Fazele de dezvoltare codru bătrân

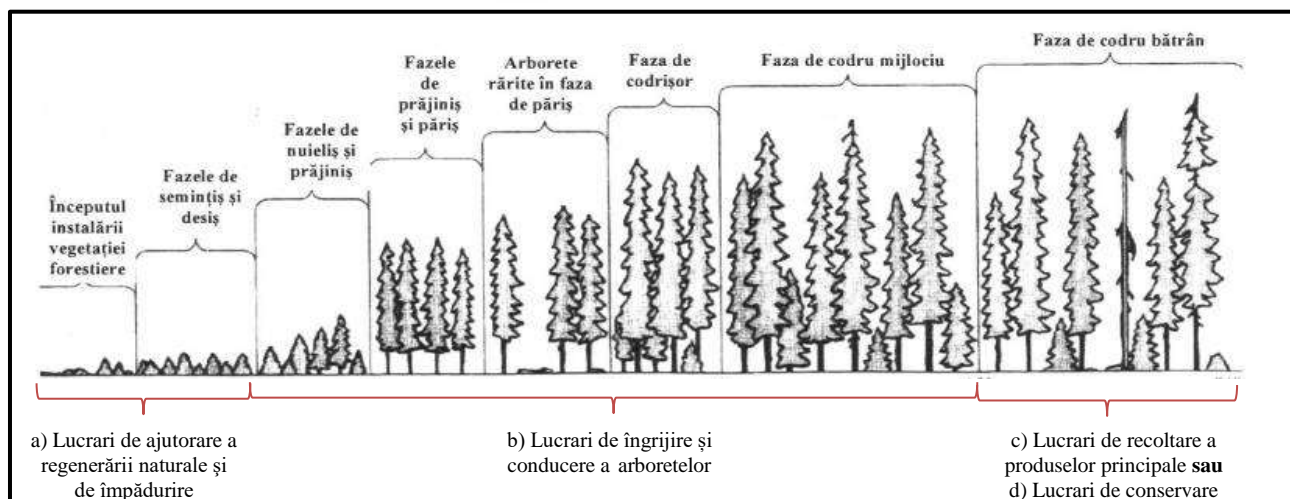


Figura nr. 7 – Stadiile de dezvoltare a arboretelor și categoria de lucrări aplicată

Principalele activități/lucrări ce trebuie desfășurate pentru implementarea planului, în raport cu stadiul de dezvoltare a arboretelor, sunt următoarele:

- a) Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire
- b) Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- c) Lucrările de recoltare a produselor principale
- d) Lucrări de conservare

A.1.12.2. Procesele tehnologice aferente lucrărilor propuse de plan

Descrierea proceselor tehnologice aferente activităților generate prin implementarea planului sunt prezentate mai jos:

a) Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale

▪ Curățirea terenului în vederea împăduririlor: Tăierea rugilor, subarboretului, ierburilor înalte, lăstărișurilor, semințișului neutilizabil, arbuștilor, tufișurilor, strângerea și așezarea materialului în grămezi ori șiruri pe linia de cea mai mare pantă sau pe curba de nivel.

▪ Săparea șanțurilor pentru depozitarea puieților: Săparea șanțului cu unelte manuale în vederea depozitării puieților și aruncarea laterală a pământului rezultat.

▪ Amenajarea și reamenajarea ghețăriilor pentru păstrarea puieților: Curățirea șanțului de resturi și iarbă, așezarea bulgărilor de gheață pe fundul șanțului, așezarea primului strat de zăpadă peste bulgării de gheață, și presarea prin batere cu maiul, așezarea celui de al doilea strat de zăpadă și presarea prin batere cu maiul, așezarea stratului de pământ peste zăpadă, acoperirea ghețării cu podină de lemn, așezarea stratului de cetină peste podina de lemn, așezarea stratului de pământ pe stratul de cetină și formarea bombamentului (coamei) pentru scurgerea apei.

▪ Depozitarea puieților la șanț sau conservarea acestora la ghețarie: Punerea unui strat de pământ pe fundul șanțului sau al ghețării amenajate, transportul snopilor, manipularea snopilor sau a puieților dezlegați pentru așezarea lor în șanț sau ghețarie, așezarea snopilor sau puieților în șanț sau ghețarie, împrăștierea pământului între rădăcinile puieților, tasarea ușoară a pământului, acoperirea puieților în șanț sau ghețarie cu ramuri, cetină, etc.

▪ Semănături directe în vetre în teren nepregătit: Îndepărtarea stratului de iarbă sau de litieră pe dimensiunea de 60x80 cm, mobilizarea solului pe suprafața vetrei pe adâncimea minimă de 15 cm, alegerea pietrelor și rădăcinilor, așezarea acestora pe spațiul dintre vetre, nivelarea solului pe vatră, însămânțarea vetrelor în cuiburi, în rigole sau pe toată suprafața, acoperirea semințelor cu pământ, tasarea acestuia, așezarea unui strat fin afânat de sol peste cel tasat și deplasarea de la o vatră la alta.

▪ Plantarea puieților forestieri în vetre, în teren nepregătit: Îndepărtarea stratului de iarbă, resturi lemnoase sau litieră pe suprafețe cu dimensiuni de 60x80 cm, mobilizarea solului cu sapa pe toată suprafața vetrelor pe adâncimea minimă de 15 cm, alegerea pietrelor, rădăcinilor și așezarea lor lângă vetre, săparea gropilor de 30x30x30 cm, îndepărtarea pietrelor și rădăcinilor din sol, plantarea puieților, tasarea solului în jurul puieților, așternerea unui strat de sol afânat peste cel tasat.

▪ Receperea semințișurilor naturale și artificiale: Tăierea cu foarfeca de vie tulpina puieților de foioase care prezintă vătămări (zdreliri, uscături, etc), de la suprafața solului și acoperirea tulpinii tăiate, cu pământ.

▪ Descopleșirea speciilor forestiere de specii ierboase și lemnoase: Tăierea ierburilor, subarboretului, rugilor, afinișului pe toată suprafața sau numai în jurul puieților în vetre, așezarea materialului tăiat pe spațiile dintre puieți sau pe vetre și deplasarea în cadrul locului de muncă de la un puieț la altul. Tăierea de jos, cu toporul, a speciilor lemnoase coplesitoare (lăstărișuri, semințișuri neutilizabile) de pe toată suprafața sau numai în jurul puieților, în vetre, strângerea materialului rezultat și așezarea lui în mănunchiuri pe spațiile dintre puieți sau pe vetre în jurul puieților.

▪ Descopleșirea plantațiilor sau a semințișurilor naturale cu motounelta: Pregătirea motouneltei pentru lucru, tăierea de jos a speciilor lemnoase și ierboase coplesitoare, alimentarea cu carburanți în timpul lucrului, strângerea materialului rezultat și așezarea lui în grămezi pe locurile goale, curățirea motouneltei la sfârșitul lucrului, împachetarea acesteia.

b) Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

- Degajarea culturilor și semințișurilor naturale prin tăierea de jos a speciilor copleșitoare cu unelte manuale: Tăierea de jos a speciilor copleșitoare sau semințișurilor neutilizabile și așezarea materialului rezultat pe spațiile libere, fără să stânjenească dezvoltarea culturilor (plantații, semințișuri).

- ✓ Degajarea culturilor și semințișurilor naturale prin tăierea de jos a speciilor copleșitoare cu motounelte: Pregătirea utilajului pentru lucru (alimentarea motouneltei, încălzirea motorului, verificarea organului tăietor), tăierea de jos cu motouneltea a speciilor copleșitoare, alimentarea motouneltei cu carburanți și lubrifianți, ascuțirea organelor tăietoare.

- ✓ Degajarea culturilor și semințișurilor naturale prin tăierea sau ruperea vârfurilor speciilor copleșitoare: Tăierea cu toporul, cosorul sau ruperea cu mâna a vârfurilor speciilor copleșitoare sub nivelul vârfurilor speciilor de viitor.

- Lucrării de îngrijire – curățiri: Tăierea exemplarelor puse în valoare, cu toporul, strângerea și așezarea materialului extras în grămezi tip pe locurile dintre exemplarele rămase în picioare, pe locurile goale, lângă drumurile de acces.

c) Protecția Pădurilor:

- Combaterea ipidelor în arboretele de rășinoase:

I. Doborârea arborelui cursă: curățirea terenului în jurul arborelui, doborârea acestuia, cojirea cioatei, fixarea cu țaruși a arborelui dodorât, și deplasarea la alt arbore.

II. Cojirea arborelui cursă: curățirea de crăci, cojirea manuală a arborelui, expunerea cojii la soare sau arderea ei pentru distrugerea larvelor și deplasarea la alt arbore.

- Combaterea insectei Hylobius în plantații prin scoarțe toxice:

Transportul scoarțelor toxice la locul de amplasare, curățirea de iarbă și litieră a locurilor pentru așezarea scoarțelor toxice, tratarea cu insecticid a scoarței și a locului unde va fi așezată, fixarea scoarțelor cu pietre și așezarea cetinii pentru umbrirea lor, tratarea scoarțelor conform instrucțiunilor de utilizare a substanței, controlul periodic și înlocuirea scoarțelor care s-au uscat.

- Depistarea insectei Tortix Viridana (molia verde a stejarului), Lymantria monacha în stadiul de fluture prin metoda feromonilor:

Identificarea, curățirea, vopsirea și numerotarea arborelui, fixarea panoului feromonal, ungerea panoului cu clei, instalarea nadei feromonale, fixarea apărătorului, și deplasarea de la un arbore la altul, verificarea periodică a panourilor prin numărarea, înregistrarea și distrugerea fluturilor, reîmprospătarea cleiului de omizi, schimbarea feromonilor.

- Depistarea insectei Ips prin metoda feromonilor, prin utilizarea de curse tip barieră:

Identificarea, curățirea, vopsirea și numerotarea arborelui, fixarea curselor tip barieră, instalarea nadei feromonale, fixarea apărătorului, verificarea periodică a curselor prin numărarea, înregistrarea și distrugerea insectelor, reîmprospătarea periodică a nadelor.

d) Lucrări De Punere În Valoare:

- Marcarea și inventarierea arborilor în păduri de codru cu tăieri succesive, combinate și grădinărite și a produselor accidentale: La marcarea și inventarierea arborilor, procesul tehnologic cuprinde: cioplirea arborilor la cioată și la înălțimea de 1,30 m de la sol, numerotarea arborelui cu creionul forestier pe cioplaj, măsurarea diametrului arborelui la înălțimea de 1,30 m de la sol, comunicarea datelor șefului de echipă, aplicarea mărcii pe cioplajul de pe cioată, deplasarea la arborele următor.

- Punerea în valoare la curățiri: La marcarea și inventarierea arborilor pentru curățire, procesul tehnologic cuprinde: grifarea arborilor de extras prin curățire cu grifa și deplasarea de la un arbore la altul.

- Inventarierea produselor secundare provenite din rărituri prin procedeul măsurării tuturor arborilor de extras: La marcarea și inventarierea arborilor din rărituri, procesul tehnologic

cuprinde : cioplirea arborilor la cioată și la înălțimea de 1,30 m de la sol, numerotarea arborelui cu creionul forestier pe cioplaj, aplicarea mărcii pe cioplajul de pe cioată, măsurarea diametrelor, comunicarea datelor șefului de echipă și deplasarea de la un arbore la altul.

e) **Exploatarea Lemnului:**

▪ Recoltarea masei lemnoase: reprezintă procesul tehnologic prin care se realizează fragmentarea arborilor marcați, se desfășoară integral în parchet. Fragmentarea se face astfel încât să se asigure deplasarea masei lemnoase în concordanță cu cerințele impuse de tratament, condițiile de teren și mijloacele de colectare folosite. Aceasta cuprinde următoarele faze:

➤ 1. Doborât manual-mecanic a arborilor de rășinoase și foioase cu fierăstrăul mecanic: echiparea cu materiale de protecție, întreținerea tehnică a fierăstrăului, deplasarea la arbore, curățirea terenului în jurul arborelui, îndepărtarea semințșului, crearea potecilor de refugiu și băătorirea zăpezii (după caz), alegerea direcției de doborâre, tăierea lăbărțarilor, executarea tapei, tăierea din partea opusă, scoaterea lamei din tăietură, baterea penelor, împingerea arborelui cu prăjina, retragerea și urmărirea căderii arborelui, tăierea crestei de la baza trunchiului, îndepărtarea crestei tăiate și cojirea cioatei (la rășinoase), strângerea și depozitarea uneltei, dezecuparea și depozitarea echipamentului de protecție.

➤ 2. Curățat manual-mecanic de crăci a arborilor de rășinoase și foioase doborâți cu fierăstrăul mecanic: deplasarea la arborele doborât, tăierea crăcilor la nivelul fusului și tăierea vârfului arborelui, înlăturarea crăcilor tăiate și așezarea lor pe locurile goale, lângă arbore, curățirea arborelui cu toporul de crăcile subțiri și învârtirea arborelui cu țapina.

➤ 3. Secționat manual-mecanic a arborilor de rășinoase și foioase cu fierăstrăul mecanic: deplasarea la arborele doborât, sortarea, măsurarea și însemnarea arborelui, secționarea trunchiului la locul însemnat, ajutorarea cu țapina la scoaterea lamei prinse în secțiune, scoaterea lamei din tăietură și deplasarea la altă secțiune, fixarea arborelui cu țaruși (pe locurile în pantă), degajarea arborelui în jurul secțiunii.

▪ Colectarea masei lemnoase: este procesul tehnologic prin care se asigură deplasarea pieselor de lemn, rezultate în urma recoltării, de la cioată până lângă o cale permanentă de transport - se realizează printr-o concentrare progresivă a masei lemnoase pe suprafața parchetului. În acest fel se creează condiții de mecanizare a acestui proces. Căile de colectare (drumuri de vite, drumuri de tractor, instalații cu cablu, instalații de alunecare) au caracter pasager și sunt amenajate în concordanță cu condițiile concrete de lucru. Aceasta cuprinde următoarele faze:

➤ 1. Adunatul materialului lemnos: adunat material lemnos cu atelaje, adunat material lemnos cu țapina, adunat manual cu brațele lemn subțire, adunat material lemnos cu trolii montate pe tractoare universale și articulate forestiere.

➤ 2. Scosul și apropiatul materialului lemnos: formarea și legarea sarcinii pentru apropiat cu tractoarele, scosul și apropiatul prin semitârâre a materialului lemnos cu tractoare universale sau articulate forestiere, dezlegarea sarcinii în platforma primară.

➤ 3. Curățirea parchetelor de resturi nevalorificabile: deplasarea pe toată suprafața parchetului, scurtarea cu toporul a crăcilor lungi, strângerea resturilor nevalorificabile și așezarea acestora în grămezi pe locurile stabilite.

▪ Lucrări în platforma primară: reprezintă procesul prin care se pregătește masa lemnoasă colectată în vederea transportului tehnologic. Această pregătire are drept scop principal asigurarea condițiilor impuse de folosirea la capacitate a mijloacelor de transport și se desfășoară în platforma primară. Acestea constau din următoarele faze: recepția, sortarea și expedierea lemnului rotund prin măsurarea în platformele primare; stivuit manual lemn de steri în platformele primare; încărcări de produse lemnoase în mijloace de transport auto.

▪ Transportul tehnologic al lemnului : masa lemnoasă este deplasată din platforma primară în centrul de sortare și preindustrializare sau la beneficiari persoane fizice sau juridice. Depalsarea se face pe căi permanente de transport (drumuri auto forestiere, drumuri publice) cu autocamioane și autoplatforme forestiere.

▪ Anexele șantierului de exploatare a lemnului: sunt vagoane de muncitori amplasate în locurile aprobate de organele silvice, având caracter provizoriu, însoțite după caz de grajduri pentru animalele de muncă.

f) Construcția drumului forestier nou:

Varianta de traseu a drumului forestier nou "Suharău - Ramificație" se racordează la rețeaua de drumuri județeană, respectiv la drumul județean 291 D Dorohoi-Bajura în punctul cu toponimia La Carpen.

Drumul forestier ce se va construi este "Suharău - Ramificație" 0+000,00-2+830,00 L=2830ml, cu platforma de 3,50 ml din care partea carosabilă de 2,75ml și acostamente de 0,375 ml, iar pentru declivațiile mai mari de 9,00% platforma va fi de 4,00 ml din care 3,00 ml partea carosabilă și două acostamente de 0,50 ml.

Structura rutiera va avea următoarea alcatuire:

- Strat de balast – 25 cm
- Strat de piatră spartă – 15 cm

A.1.13. CARACTERISTICILE PLANULUI CE POT GENERA IMPACT CUMULATIV CU PLANURILE EXISTENTE ȘI CARE POT AFECTA ARIILE NATURALE PROTEJATE

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. O.S. Dorohoi este situat în zone împădurite în care singurele planuri și programe care se implementează cumulativ sunt amenajamente silvice aparținând altor proprietari privați sau Statului Român, precum și planurile de management cinegetic implementate de gestionarii fondurilor cinegetice care se suprapun sau se învecinează cu aceste păduri.

Activitățile prevăzute pentru aceste suprafețe pot genera doar în mod excepțional impact cumulat potențial negativ, în situații precum înlăturarea efectelor unor calamități naturale și acțiuni de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor. Impactul negativ generat de aceste lucrări este direct proporțional cu suprafețele propuse și invers proporțional cu gradul de antropizare al acestor ecosisteme forestiere. Aceste activități se desfășoară numai cu avizul administrației ariei naturale protejate, precum și a Agenției pentru Protecția Mediului Botoșani.

Având în vedere că amenajamentele propuse nu contravin Codului silvic, au ca principii exploatarea durabilă a fondului forestier, activitatea îndelungată de gospodărire a codrului în zonă și compoziția-țel corespunzătoare tipului natural de habitat, implementarea planurilor nu intră în contradicție cu managementul celor trei situri Natura 2000 din zonă: ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei și ROSCI0399 Suharău-Darabani.

De altfel, până la data declarării ariilor naturale protejate, suprafețele de fond forestier din amenajamentele analizate au fost supuse acțiunilor silviculturale. Habitatele forestiere existente și menționate în formularul standard sunt rezultatul acestor practici de gospodărire a fondului forestier.

Lucrările propuse prin amenajamentele silvice generează impact local asupra speciilor de plante, nevertebrate, pești, amfibieni, reptile și mamifere determinat în principal de tăierile rase, depozitarea resturilor de exploatare în declivități naturale ale terenului sau în zonele umede, traversarea cursurilor de apă cu utilajele și mijlocele de transport, bararea cursurilor de apă cu bușteni sau rumeguș. Impactul generat de lucrările silvice asupra categoriilor taxonomice menționate anterior rezultă din însumarea manifestărilor locale a efectelor potențial negative ale acestor acțiuni.

Lucrările silvice efectuate în diferite amenajamente, în parcele învecinate, pot duce la creșterea impactului potențial asupra faunei ca urmare a acumulării zgomotelor produse de echipamente și a limitării posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări. Printr-o bună colaborare și comunicare cu ocoalele silvice învecinate și o planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe O.S. Dorohoi, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

A.1.14 ALTE INFORMAȚII SOLICITATE DE CĂTRE ACPM

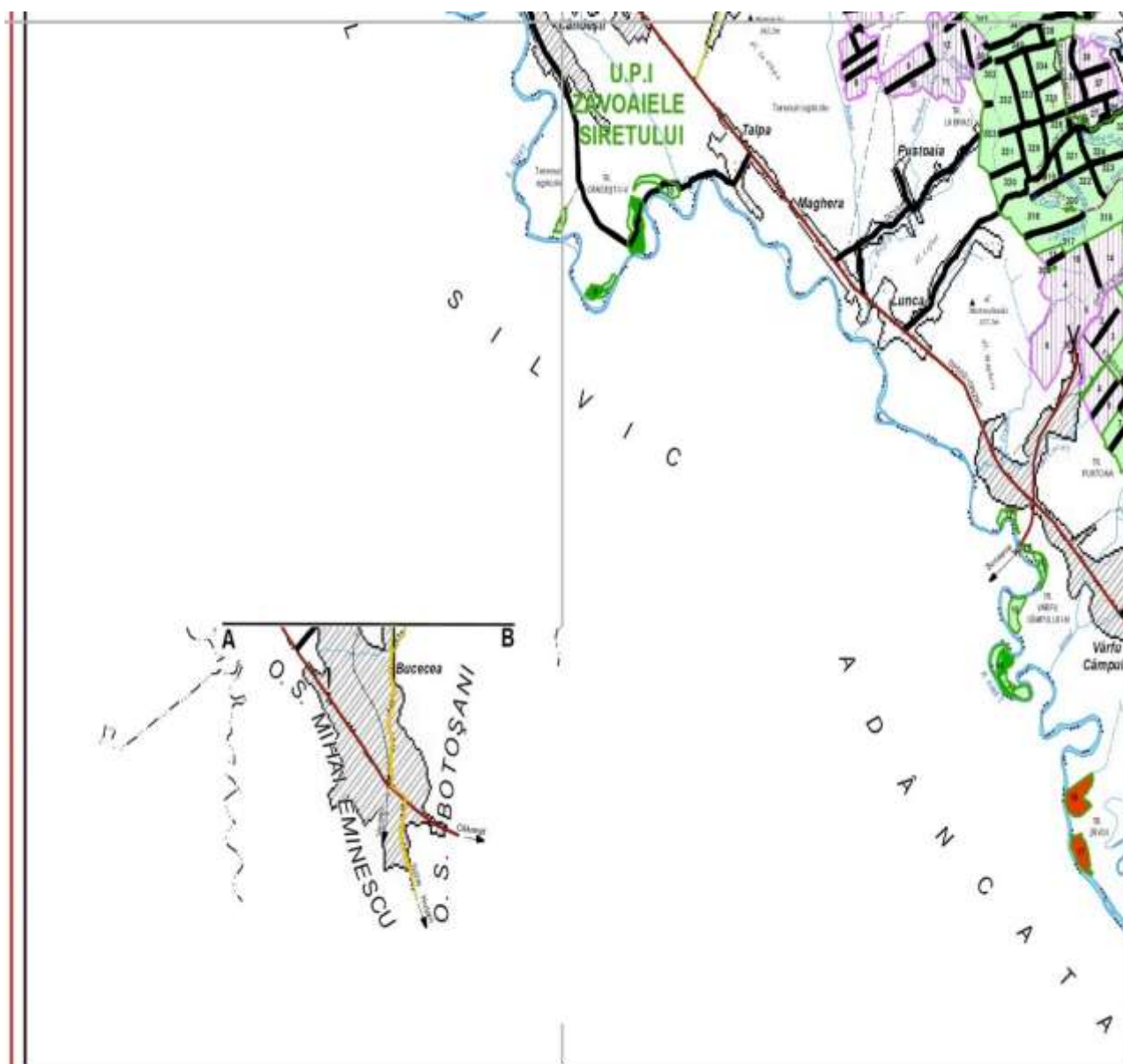
Nu este cazul, nu au fost solicitate alte informații.

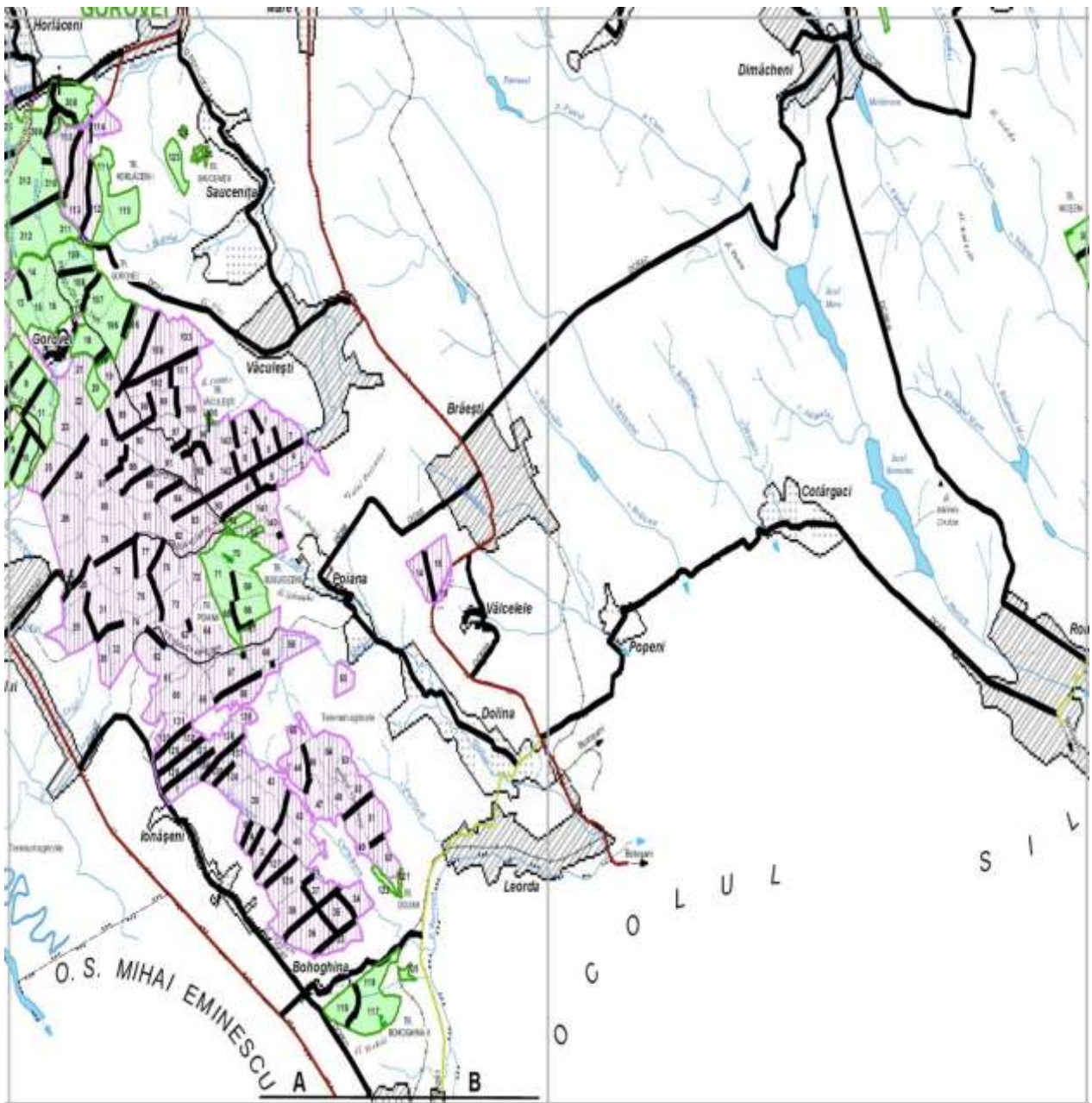
A.1.15 SUMARUL EFECTELOR GENERATE DE IMPLEMENTAREA PP

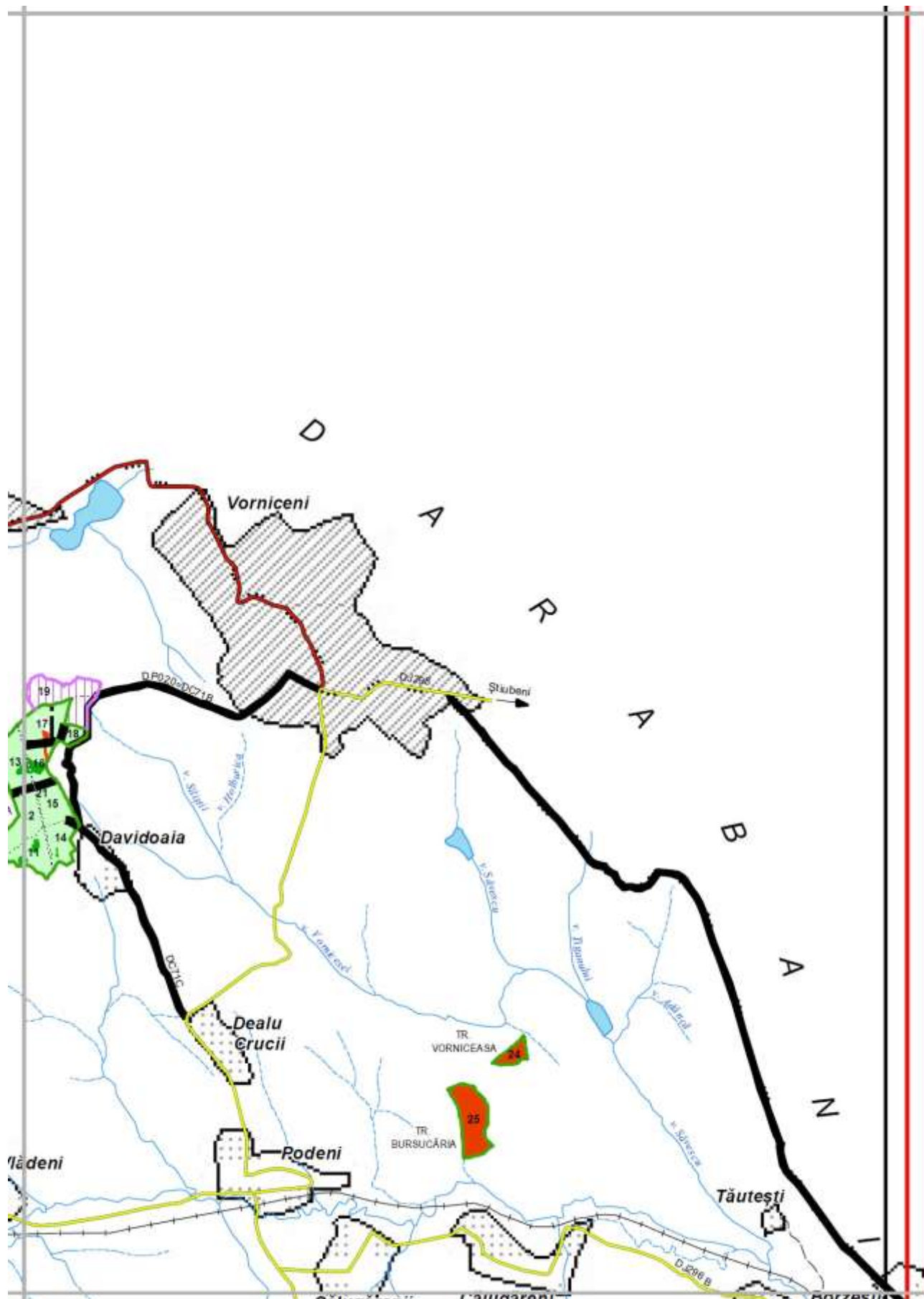
Efectele generate de implementarea proiectului sunt emisiile atmosferice de monoxid de carbon și zgomot, acestea se vor încadra în valorile de $<10 \text{ mg/m}^3$ pe oră; nivel de zgomot $<90 \text{ db}$ și se vor face resimțite la o distanță între 150 și 200 m de locul intervenției.

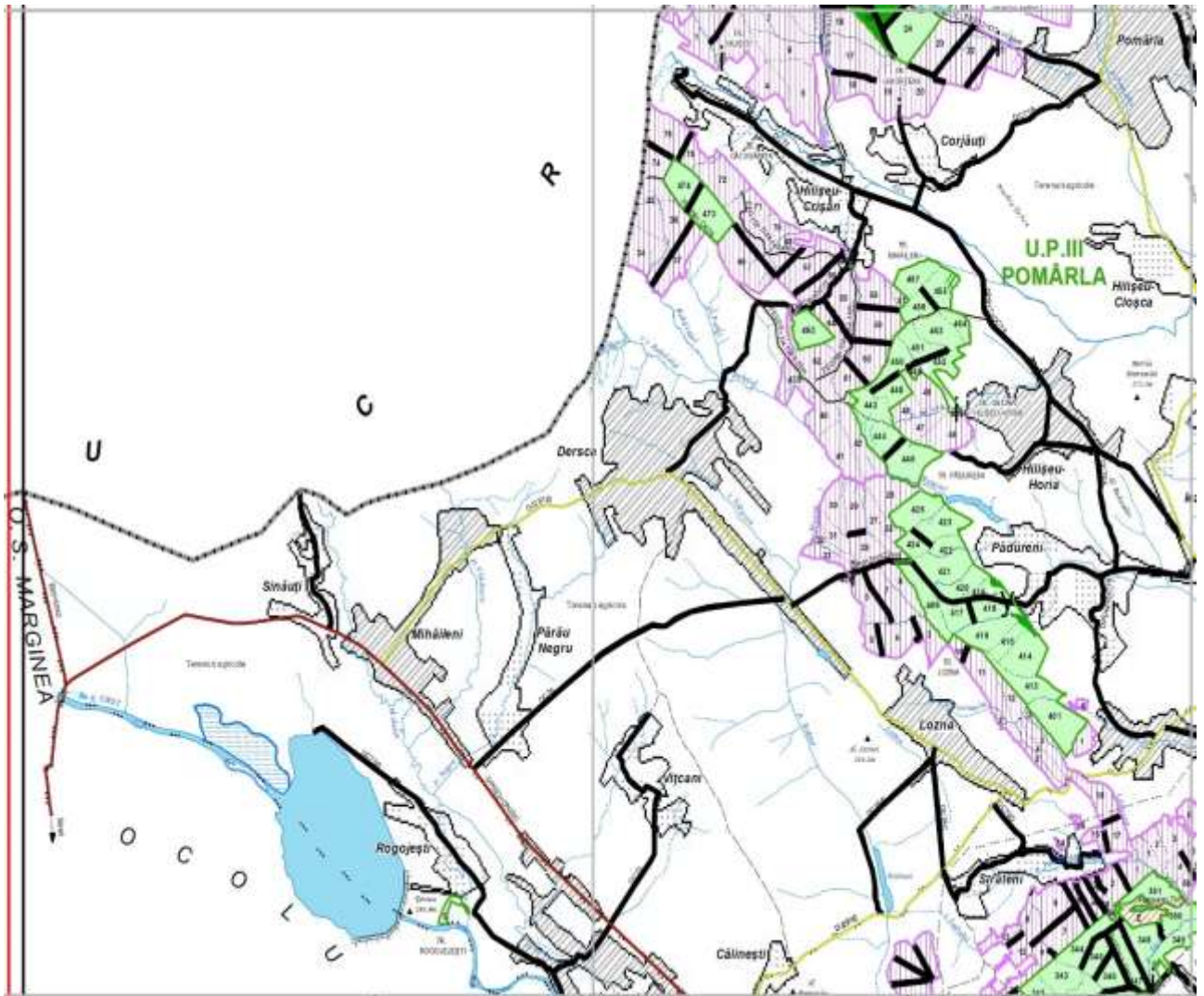
A.1.16 HĂRȚI DE SINTEZĂ A TUTUROR INTERVENȚIILOR CE AU POTENȚIALUL DE A AFECTA ANPIC

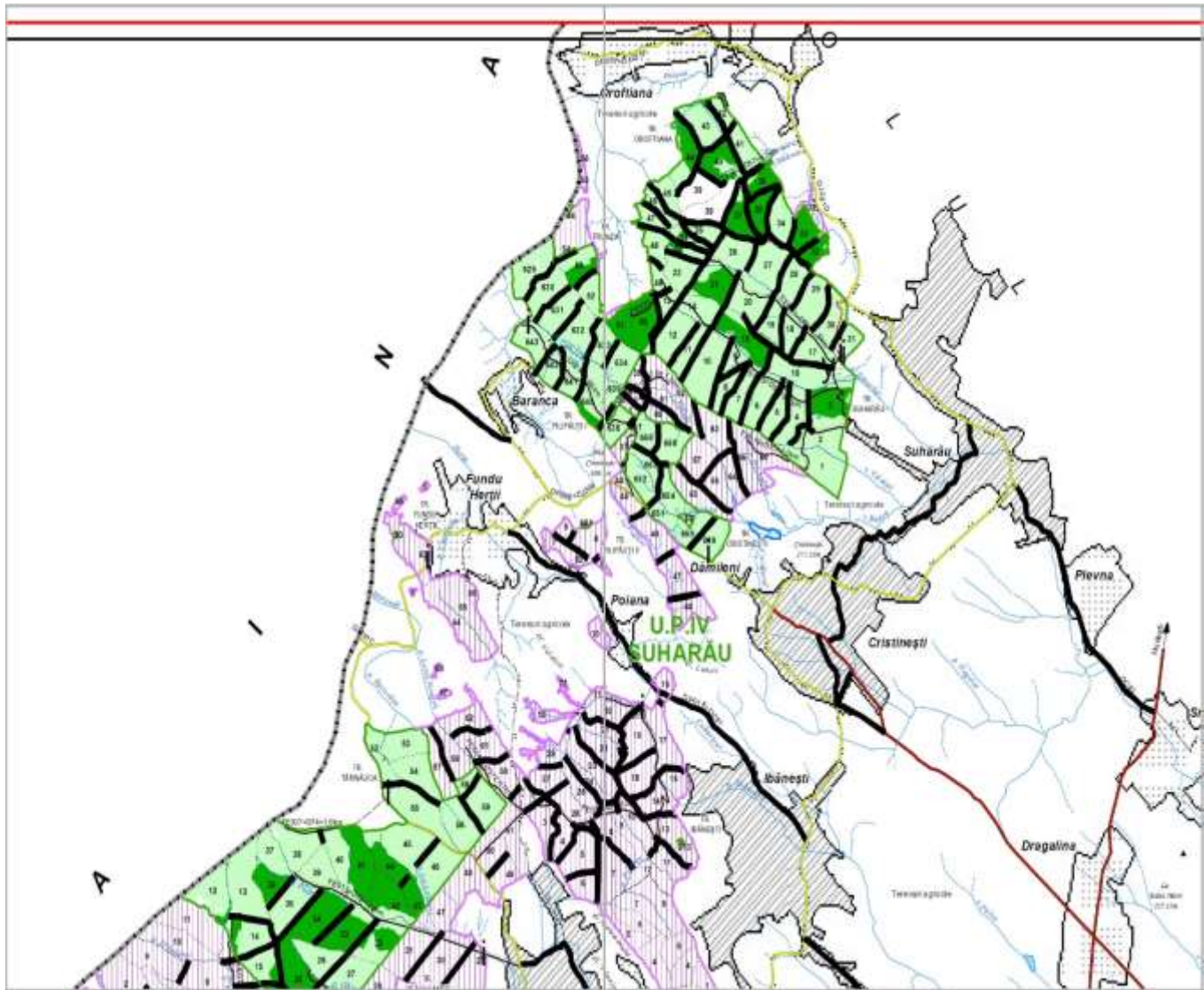
Figura 8. Lucrările propuse în O.S Dorohoi

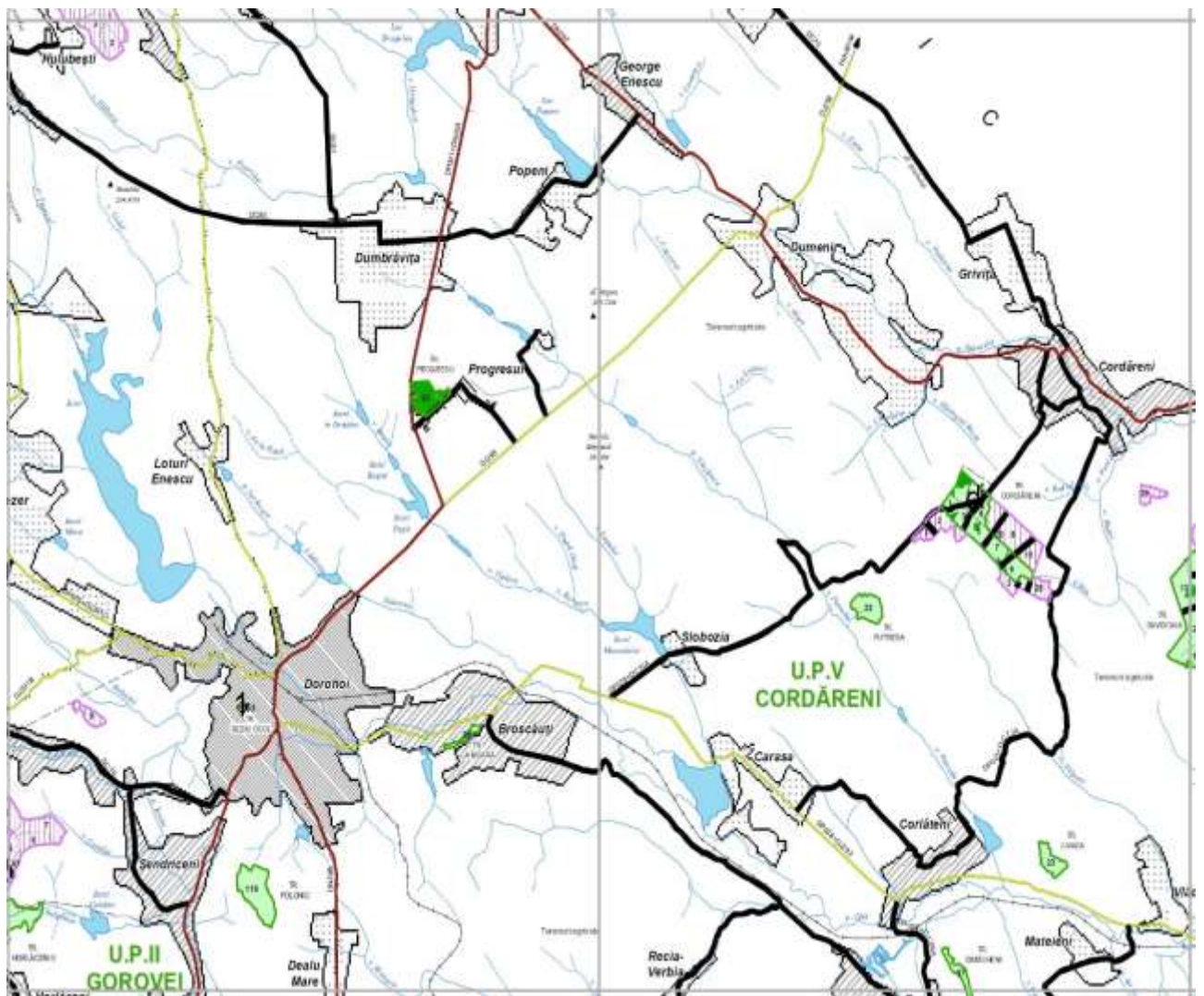


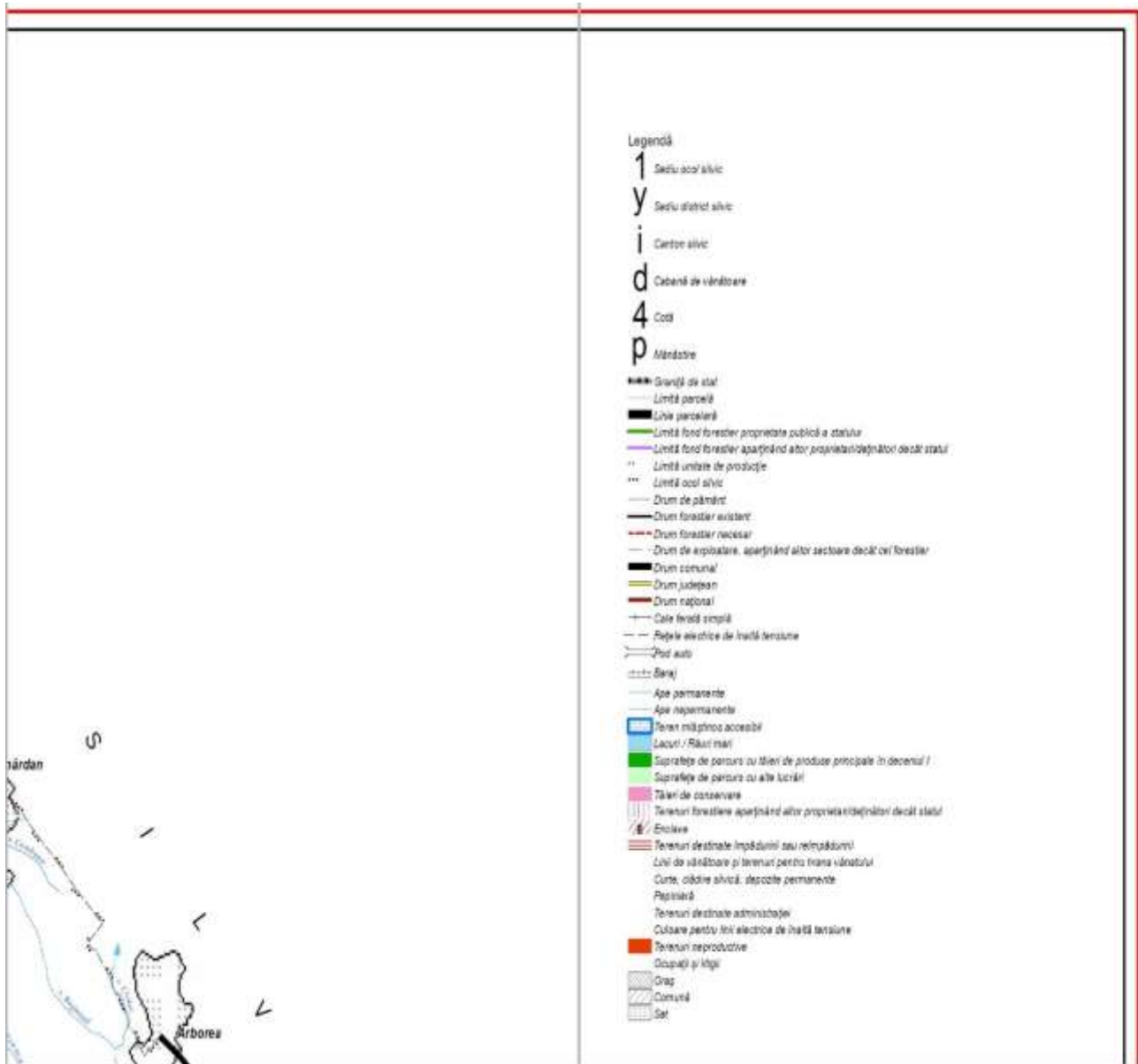


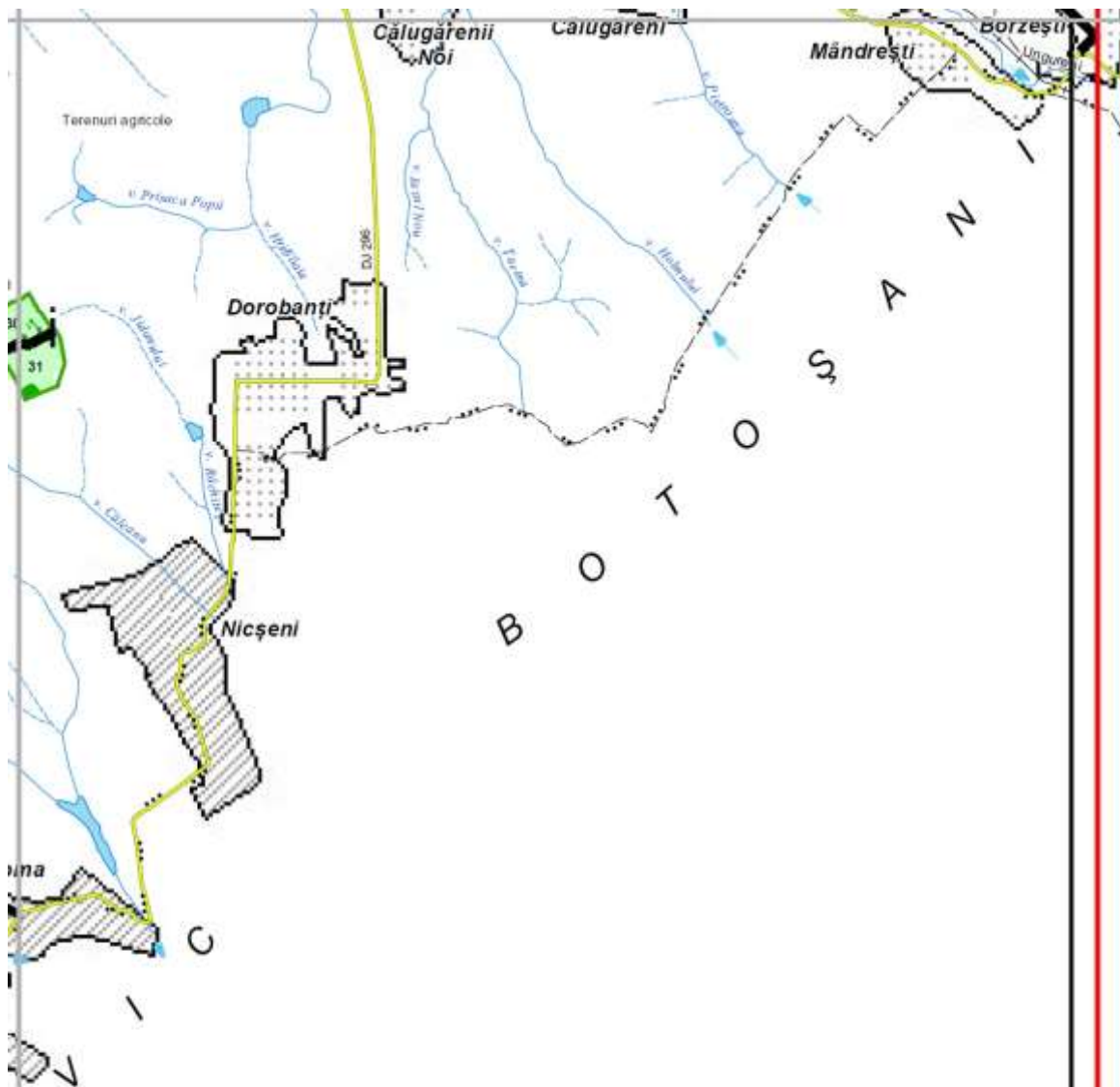












Șef proiect,
ing. Fănel-Cătălin JIȚARIU

Expert C.T.A.P.,
ing. Vasile TURBĂTU

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" STAȚIUNEA CÂMPULUNG MOLDOVENESC SECȚIA ROMÂN			OCOLUL SILVIC DORHOI STUDIU GENERAL (S.G.) U.P. I-V Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Faza definitivare
Proiectat	ing. Fănel-Cătălin JIȚARIU		Scara 1:50.000	HARTA LUCRĂRILOR DE EXPLOATARE	Exemplar Nr.
Geodate digitale	ing. Răzvan RĂDUCU				
Proiect GIS	ing. Răzvan RĂDUCU				
Verificat GIS	ing. Viorela ACHIM				
Verificat	ing. Vasile TURBĂTU				
Sef secție	ing. Petru ZANOECA		Data XI-2016	Suprafață ocol : 6339,25 ha Enclavă : 22,34 ha	

Figura 9. Drum forestier proiectat Suharău – Ramificație



A.2 EFECTE GENERATE DE INTREVENȚIILE PROIECTULUI

Tabelul nr. 11 Din Anexa 5A (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 26 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare															
În cadrul tăierilor de regenerare, preponderente sunt tăierile de conservare , urmate de tăierile progressive , categorii cu regenerare naturală, în etape, sub adăpost și generatoare de arborete cu structură pe verticală relativ pluriennă și, respectiv, pluriennă. În plan sunt prevăzute tăieri rase de înlocuirea arboretelor derivate .	Extragerea parțială a vegetației lemnoase.	Exploatarea și transportul masei lemnoase.	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	-excavator: 80 -110 dB; -încărcător frontal: 110 dB; -motofierăstrău: 116 dB; -autocamioane/basculante:70-90 dB.	cca.200 m	ROSPA0110 , ROSPA0116 , ROSCI0399, RONPA0249	-															
	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăstraiele mecanice, utilajelor și mijloacelor auto. Acestea se resimt la o distanță de cca. 200 m.																					
În lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum rărituri, curățiri și tăieri igienă sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Exploatarea și transportul masei lemnoase.	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Poluanți caracteristici</th> </tr> <tr> <th>Poluant</th> <th>Emisiile (g/h)</th> <th>Emisiile (kg/zi)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOx</td> <td>21,444</td> <td>0,171</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>0,655</td> <td>0,005</td> </tr> </tbody> </table>	Poluanți caracteristici			Poluant	Emisiile (g/h)	Emisiile (kg/zi)	NOx	21,444	0,171	CO	4,375	0,035	COV	0,655	0,005	cca.200 m	ROSPA0110 , ROSPA0116 , ROSCI0399, RONPA0249	-
Poluanți caracteristici																						
Poluant	Emisiile (g/h)	Emisiile (kg/zi)																				
NOx	21,444	0,171																				
CO	4,375	0,035																				
COV	0,655	0,005																				

dăunătoare și boli infecțioase, afectate de condițiile climatice, speciile coplesitoare, tot ce nu este conform cu compoziția țel la exploatabilitate	Poluarea luminoasă	Transport a masei lemnoase	Numărul transporturilor	Aproximativ 2 transporturi/zi în perioada fără lumină naturală (dimineața)	cca.200 m	ROSPA0110 , ROSPA0116 , ROSCI0399, RONPA0249	Este interzisă exploatarea și transportul masei lemnoase pe timpul nopții.
Construirea FN FN005 Suharău – Ramificație	Toate cele de mai sus	Construire a drumului	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	O suprafața de 4,4416 ha își va schimba folosința de la pădure la drumuri forestiere iar o suprafața de 1184 mp va trece de la terenuri pentru depozite forestiere la drumuri forestiere, în vederea construirii noului drum forestier Suharău - Ramificație.	cca.200 m	ROSCI0399 Suharău - Darabani	

*Se recomandă la lucrările de îngrijire să fie folosite utilaje pentru scosul lemnului

A.3. ALTE PP-URI CU CARE PP ANALIZAT POATE GENERA IMPACT CUMULAT

Tabelul nr. 12 din Anexa 5A (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 27 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. crt.	Nume PP	Localizare față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1.	Construirea noului drum forestier Suharău -Ramificație	Intersectează ANPIC (ua-ri 27 B% 28 A% 29 C%, 30 E%, 32A%, 33 A%, 34%, 35 A%, 35 B%, 36 A%, 36 B%, 36 C%, 36 D%, 37 A%, 38 A%, 41 C%,	Ocupare terenuri	Pierdere habitate

B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC

În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament O.S. Dorohoi, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, am constatat că zona de studiu se suprapune cu următoarele arii protejate:

1. ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea (29,80 ha, în U.P. I Zăvoaiele Siretului, ua: 17N, 18N);
2. ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei (1920,71 ha, în U.P. II Gorovei, ua: 1, 5, 7-11, 13-20, 27, 65-67, 69-71, 94-95, 100, 105-112, 114, 116-125, 144-148, 301-304, 306-313, 315, 317-325, 327-335, 339-351, 365);
3. ROSCI0399 Suharău – Darabani (936,21 ha, în U.P. IV Suharău, ua: 7%, 9%, 10%, 11%, 13%, 14%, 16%, 17%, 30%, 31%, 15-49);
4. În situl Natura 2000 ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei se găsește Rezervația naturală RONPA0249 Arinișul de la Horlăceni cu o suprafață de 5,00 ha, în U.P. II Gorovei, ua 335 B și 335 C;
5. În situl Natura 2000 ROSCI0399 Suharău – Darabani se găsește Rezervația naturală RONPA0250 Făgetul Secular Stuhosa (60,67 ha, ua 38 C și 39 în U.P. IV Suharău).

B1. DATE PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Tabelul nr. 13 Din Anexa 5A (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 27 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservarea ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Srapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea	2.106 ha	Acest sit este un loc important de popas pentru păsările migratoare evidențiindu-se aglomerările mari de păsări acvatice în timpul migrației	Plan de management al sitului Natura 2000 ROSPA 0110 Acumulările Rogojești-Bucecea, din 13.06.2016; ORDIN nr.1098/2016	Decizia nr.130 din 28.03.2022	Continentală	Acvatic		La 1,1 km de ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucegi, la 1,7 km de ROSPA0116 Dorohoi Șaua-Bucecei.	
ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei	25.359 ha	Acest sit este important datorită populațiilor importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 4 specii: acvila țipătoare mică (<i>Aquila pomarina</i>), ciocănitoarea de stejar (<i>Dendrocopos medius</i>), fâsă de câmp (<i>Anthus</i>	-	Nota nr. 2052/04.04.2022 9864/BT/06/04.2022	Continentală	Pădure	Se suprapune cu Rezervația Naturală RONPA0249 Arinișul de la Horlăceni	La 1,7 km de ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea, la 3,7 km de ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucegi, la 0,1 km de ROSCI0184 Pădurea Zamostea – Lunca, la 0,4 km de RONPA0244 Turbăria de la	

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Sprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		<i>campestris</i>), presură de grădină (<i>Emberiza hortulana</i>)						Dresca.	
ROSCI0399 Suharău-Darabani	1969,80 ha	Situl este foarte important și reprezentativ pentru habitatele forestiere 9130 și 91Y0, contribuind la o bună distribuție geografică a SCI-urilor în arealul celor două tipuri de habitate.	-	Nota nr. 378/20.01.2022 1827/BT/21.01.2022		Pădure	Se suprapune peste Rezervația naturală RONPA0250 Făgetul Secular Stuhoasa		

B.1.1 INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE CONSTITUITE CA SITURI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ (SCI) ȘI ARII DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ (SPA), CA PARTE INTEGRATĂ A REȚELEI ECOLOGICE EUROPENE NATURA 2000 ÎN ROMÂNIA

Situl ROSCI0399 Suharău – Darabani este un sit de importanță comunitară (SCI), constituit prin O.M. 1964/2007, „privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România”, modificat (completat) prin O.M. 2387/2011.

Aria protejată ROSCI0399 „Suharău – Darabani” a fost declarată sit de importanță comunitară urmare a faptului că în suprafața respectivă există 4 habitate de interes comunitar citate, atât în Anexele I și II ale Directivei Habitare cât și în Anexele 2 și 3 ale OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Situl ROSCI0399 Suharău – Darabani, este situat, în totalitate, în județul Botoșani, localizat fiind de longitudinea nordică de 48° 9' 6" și latitudinea estică de 26° 22' 30".

Situl este constituit din 7 poligoane (trupuri) care însumate au o suprafață de 1969,80 ha. Trupul cel mai vestic, în suprafață de 914 ha, se suprapune peste pădurea Stuhuosa-Suharău, care conține Făgetul secular Stuhuosa. Această pădure este administrată de O.S. Dorohoi (U.P. IV Suharău). Din punct de vedere geomorfologic, situl este situat în Podișul Moldovei, districtul Podișului Sucevei. Se află în zona de dealuri și podișuri de platformă, cu structura orizontală monoclinală sau slab cutată, dezvoltate pe cuverturi neogene de platformă. Altitudinea variază 130-300 m.s.m. Substratul litologic este alcătuit din alternanță de argile, marne, nisipuri, gresii, de origine sarmațiană, cu predominarea argilelor și marnelor.

Din punct de vedere hidrologic, pâraiele din sit sunt afluenți ai Siretului (pârâul Stuhuosa, pârâul Suharău), au alimentare predominant aluvială (cca. 60%), ceea ce duce la scăderea debitului în timpul verii, chiar și iernii, datorită epuizării rezervelor apelor subterane.

Primăvara și vara, la topirea zăpezii și la ploile intense apar viituri de mică durată. Apa subterană contribuie cu cca. 40 % din scurgerea medie și apare la adâncimi de peste 10 m, influențând direct vegetația. Climatul regiunii este aspru, de tip temperat-continental, cu ierni reci și aspre și cu veri călduroase și uscate.

Temperatura medie anuală este de cca. 8 °C, iar precipitațiile de cca. 600 mm anual. Solurile sunt din clasa argiluvisoluri și cambisoluri, de bonitate superioară, factorul limitativ pentru vegetația forestieră fiind în unele situații regimul hidric. Vegetația se încadrează în etajul nemoral al pădurilor de foioase, subetajul pădurilor de gorunete, amestecuri de gorun și fag și a făgetelor colinare. În partea inferioară situl apar și stejărete și șleauri de stejar.

O suprafață de pădure de 60,5 ha este încadrată în categoria funcțională I-5C „Rezervații naturale destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (Rezervația Făgetul secular Stuhuosa-Suharău), în u.a. 38C și u.a. 39 din U.P. IV Suharău, O.S. Dorohoi. Situl este foarte important și reprezentativ pentru habitatele forestiere 9130 și 91Y0, contribuind la o bună distribuție a geografică a SCI-urilor în arealul celor două tipuri de habitate

Situl ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, ca parte a Rețelei Ecologice Natura 2000, a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică (SPA), prin H.G. nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin H.G. nr.971/2011.

Localizare: situl ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea este situat în partea vestică a județului Botoșani, la contactul Câmpiei Moldovei cu Podișul înalt al Sucevei

Din punct de vedere geografic se încadrează în subunitatea Podișul Sucevei: Culmea Bour-Dealul Mare având următoarele coordonate: latitudine N 47° 48' 10", longitudine E 26° 20' 58".

Acumulările Rogojești-Bucecea sunt un important loc de popas pentru păsările migratoare evidențiindu-se aglomerările mari de păsări acvatice în timpul migrației. Deja, lacurile sunt locuri importante de cubărit pentru multe specii de păsări de apă, fiind vegetația palustră este abundentă pe lângă maluri și chiar formează insule mari de stof. Lângă lacuri (mai ales acumularea Bucecea)

găsim mlaștini, pășuni și culturi agricole extensive care oferă loc de hrană pentru mai multe specii ca barza albă (*Ciconia ciconia*), eretele de stuf (*Circus aeruginosus*), etc.

Situl ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei, ca parte a Rețelei Ecologice Natura 2000, a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică (SPA), prin H.G. nr. 971/2011 2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin H.G. nr. 1.284/2007.

Situl are o suprafață de 25.359 ha (conform formularului standard din 2016), fost declarat arie de protecție specială avifaunistică datorită, în principal, efectivelor populaționale ale speciilor de păsări dependente de habitatele de zone umede, care cuibăresc sau care tranzitează zona în perioadele de pasaj din perioadele pre- și post-reproductive.

Localizare: situl se află în partea vestică a județului Botoșani, la contactul Câmpiei Moldovei cu Podișul înalt al Sucevei fiind încadrată din punct de vedere a regiunii geografice în subunitatea Podișului Sucevei: Culmea Bour-Dealul Mare.

Datorită alcătuirii geologice și acțiunii diferențiate a factorilor denudație, zona prezintă atât masive înalte precum Dealul Mare-Tudora cât și înșeurări largi: Șeaua Buceceii, care face legătură între Culoarul Siretului și zona joasă a orașului Botoșani. În zona înșeurării culmile sunt teșite, altitudinile rare depășesc 350 m, văile sunt largi și puțin adânci.

Acest sit este important datorită populațiilor importante de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 4 specii: acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopos medius*), fâsă de câmp (*Anthus campestris*), presură de grădină (*Embrezia hortulana*).

Zona caracteristică de deal cu păduri de foioase în vecinătatea cărora întâlnim pășuni și fânațe păstrate în stare semi-naturală. Populația de acvilă țipătoare mică este semnificativă pentru această parte a țării, iar pădurile adăpostesc și efective bune de ciocănitoare de stejar. În vecinătatea pădurilor, pe pajiștile presărate cu tufișuri există populații însemnate de fâsă de câmp și presură de grădină. Impactul antropic poate fi considerat mijlociu.

Figura 10. Amplansamentul O.S. Dorohoi în raport cu ariile protejate

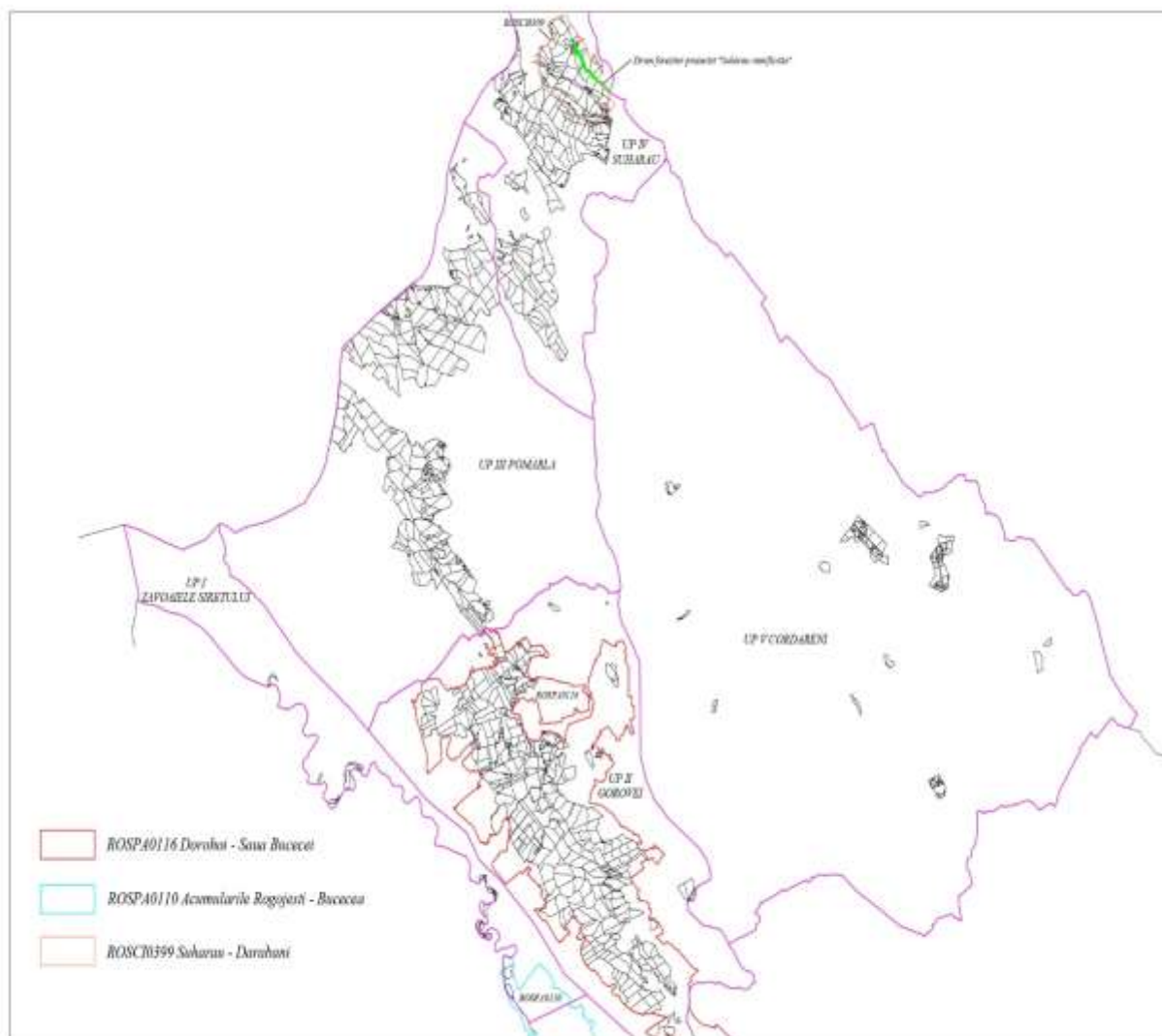


Figura 10.1. Amplasamentul O.S. Dorohoi în raport cu ariile protejate



B.2. DATE PRIVIND HABITATELE/SPECIILE DIN ANPIC POSIBIL AFECTATE DE PP

Tabelul nr. 14 din Anexa 5 A (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 28 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
A060 - <i>Aythya nyroca</i> (Rața roșie)	Ua: 17N, 18N	5 i în pasaj	Prezența	-	1185,54	-	Nefavorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Ocupă habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și maluri măloase. Rața roșie este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (macroalge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice).	Fără impact	Reducerea sau dispariția zonelor umede naturale, cu suprafețe întinse și vegetație abundentă
A021- <i>Botaurus</i>		8 p	Prezentă în	-	1185,54	-	Favorabilă		Habitatele speciei		

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>stellaris</i> (Buhai de baltă)	Ua: 17N, 18N		zonele umede cu vegetație palustre					Stabilă sau în creștere	sunt zonele umede cu vegetație palustră. Buhaiul de baltă preferă în perioada de cuibărit habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj antropic limitat. În afara sezonului de cuibărit este prezent în majoritatea tipurilor de habitate acvatice. Este o specie carnivoră, care se hrănește în special cu pești, dar și cu amfibieni, reptile, insecte, etc.	Fără impact	Stabilă
A196 - <i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighiță cu obraz alb)	Ua: 17N, 18N	18 p	Prezentă în zona lacurilor cu vegetație plutitoare	-	1185,54	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specie migratoare care cuibărește în România. Preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în poci de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. Are	Fără impact	Stabilă

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
						-			o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici.		
A197 - <i>Chlidonias niger</i> (Chirighiță neagră)	Ua: 17N, 18N	38 i	Prezentă în zona lacurilor cu vegetație plutitoare	-	1185,54	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	O putem întâlni în zonele de coastă ale mării, mai ales în golfuri și lagune, iar în perioada de reproducere păsările se retrag în zonele cu lacuri mlaștini interioare. Se hrănesc cu insecte și larve de insecte.	Fără impact	Stabilă
A031 - <i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)	Ua: 17N, 18N	1100 i	Prezentă în habitatele deschise aflate la marginea sitului și habitate mozaiccate	-	2100,60	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioade de cuibărit. Specie prezentă în habitatele deschise de la marginea sitului, pajiști, terenuri agricole și pășuni mari. Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în	Fără impact	Stabilă

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
									apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Barza albă este o specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare, cum ar fi: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare.		
A081- <i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stuf)	Ua: 17N, 18N	4 p 18 i în pasaj	Prezentă în zonele umede		1070,94	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de	Fără impact	Stabilă

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
									talie mică-medie, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.		
A082 - <i>Circus cyaneus</i> (Erete vânăt)	Ua: 17N, 18N	4 i în pasaj	Prezentă în zonele umede, mlăștinoase	-	1070,94	-	Nefavorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia nu cuibărește în România. Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică.	Fără impact	Degradarea habitatelor în zonele de cuibărit și iernare prin reducerea habitatelor naturale
A038 - <i>Cygnus cygnus</i> (Lebădă de iarnă)		9 i în pasaj	Prezentă p		1944,72	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar pentru iernat. În zonele de cuibărit preferă pentru cuibărit insule sau maluri de lacuri	Fără impact	Stabilă

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	Ua: 17N, 18N								bogate în vegetație, mlaștini sau margini de râuri. În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, cu suprafețe deschise de apă ce nu îngheață (pentru odihnă) și zone agricole sau habitate naturale deschise (pentru hrănire). Lebăda de iarnă este aproape majoritar vegetariană, hrănindu-se cu plantele acvatice (inclusiv submerse) și palustre. Suplimentar, consuma iarbă și plante agricole (inclusiv semințe), în special iarna		
A027 - <i>Egretta alba/ Casmerodius albus</i> (Egretă mare)	Ua: 17N, 18N	125 i în pasaj	Prezentă în zonele umede	-	1185,54	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își	Fără impact	Stabilă

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
									amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În România cuibărește în zonele joase, în special în regiunile extracarpatiche. Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice.		
A026 - <i>Egretta garzetta</i> (Egretă mică)	Ua: 17N, 18N	35 i în migrație	Prezentă în zonele umede	-	1185,54	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	O găsim în habitatele acvatice și zonele umede. Specia cuibărește în România, fiind o specie migratoare.	Fără impact	Stabilă
A002 - <i>Gavia arctica</i> (Cufundar polar)	Ua: 17N, 18N	11 i în pasaj	Prezentă în zonele umede cu ape puțin adânci	-	1029,66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede. Este o specie carnivoră	Fără impact	Pierderea suprafețelor de habitat pentru cuibărit, scăderea nivelului apei și implicit reducerea suprafețelor de stuf

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
									oportunistă, consumând insecte terestre și acvatice, moluște, crustacee, păianjeni, viermi, dar și vertebrate, incluzând: amfibieni, reptile, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și o varietate mare de specii de pești, de obicei de dimensiuni mici.		
A001 - <i>Gavia stellata</i> (Cufundar mic)	Ua: 17N, 18N	10 i în perioada de migrație	Prezentă în habitatele acvatice	-	1029,66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în sezonul rece. Habitatele speciei sunt cele acvatice. Specie preponderent ihtiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre	Fără impact	Degradarea habitatului
A075 - <i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	Ua: 17N, 18N	5 i în iernare	Prezentă în zonele umede mari, incluzând zonele de	-	1185,54	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Cuibărește în România, fiind sedentară. Indivizii tineri sunt mult mai mobili, deplasându-se pe suprafețe	Fără impact	Pierderea și degradarea zonelor umede și a habitatelor forestiere din

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
			luncă ale râurilor						imense. Codalbul preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Este o specie carnivoră cu dietă mixtă, incluzând specii de pești (mai ales speciile care înoată la suprafață), specii de păsări acvatice precum și ouăle și puii acestora, dar și mamifere de dimensiuni variate: rozătoare, iepuri, căprioare, oi și capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți).		vecinătatea acestora
A131 - <i>Himantopus himantopus</i> (Piciorong)	Ua: 17N, 18N	40 i în migrație	În zona mlaștinilor și a zonelor inundabile	-	1185,54	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în România, fiind un oaspete de vară. Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin	Fără impact	Secarea sau inundarea habitatelor

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc.). Este o specie preponderent carnivoră, consumând nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe. Dieta variază considerabil având în vedere distribuția largă a speciei la nivel global.		
A022 - <i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)	Ua: 17N, 18N	45 p	Prezent în zonele umede, cu vegetație palustră abundentă		1185,54		Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stuțărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști. Este o	Fără impact	Stabilă

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				-		-			specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări, de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc.		
A339 - <i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Ua: 17N, 18N	20 i în perioada de reproducere	Prezentă în habitate mozaicate	-	920,96	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori. Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere).	Fără impact	Intensificarea agriculturii cu utilizare pe scară largă a pesticidelor-fenomen care duce la reducerea sursei de hrană și colapsul populațiilor
A068 - <i>Mergellus albellus</i> (Ferestraș mic)	Ua: 17N, 18N	85 i în pasaj	-	-	1185,54	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Preferă pentru cubărit habitatele acvatice cu apă dulce, cum sunt lacurile, râurile cu curgere lină, iar în perioada de iarnă și de pasaj apar în cadrul majorității habitatelor acvatice,	Fără impact	Schimbările climatice pot afecta zona de distribuție a speciei

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									inclusiv ape sărate.		
A393 - <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Cormoran mic)	Ua: 17N, 18N	50 i în migrație	-	-	1185,54	-	Nefavorabilă	Stabilă sau în creștere	Preferă zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu ape line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. Este o specie ihtiofagă, care consumă pești de dimensiuni mai mici.	Fără impact	Pierderea sau scăderea calității zonelor umede
A151 - <i>Philomachus pugnax</i> (Bătăuș)	Ua: 17N, 18N	1750 i în migrație		-	2100,60	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Cuibărește în zone mlăștinoase, greu accesibile pentru eventualii prădători iar cuiburile sunt făcute pe pământ, captușite cu iarbă, bine camuflate în vegetație înaltă. Se hrănește cu viermi, insecte, larve și semințe pe care la caută în mal cu ajutorul ciocului.	Fără impact	Stabilă
A140 - <i>Pluvialis</i>		275 i în			915,06	-			Este o specie		

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>apricaria</i> (Ploier auriu)	Ua: 17N, 18N	migrație	-	-			Favorabilă	Stabilă sau în creștere	caracteristică zonelor de tundră cu tufișuri, mușchi și licheni. În migrație și iarna preferă zonele agricole cu resturi de vegetație rămase după recoltare sau terenuri abandonate și pășuni. Se hrănește cu insecte, semințe și resturi vegetale, uneori și noaptea.	Fără impact	Stabilă
A193 - <i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă)	Ua: 17N, 18N	25 i în migrație	-	-	1185,54	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Este o specie acvatică, fiind legată mai ales în sezonul de cuibărit ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine), este o specie preponderent ihtiofagă, se hrănește în special cu pești de dimensiuni mici, dar consumă și crustacee.	Fără impact	Măsurile care au ca efect creșterea nivelului apei pot distruge complet coloniile
A166 - <i>Tringa glareola</i> (Fluierar de mlaștină)	Ua: 17N, 18N	110 i	-	-	1185,54	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Cuibărește în zonele umede subarctice, din regiunea de taiga (pădure boreală) și	Fără impact	Distrugea și reducerea zonelor umede în zonele de

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									tundră (în zona de limită cu păduri de molid și mesteacăn). Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlăștinoase sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), uneori mormoloci sau pești de talie mică.		cuibărit, mai ales a celor situate pe traseul de migrație
A054 - <i>Anas acuta</i> (Rața sulițar)	Ua: 17N, 18N	95 i în pasaj		-		-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce,	Fără impact	Poluarea habitatelor acvatice

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
					1029,66				eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase, lacurile din zonele deschise de la altitudini mici și medii și cursurile de râuri.		
A052 - <i>Anas crecca</i> (Rața mică)	Ua:17N, 18N	1450 i în pasaj	-	-		-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Habitatele preferate sunt cele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase	Fără impact	Poluarea habitatelor acvatice
A050 - <i>Anas penelope</i> (Rața fluierătoare)	Ua:17N, 18N	115 i în pasaj	-	-	1029,66	-	Necunoscută	Stabilă sau în creștere	Lac montan de acumulare și țărmurile acestuia, acoperite cu plante ierboase și tufe joase. Lac natural de câmpie, puțin adânc, cu suprafețe de stuf și ochiuri de apă. Se hrănește preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor	Fără impact	Poluarea habitatelor acvatice

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									din habitatele palustre		
A053 - <i>Anas platyrhynchos</i> (Rața mare)	Ua:17N, 18N	450 i în iernare 25 p 9000 i în migrație		-	1029,66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. Este o specie omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele măloase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde.	Fără impact	Poluarea habitatelor acvatice

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
A055 - <i>Anas querquedula</i> (Rața cârâitoare)	Ua:17N, 18N	350 i în pasaj	-	-	1029,66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Bălți și lacuri de diferite întinderi, cu pâlcuri de vegetație emersă, ochiuri sau suprafețe de apă liberă, plante submerse, mici insule, deci, în general zone umede eutrofe cu un aspect mozaicat, pe cuprinsul cărora păsările se pot deplasa cu ușurință pe apă sau în aer, având și locuri în care să se adăpostească și să cuibărească	Fără impact	Poluarea habitatelor acvatice
A051 - <i>Anas strepera</i> (Rața pestriță)	Ua:17N, 18N	35 i în pasaj	-	-	1029,66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Este întâlnită în habitatele acvatice stătătoare sau ușor curgătoare. Hrana este constituită din vegetație acvatică, insecte, viermi, mormoloci și pești de dimensiuni mici.	Fără impact	Pierderea sau degradarea habitatelor acvatice
A059 - <i>Aythya ferina</i> (Rața cu cap castaniu)	Ua:17N, 18N	1750 i în pasaj	-	-	1029,66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Este o specie care preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor	Fără impact	Pierderea sau degradarea habitatelor acvatice

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
									curgătoare. Este o specie omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, etc.		
A061 - <i>Aythya fuligula</i> (Rața moțată)	Ua:17N, 18N	425 i în pasaj		-	1029,66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Lacuri dulci, inclusiv lacuri de acumulare cu suprafețe de ape relativ adânci, și cu vegetație palustră dură, bine dezvoltată spre maluri. Este o specie foarte gregară. Hrana constă în specii de moluște, crustacee și insecte acvatice, dar și fructe, semințe și muguri ale plantelor acvatice sau palustre.	Fără impact	Pierderea sau degradarea habitatelor acvatice
A062 - <i>Aythya marila</i> (Rața cu cap negru)	Ua:17N, 18N	2 i în iernare	-	-	1029,66	-	Nefavorabilă	Stabilă sau în creștere	Habitatul de vară al raței cu cap negru este de câmpie mlăștinoasă tundra și insulele din lacuri cu apă dulce. În toamnă,	Fără impact	Pierderea sau degradarea habitatelor acvatice

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
									populații mari încep migrarea spre sud pentru iarnă. În timpul lunilor de iarnă, preferă golfurile de coastă, estuare și uneori, lacuri interioare. Este o specie gregară, iar în timpul iernii poate apărea în stoluri de câteva mii de indivizi. Dieta speciei constând în moluște, insecte, dar și părțile vegetative ale plantelor acvatice		
A036 - <i>Cygnus olor</i> (Lebădă de vară)	Ua: 17N, 18N	300 i în pasaj	-	-	1029,66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Trăiește în habitate acvatice naturale, întinse, zone de mlaștină și lacuri cu suprafețe de stuf, unde își amplasează cuiburile. Este aproape exclusiv vegetariană, hrănindu-se preponderent cu plante acvatice, dar suplimentar ea mai consumă iarbă și plante agricole. Ocazional poate	Fără impact	Pierderea sau degradarea habitatelor acvatice

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									consuma și hrană animală din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci etc.).		
A125 - <i>Fulica atra</i> (Lișița)	Ua: 17N, 18N	2750 i în migrație	-	-	1029,66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	O găsim prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă. Specia fiind omnivoră, hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care trăiesc în mediul acvatic.	Fără impact	Pierderea sau degradarea habitatelor acvatice
A459 - <i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)	Ua: 17N, 18N	300 i	-	-	1029,66	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Pescărușul pontic cuibărește în zone temperate, mediteraneene și stepice, unde preferă habitatele de coastă accidentate cu stânci, insulițele, dar mai poate cuibări și pe dune de nisip, plaje, mlaștini salmastre din zone de coastă, ocazional în mlaștini sărăturate	Fără impact	Stabil

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
									și pe acoperișuri. Se hrănește cu pești, nevertebrate, moluște.		
A179 - <i>Larus ridibundus</i> / <i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)	Ua: 17N, 18N	2000 i în migrație	-	-	1029,66	-	Favorabilă	Stabil sau în creștere	Specia este sedentară în România. Specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni. Hrana fiind constituită din insecte și alte vertebrate.	Fără impact	Stabil
A017 - <i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)	Ua:17N, 18N	400 i în migrație	-	-	1029,66	-	Favorabilă	Stabil sau în creștere	Zone umede întinse, cu ape fie curgătoare, râuri mari, gârle ale deltei, fie stătătoare, relativ adânci, bogate în pește, cu vegetație palustră și, de preferință, cu pâlcuri sau șiruri de copaci înalți, sălcii, plopi, cu coroana bine	Fără impact	Principalele amenințări asupra speciei sunt legate de pierderea sau scăderea calității zonelor umede

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									dezvoltată. Este o specie predominant ihtiografă, care consumă peștii de dimensiuni medii.		
A028 - <i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)	Ua:17N, 18N	125 i în pasaj	-	-	155,88	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatice, dar și în pajiști umede sau zone agricole. Este o specie în principal carnivoră, oportunistă, hrănindu-se preponderent cu pești. Pe lângă pești, consumă și: amfibieni, reptile, moluște, crustacee, insecte acvatice, micromamifere, etc.	Fără impact	Stabil
A136 - <i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat mic)	Ua: 17N, 18N	8 indivizi în pasaj	-	-		-	Favorabilă	Stabil sau în creștere	Prundărașul gulerat mic preferă să fie în vecinătatea apelor dulci stagnante sau lin curgătoare, puțin adânci. Câteodată poate fi întâlnit și în zone cu apă sărată sau în lagune și estuare cu apă	Fără impact	Stabil

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									salmăstră Hrana este compusă din insecte, viermi și alte nevertebrate.		
A156 - <i>Limosa limosa</i> (Sitar de mâl)	Ua: 17N, 18N	300 i în pasaj	-	-		-	Nefavorabilă	Stabil sau în creștere	Cuibărește în zonele oceanice și continentale, în special în zonele de șes din zonele temperate și boreale, evitând zonele înghețate, aride, muntoase și părți ale zonelor umede cu vegetație înaltă și densă. Se hrănește cu viermi, moluște, crustacee.	Fără impact	Stabil
A161 - <i>Tringa erythropus</i> (Fluierarul negru)	Ua:17N, 18N	400 i în pasaj	-	-		-	Favorabilă	Stabil sau în creștere	Fluierarul negru cuibărește în zona continentală subarctică și arctică inferioară, în zone de câmpie și șes, dar nu în zone muntoase. Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în perioadele de migrațiune din primăvară și toamnă. Este o specie	Fără impact	Stabil

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
									carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal.		
A165 - <i>Tringa ochropus</i> (Fluierar de zăvoi)	Ua:17N, 18N	125 i în pasaj		-		-	Favorabilă	Stabil sau în creștere	Cuibărește în păduri inundate, turbării și mlaștini. Specia este omnivoră, dar se hrănește predominant cu insecte acvatice și terestre.	Fără impact	Stabil
A162 <i>Tringa totanus</i> (Fluierarul cu picioare roșii)	Ua:17N,18N	175 i în pasaj	-	--			Favorabilă	Stabil sau în creștere	Specia cuibărește în România, în special în zonele joase, este o specie migratoare. Preferă habitate umede deschise, precum zone mlăștinoase de coastă, mlaștini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee).	Fără impact	Stabil
A142 - <i>Vanellus vanellus</i> (Nagât)	Ua:17N,18N	1150 i în	-	-		-	Favorabilă	Stabil sau în	Nagățul cuibărește	Fără impact	Stabil

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
		pasaj						creștere	Într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânațe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor. Se hrănește cu nevertebrate, mai ales râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora. Este o specie atât diurnă cât și nocturnă.		
A041 - <i>Anser albifrons</i> (Gârlița mare)	Ua: 17N, 18N	350 i în migrație	-	-	-	-	Favorabilă	Stabil sau în creștere	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar pentru iernat, ea cuibărește în zona de tundră din nordul Asiei și al Americii de nord. În zonele de cuibărit preferă tundra deschisă sau tufe de mică înălțime, cu zone mlășinoase, cu	Fără impact	Schimbările climatice o fac vulnerabilă prin restrângerea teritoriului de cuibărit și exacerbarea competiției (dată de extinderea spre nord a altor specii)

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									ochiuri de apă deschise. În perioada de iarnă este o specie extrem de gregară. În teritoriile de cuibărire se hrănește cu specii vegetale din tundra siberiană, iar în cartierele de iernare din sud-estul Europei în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole.		
A089 - <i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică)	Ua: 1,5, 7-11, 13-20, 27	28 p 550 în migrație	-	-	18116,47	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales cele situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei.	Fără impact	Stabil
A224 - <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)	Ua: 65-67, 69-71, 94-95, 100 (U.P. II Gorovei)	250 p	-	-	25100,34	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori	Fără impact	Stabil

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
									tineri, uneori chiar și pe dune de nisip.		
A238 - <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Ua: 105-112, 114, 116-125 (U.P.II Gorovei)	240 p	Prezentă în pădurile cu arbori maturi	-	18116,47	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Habitatele favorabile speciei sunt pădurile cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent. Este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor, consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc.	Fără impact	Stabil
A429 - <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini)	Ua: 105-112, 114, 116-125 (UP. II Gorovei)	40 p	Prezentă în pădure	-	18116,47	-	Necunoscută	Stabilă sau în creștere	Habitatele favorabile speciei sunt pădurile. Hrana ei este variată, consumând insecte și larvele acestora, dar și fructe, semințe, alune, etc.	Fără impact	-
A321 - <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)	Ua: 144 -148 (UP. II Gorovei)	400 p	Prezentă în pădurile mature	-	18116,47	-	Necunoscută	Stabilă sau în creștere	Habitatele speciei sunt reprezentate de pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse. Consumă o gamă largă de nevertebrate (insectele și larvele acestora, păianjeni, melci), dar ocazional	Fără impact	-

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									mai consumă și fructe sau semințe.		
A246 - <i>Lullula arborea</i> (Ciocărlie de pădure)	Ua: 301-304, 306, 313, 315 (UP. II Gorovei)	325 perechi	Prezentă în pădure	-	18116,47	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Habitatele favorabile speciei sunt reprezentate de păduri. Se hrănește cu semințe și insecte.	Fără impact	Stabil
A072 - <i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	Ua: 1,5,7-11, 13-20, 27 (UP. II Gorovei)	33 p 750 i în perioada de migrație	Prezentă în pădurile de foioase	-	18116,47	-	Favorabilă	Stabilă sau în creștere	Habitatele speciei sunt reprezentate de pădurile de foioase cu poieni. Se hrănește cu albine, viespi, râme, rozătoare.	Fără impact	Stabil
A234 - <i>Picus canus</i> (Ghionoaiă sură)	Ua: 317-325 (UP. II Gorovei)	35 p	Prezentă în păduri, cu arbori bătrâni	-	18116,47	-	Necunoscută	Stabilă sau în creștere	Habitatele speciei sunt reprezentate de păduri. Densitățile speciei depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei. Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța	Fără impact	Necunoscut

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
									arborilor și în lemn.		
A220 - <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)	Ua: 327-335, 339-351, 365 (UP. II Gorovei)	5 p	Prezentă în pădurile de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid	-	18116,47	-	Necunoscută	Stabilă sau în creștere	Trăiește în pădurile boreale bătrâne, care alternează cu zone deschise (turbării, luminișuri sau rariști de arbori) și terenuri agricole mici. În România, specia este prezentă în pădurile de deal și montane, în special în cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid. Specie carnivoră, se hrănește cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepuri), amfibieni, șopârle și insecte. Ocazional se hrănește și cu păsări mici sau chiar de talie mai mari (precum porumbei, ieruncă etc.).	Fără impact	Necunoscut
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Ua: 8 A, 9 A, 11 A, 13, 14 A, 14 B, 15 B, 16 B, 16 C, 18, 19, 20 B, 21 C, 21 D, 22 A, 22 B,	-	-	-	-	689	Favorabilă	Necunoscută	-	-	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
	30 E, 32 A, 32 B, 33 A, 33 B, 34, 38 C, 39, 43 A, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 E, 44 F, 44 G, 44 H, 46 A, 48 A										
91Y0 Păduri dacice de stejar carpen	Ua: 7 A, 10 A, 10 B, 14 C, 15 A, 15 C, 15 D, 16 A, 16 D, 16 E, 16 F, 16 H, 17 B, 17 C, 17 E, 17 F, 20 A, 21 A, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 25 A, 25 B, 25 C, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 E, 28 F, 29 A, 29 B, 29 C, 30 B, 30 C, 30 D, 30 F, 31 B, 31 C, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 38 A, 38 B, 40 B, 40 C, 41 B, 41 C, 41 D, 42, 43 B, 43 C, 45, 46 B, 47 A, 47 C, 48 B, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E	-	-	-	-	196	Favorabilă	Necunoscută	-	-	Stabile
1166 <i>Triturus cristatus</i>	Ua: 7 A, 9 A, 10 A, 10 B, 15 B	-	Prezentă în bălți	-	-	-	Bună	Necunoscută	Populează în principal pădurile de foioase și apele	-	Reducerea habitatelor în urma secetelor

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă-schimbări climatice
									stătătoare mari, adiacente		prelungite
1188 - <i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	Ua: 15 B, 15 D, 26 A, 27A, 27 B	-	Prezentă în bălți	-	-	-	Bună	Necunoscută	Prezentă în bălțile permanente sau temporare	-	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
1220 - <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de baltă)	Ua: 28 B, 28 C, 29 A, 30 A, 31 A	-		-	-	-	Bună	Necunoscută	Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare cu vegetație bogată, atât submersă, cât și pe maluri, dar și zone adiacente, ce oferă posibilități de sorire și de îngropare a ouălelor	-	Reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite

Conform amenajamentului silvic , ua-rile 17N, 18N din situl Natura 2000 ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea , sunt ua-uri neproductive

B.3. RELAȚIILE STRUCTURALE ȘI FUNCȚIONALE CARE CREEAZĂ ȘI MENȚIN INTEGRITATEA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

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

Fondul forestier amenajat în cadrul O.S. Dorohoi este inclus 45,25% (2868,72 ha) în perimetrul siturilor ROSPA0110 Acumulările Rogojești -Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și ROSCI0399 Suharău – Darabani se constată faptul că nu sunt tratate aspecte relevante privind relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea acestora.

Elementele de biodiversitate din ariile naturale protejate menționate, potențial afectate de implementarea amenajamentului silvic al O.S. Dorohoi pe suprafața de suprapunere cu ariile naturale protejate nu corespund întregului spectru taxonomic pentru care aceste situri au fost desemnate, dar aparțin majorității spectrului funcțional, fiind reprezentate atât de specii terestre, cât și de specii acvatice.

Prezentăm în cele ce urmează o analiză succintă a funcțiilor ecologice și a relației acestor componente cu ariile suprapuse, pentru a putea înțelege mai bine tipul de relație cauză-efect care poate apărea datorită implementării amenajamentului silvic al O.S. Dorohoi pe suprafața de suprapunere cu cele ariile naturale protejate, și pentru a putea stabili cele mai potrivite măsuri de reducere a impacturilor potențiale.

În zona amenajamentului silvic al O.S. Dorohoi pe suprafața de suprapunere cu ariile naturale protejate, habitatele predominante sunt cele forestiere, urmate de cele practice distribuite intercalat între corpurile de pădure, habitate ripariene și de stâncărie.

Cel mai important rol al *ecosistemelor forestiere* din și în zona proiectului este acela de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale și animale specifice etajului altitudinal montan, constituind resursă trofică, teritoriu de distribuție și pasaj (coridor ecologic), zonă de conservare și protecție, zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor etc.

În interiorul ecosistemelor forestiere nu de puține ori au fost identificate exemplare seculare de brad, molid, paltin și fag în stare foarte bună de conservare, având capacitate seminceră ridicată, a căror prezență conferă o valoare conservativă sporită ecosistemelor forestiere atât ca exemplare gazdă pentru unele specii de nevertebrate rare și protejate (ex. *Pseudogaurotina excellens*, *Rosalia alpina*, *Euplagia quadripunctaria*), cât și ca sursă de hrană și adăpost pentru un spectru larg de specii de mamifere și păsări.

Habitatele de stâncărie prezintă distribuție localizată, fragmentată și punctiformă, ocupând suprafețe considerabile de stâncărie, fiind vizibile în treimea superioară a versanților, acoperind pereți de stâncă aproape verticali, prezintă o deosebită importanță în special pentru flora nativă. Acest tip de habitat, se află în stare bună de conservare asigurând refugiu pentru un numeros număr de taxoni insulari specifici zonei montane.

Habitatele practice deschise formează suprafețe mici de pășune dispuse începând cu zone mai mult sau mai puțin joase și plane de pe Valea Miletinului și Bahluiului sau a afluenților acestora, urcând pe versanții de deal și podiș, ocupând suprafețe unde vegetația forestieră a fost îndepărtată. Prezintă o largă amplitudine a spectrului floristic, cu constante precum *Dentaria bulbifera*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Carex pilosa*, *Carex brevicollis*, *Mercurialis perennis*, *Stelaria holostea*, fiind bogate în specii de plante cu flori. Adesea la nivelul pajiștilor se instalează cordoane și benzi sau grupate de tufărișuri, care prezintă favorabilitate pentru speciile de *Passeriformes* și numeroase specii de micromamifere și mamifere de talie medie, reptile și

nevertebrate, analog, dar la scară redusă, constituind coridoare ecologice pentru spectrul faunistic pe care îl găzduiesc.

Ca importanță, habitatele menționate prezintă multiplu rol în zona proiectului: adăpost și resursă trofică pentru speciile de faună protejate, importanță științifică datorită prezenței unor comunități vegetale și specii de faună sau a unor elemente cu valoare peisagistică ridicată, dar nu în ultimul rând valoare ridicată privind asigurarea unor bunuri și servicii ecosistemice din zonă, toate acestea constituind argumente forte privind desemnarea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Nevertebrate: aceste specii dețin un rol esențial în funcționarea ecosistemelor datorită pe de o parte regimului de hrană – consumatori primari, secundari și descompunători, iar pe de altă parte datorită plurivalenței ecologice funcționale – specii polenizatoare (ex: speciile de lepidoptere), specii pradă (sursă de hrană pentru alte specii de nevertebrate și vertebrate: amfibieni, păsări și mamifere insectivore (ex: chiroptere). Majoritatea speciilor de nevertebrate prezintă un grad ridicat de stenotopie (specii stenocore și stenofage – au preferințe stricte de habitat și hrană), ceea ce le face vulnerabile la dereglările condițiilor de viață și la degradarea habitatelor. Astfel, prezența anumitor specii de nevertebrate constituie un indicator al gradului de sănătate a habitatului populat de către acestea.

Amfibieni și reptile: importanța majoră în rețelele trofice a acestor specii de vertebrate, este dată de dubla calitate deținută de pradă, respectiv prădători. Speciile potențial afectate identificate în zona amenajamentului silvic al O.S. Dorohoi pe suprafața de suprapunere cu ariile naturale protejate sunt deopotrivă pradă/prădător, reprezentate de consumatori de insecte sau mamifere mici. Când populațiile de amfibieni sunt abundente, acestea pot consuma cantități semnificative de organisme pradă, servind la limitarea exploziilor populaționale. Larvele tritonilor și a unor specii de broaște sunt prădători importanți în bălți și alte corpuri de apă și influențează abundența și diversitatea comunităților de nevertebrate acvatice, precum și a altor specii de amfibieni. Ca pradă, herpetofauna reprezintă o resursă trofică importantă pentru mamiferele mici și medii, păsări sau alte specii de amfibieni și reptile. Studiile de specialitate au arătat faptul că speciile de amfibieni și reptile sunt sensibile în principal la pierderea și dereglările condițiilor de habitat. Ca urmare a dependenței de variabilele de habitat (la unele specii ajungând la stenotopie), amfibienii sunt considerați buni indicatori ai sănătății mediului. Pielea amfibienilor are un coeficient de permeabilitate ridicat, absorbind substanțele toxice din apă, aer și sol. Ciclul de viață complex al amfibienilor necesită habitate favorabile pentru depunerea ouălor, și dezvoltarea larvelor și adulților. Spre deosebire de amfibieni, reptilele prezintă plasticitate adaptativă mai ridicată, astfel că acestea nu depind într-un grad foarte ridicat de condițiile de habitat, aceeași specii putând ocupa nișe ecologice variabile în funcție de tipurile de ecosistem.

Referitor la relația animal-mediul, pentru cea mai mare parte a speciilor de amfibieni și reptile deplasarea între habitate este necesară. Ambele grupe desfășoară migrații – în cazul amfibienilor au fost observate două perioade de migrație: de primăvară, către habitatele de reproducere și de toamnă, către habitatele de hibernat, în timp ce în cazul reptilelor există adesea două etape de deplasare, una în timpul verii când masculii se dispersează în habitat și una de toamnă, când ambele sexe se aglomerează în apropierea hibernaculelor. Acest lucru înseamnă că atât pentru amfibieni cât și pentru reptile sunt necesare habitate de calitate (atât cele tranziționale cât și cele de rezidență).

Mai mult, aproape toate speciile de herpetofaună prezintă o capacitate redusă de dispersie și adesea nu se pot deplasa către habitate alternative, atunci când cel inițial este degradat sau pierdut. Cea mai des întâlnită și totodată cea mai comună specie de herpetofaună de interes comunitar din zona amenajamentului silvic al O.S. Dorohoi pe suprafața de suprapunere cu ariile naturale protejate este *Emys orbicularis* care utilizează mici nișe ecologice situate pe malurile cursurilor de apă sau chiar mici zone de băltire a apelor din lungul drumurilor forestiere.

Păsări: acest grup taxonomic ocupă multe verigi/niveluri trofice în cadrul lanțului trofic și, ca și alte organisme vii, păsările contribuie la menținerea nivelurilor sustenabile ale populațiilor pradă și ale speciilor prădătoare, iar după moarte asigură hrană pentru necrofagi și descompunători. Importanța speciilor de păsări privind funcționarea optimă a ecosistemelor naturale este extrem de variată, numeroase specii de păsări sunt importante în procesul de reproducere a plantelor, prin

intermediul serviciilor lor ca specii polenizatoare sau distribuitoare de semințe, dar acestea prezintă importanță și datorită contribuției privind menținerea sub control a populațiilor de specii potențial dăunătoare (de exemplu, apariția unor explozii populaționale de insecte sau rozătoare). Unele păsări sunt considerate specii cheie deoarece prezența în sau dispariția dintr-un ecosistem afectează în mod direct celelalte specii ale lanțului trofic.

Având o mobilitate ridicată și nedependentă în mod strict de habitat, speciile de păsări nu sunt atât de puternic afectate de activitățile antropice, putându-se retrage din zona deranjată spre zonele neafectate ale habitatului caracteristic. Condiția obligatorie este aceea ca habitatul caracteristic (favorabil) să nu fie distrus și lucrările antropice să nu fie desfășurate în etape vulnerabile ale ciclului biologic (reproducere, cuibărire, creșterea puilor).

Carnivorele de talie medie – facilitează fluxul de nutrienți prin conectarea ecosistemelor adiacente și ocupă un loc unic în rețelele trofice care nu poate fi ocupat de alte animale, cum ar fi dispersia directă a semințelor sau consumarea animalelor care dispersează semințe. De asemenea, ca și în cazul altor specii de prădători, mamiferele de talie medie controlează nivelurile populaționale ale speciilor pradă – mamifere de talie mică, reptile, amfibieni și păsări.

În concluzie, în limitele teritoriale ale O.S. Dorohoi caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor, întrucât asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este redusă. Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent.

Tabelul nr. 15 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 29 Relațiile structurale și funcționale

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A060 - <i>Aythya nyroca</i> (Rața roșie)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Ocupă habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și maluri măloase.	În România specia cuibărește în toate regiunile mai joase ale țării, din Delta Dunării până în zonele de deal, în regiuni cu zone umede întinse de lacuri cu vegetație acvatică bogată.	CII	Habitatele speciei sunt zonele umede, acvatice, bogate în vegetație palustră cu maluri măloase
A021 - <i>Boutaurus stellaris</i> ((Buhai de baltă)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Buhaiul de baltă preferă în perioada de cuibărit habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj antropic limitat.	Specia cuibărește în zona temperată a Eurasiei și în sudul Africii. Populațiile din Africa, sudul și vestul Europei, precum și cele din sudul Asiei, sunt rezidente. În România cuibărește în majoritatea zonelor umede situate la altitudini mici.	CII	Specia are un stil de viață retras, prezența ei fiind dezvăluită pe baza sunetelor produse de mascul.
A196 - <i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighiță cu obraz alb)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini	În România, specia cuibărește fragmentat mai ales în zonele umede din afara arcului carpatic, fiind mai abundentă în Delta Dunării și complexul lagunar. În interiorul arcului Carpatic cuibărește izolat, doar în câteva locații	CII	Este ca mai comună și mai larg răspândită (inclusiv ca locații de cuibărire) dintre toate speciile de chirighițe din România.
A197 - <i>Chlidonias niger</i> (Chirighiță neagră)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	O putem întâlni în zonele de coastă ale mării, mai ales în golfuri și lagune, iar în perioada de reproducere păsările se retrag în zonele cu lacuri mlaștini interioare.	Biotopul ei este format din zonele mlaștinoase cu vegetație acvatică abundentă, cu ape stătătoare, lacuri și râuri liniștite	CII	Este o specie migratoare.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A031 - <i>Ciconia ciconia</i> (Barză albă)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate.	În România este prezentă doar în perioada de cuibărit. O găsim în special în apropierea unor zone umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane).	CII	Este o specie antropofilă.
A081 - <i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stuf)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede.	La noi specia este prezentă pe tot teritoriul țării, acolo unde există zone umede, cu excepția zonelor montane.	CII	Este o specie oportunistă.
A082 - <i>Circus cyaneus</i> (Erete vânt)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Specia cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase	Specia nu cuibărește în România. În România specia iernează, fiind prezentă pe tot teritoriul țării, însă mai frecvent în zonele joase.	CII	Specia este prezentă în regiunile centrale și nordice ale întregii zone Palearctice
A038 - <i>Cygnus cygnus</i> (Lebădă de iarnă)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Specia preferă pentru cuibărit insule sau maluri de lacuri bogate în vegetație, mlaștini sau margini de râuri. Pentru iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, cu suprafețe deschise de apă ce nu îngheață (pentru odihnă) și zone agricole sau habitate naturale deschise (pentru	Specia este prezentă în România doar iarna, fiind răspândită mai ales în zonele joase extracarpatiche, în special în regiunile din apropierea zonelor umede mari.	CII	Este una dintre speciile de lebădă aproape complet migratoare.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitat și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		hrănire).			
A027 - <i>Egretta alba/Casmerodius albus</i> (Egretă mare)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate).	În România cuibărește în special în zonele joase extracarpatică (în interiorul arcului Carpatic numărul coloniilor este mai redus), Delta Dunării și sistemul lagunar fiind cele mai importante zone.	CII	Este o specie carnivoră oportunistă
A026 - <i>Egretta garzetta</i> (Egretă mică)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Habitatele pe care le preferă, sunt zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede. Ea poate fi întâlnită în mai multe tipuri de habitat, mai ales pentru hrănire, ea frecventează des și zonele cu bălți temporare, mai ales în perioada de pasaj.	Este o specie care cuibărește fragmentat pe teritoriul țării noastre, în zone umede aflate la altitudini mici.	CII	Specia cuibărește în România, fiind o specie migratoare.
A002 - <i>Gavia arctica</i> (Cufundar polar)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Pentru cuibărit preferă zonele cu lacuri adânci, bogate în pește, adesea cu insule sau peninsule cu vegetație bogată, pe care le folosește pentru amplasarea cuibului. În perioada de iarnă o putem vedea prezentă pe orice corp de apă rămas dezghețat, în special lacuri de acumulare	În perioada de iarnă migrează în zonele sudice, în regiunile de coastă ale oceanului Atlantic și ale mărilor și pe apele interioare ale continentului, care rămân dezghețate. La noi în țară nu cuibărește, fiind prezentă doar în sezonul rece. Specia ierneză izolat sau în grupuri mici, pe apele interioare	CII	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în sezonul rece

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridioanele ecologice
		sau zona de coastă; ocazional iernează și pe cursuri mari de râuri lent curgătoare.	rămase dezghețate și în zona de coastă a Mării Negre.		
A001 - <i>Gavia stellata</i> (Cufundar mic)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Pentru cuibărit preferă zonele umede din taiga și zona boreală, cu ape curgătoare sau stătătoare (inclusiv ochiuri mai mici de apă), turbării sau zone litorale cu lacuri. În perioada de iarnă o putem vedea prezentă pe orice corp de apă rămas dezghețat, în special lacuri de acumulare sau zona de coastă; ocazional iernează și pe cursuri mari de râuri lent curgătoare.	În perioada de iarnă migrează în zonele sudice, în regiunile de coastă ale oceanului Atlantic și ale mărilor și pe apele interioare ale continentului, care rămân dezghețate. La noi în țară nu cuibărește, fiind prezentă doar în sezonul rece. Specia iernează izolat sau în grupuri mici, pe apele interioare rămase dezghețate și în zona de coastă a Mării Negre	CII	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în sezonul rece.
A075 - <i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Această specie preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol).	La noi în țară cuibărește fragmentat în afara arcului Carpat, în zonele umede întinse, mai ales în cele prezente în Delta și pe cursul Dunării. Punctiform cuibărește și în Câmpia de Vest și zonele joase din Moldova.	CII	Este o specie sedentară
A131 - <i>Himantopus himantopus</i> (Piciorong)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Este o specie care preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, maștinile, luncile râurilor,	Specia cuibărește în România, fiind un oaspete de vară. Specia este prezentă pe tot teritoriul țării acolo unde sunt zone umede importante,	CII	Este o specie preponderent carnivoră.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		zonele inundabile etc.	cu excepția zonelor montane și submontane.		
A022 <i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Ca habitate preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioada de cuibărit. Specia este prezentă în majoritatea zonelor umede din zonele de câmpie și deal.	CII	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioada de cuibărit
A339 - <i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.	Pe latitudine, este răspândit din zona mediteraneană și a Asiei Mici, până în sudul Lituaniei. În România, are o răspândire largă în toată țara, din Delta Dunării până în zona dealurilor înalte subcarpatice. Specia cuibărește în România, fiind migratoare.	CII	Este o specie migratoare.
A068 - <i>Mergellus albellus</i> (Fereștrăș mic)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Habitatele preferate pentru cuibărit sunt cele acvatice cu apă dulce, cum sunt lacurile, râurile cu curgere lină, precum și brațele moarte, uneori cu arbori submerși și habitate forestiere în proximitate. În perioada de iarnă și de pasaj apar în cadrul majorității habitatelor acvatice, inclusiv ape sărate.	În România cuibărește izolat în Delta Dunării. Iernează în Europa și în jumătatea sudică a Asiei. În perioada de pasaj și iernare, pot fi observați pe majoritatea lacurilor și râurilor mari, de la câmpie până în zona montană joasă.	CII	Este o specie migratoare.
A393 - <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Cormoran mic)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Habitatele preferate sunt zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu ape line și deltele, preferând	În România cuibărește fragmentat de-a lungul cursului Dunării și în Delta Dunării, dar și în câteva locații izolate în Câmpia de		Specie sedentară

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri.	vest și Transilvania. Populațiile cuibăritoare mai la nord coboară iarna în partea sudică a distribuției.		
A151 - <i>Philomachus pugnax</i> (Bătăuș)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Cuibărește în zone mlăștinoase, greu accesibile pentru eventualii prădători iar cuiburile sunt făcute pe pământ, căptușite cu iarbă, bine camuflate în vegetație înaltă.	La noi poposește pe lacurile din Sudul țării și Delta Dunării care au malurile întinse și mlăștinoase doar pentru a-și reface resursele de energie necesare călătoriei către nordul continentului .	CII	Este o specie migratoare.
A140 - <i>Pluvialis apricaria</i> (Ploier auriu)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Este o specie caracteristică zonelor de tundră cu tufișuri, mușchi și licheni. În migrație și iarna preferă zonele agricole cu resturi de vegetație rămase după recoltare sau terenuri abandonate și pășuni.	-	CII	Este o specie migratoare.
A193 - <i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Este o specie acvatică, fiind legată mai ales în sezonul de cuibărit ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine).	În România specia este distribuită pe întreg teritoriul, în zonele de câmpie și dealuri joase; cuibărește localizat în puține locații în Transilvania, mai abundentă în afara lanțului Carpatic; densitatea cea mai mare o are în Delta Dunării.	CII	Este o specie migratoare.
A166 - <i>Tringa glareola</i> (Fluierar de mlaștină)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlăștinoase sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri.	În România este prezentă pe tot teritoriul țării în perioadele de migrație.	CII	Este o specie migratoare.
A054 - <i>Anas acuta</i> (Rața sulțar)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din	În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice	În România apare în perioada de pasaj și iernare	CII	Este o specie migratoare.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	precipitații.	de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase, lacurile din zonele deschise de la altitudini mici și medii și cursurile de râuri.	pe lacurile de la altitudini mici și medii din toate regiunile țării.		
A052 - <i>Anas crecca</i> (Rața mică)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Habitatele preferate sunt cele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase.	În România cuibărește izolat, în doar câteva locații. În afara perioadei de cuibărit, rața mică poate fi observată pe majoritatea lacurilor din regiunile cu altitudine joasă și medie din România	CII	Este o specie migratoare.
A050 - <i>Anas penelope</i> (Rața fluierătoare)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	O putem întâlni pe lacurile montane de acumulare și țărnișurile acestuia, acoperite cu plante ierboase și tufe joase. Pe lac natural de câmpie, puțin adânc cu suprafețe de stuf și ochiuri de apă.	În pasaj este frecventă mai ales în sud-estul țării. A cuibărit ocazional în țară: lacul de acumulare Izvorul Muntelui - Bicaz, în Carpații Orientali, lacul Agigea. Păsări adulte au fost uneori observate vara, în sezonul de reproducere, în zone umede din Dobrogea, inclusiv în deltă.	CII	În România, specia apare în pasaj și în perioada de iernare pe lacurile de la altitudini mici și medii din toate regiunile țării, dar și în zona costieră.
A053 - <i>Anas platyrhynchos</i> (Rața mare)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Este foarte răspândită și nepretențioasă, în perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe.	În România specia cuibărește pe întreg teritoriul țării, din zona Deltei Dunării, până în zonele submontane.	CII	Este foarte răspândită și nepretențioasă
A055 - <i>Anas</i>	Relațiile dintre apele de suprafață,	Bălți și lacuri de diferite	În România specia	CII	Este o pasăre migratoare.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>querquedula</i> (Rața cârâitoare)	pâraie și apa provenită din precipitații.	întinderi, cu pâlcuri de vegetație emersă, ochiuri sau suprafețe de apă liberă, plante submerse, mici insule, deci, în general zone umede eutrofe cu un aspect mozaicat, pe cuprinsul cărora păsările se pot deplasa cu ușurință pe apă sau în aer, având și locuri în care să se adăpostescă și să cuibărească.	cuibărește pe întreg teritoriul, în zonele joase de câmpie și podișuri, însă dispersat și în numere mici. Numere mai mari în perioada de cuibărit se înregistrează în Delta Dunării.		
A051 - <i>Anas strepera</i> (Rața pestriță)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Este întâlnită în habitatele acvatice stătătoare sau ușor curgătoare	În România cuibărește în zonele umede din Câmpia Română și Dobrogea, și mai izolat în Moldova, Transilvania și Câmpia de Vest. În perioada de pasaj și iernare poate fi observată pe majoritatea lacurilor din țară, cu excepția zonelor montane înalte.	CII	Este o specie sedentară.
A059 - <i>Aythya ferina</i> (Rața cu cap castaniu)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc.	În România, specia cuibărește pe tot teritoriul țării, din zonele joase până în zonele de deal, acolo unde există zone umede.	CII	Este o specie sedentară.
A061 - <i>Aythya fuligula</i> (Rața moțată)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Lacuri dulci, inclusiv lacuri de acumulare cu suprafețe de ape relativ adânci, și cu vegetație palustră dură, bine dezvoltată spre maluri.	În România specia cuibărește izolat și localizat, în foarte puține zone, în câteva locații de-a lungul Oltului și în Câmpia de Vest.	CII	Este o specie migratoare.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A062 - <i>Aythya marila</i> (Rața cu cap negru)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Habitatul de vară al raței cu cap negru este de câmpie mlăștinoasă tundră și insulele din lacuri cu apă dulce. În toamnă, populații mari încep migrarea spre sud pentru iarnă. În timpul lunilor de iarnă, preferă golfurile de coastă, estuare și uneori, lacuri interioare	Este oaspete de iarnă și poate fi întâlnită, cu efective destul de reduse pe marile lacuri de acumulare, alături de alte specii de rațe care ierneză aici.	CII	Este o specie migratoare.
A036 - <i>Cygnus olor</i> (Lebăda de vară)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Trăiește în habitate acvatice naturale, întinse, zone de mlaștină și lacuri cu suprafețe de stuf, unde își amplasează cuiburile	În România este distribuită pe întreg teritoriul țării, cuibărind în numere mai mari în zonele joase extracarpătice.	CII	Este o specie sedentară și migratoare.
A125 - <i>Fulica atra</i> (Lișița)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	O găsim prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă	În România ierneză pe lacurile mari de acumulare din sudul țării, pe lacurile salmastre din Dobrogea, în număr mare pe apele litorale ale Mării Negre.	CII	Este o specie migratoare.
A459 - <i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Pescărușul pontic cuibărește în zone temperate, mediteraneene și stepice, unde preferă habitatele de coastă accidentate cu stânci, insulițele, dar mai poate cuibări și pe dune de nisip, plaje, mlaștini salmastre din zone de coastă, ocazional în mlaștini sărăturate și pe acoperișuri	-	CII	Este o specie sedentară.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridioanele ecologice
A179 - <i>Larus ridibundus</i> / <i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Pescărușul pontic cuibărește în zone temperate, mediteraneene și stepice, unde preferă habitatele de coastă accidentate cu stânci, insulițele, dar mai poate cuibări și pe dune de nisip, plaje, mlaștini salmastre din zone de coastă, ocazional în mlaștini sărăturate și pe acoperișuri.	Acesta cuibărește în Dobrogea, cu precădere Rezervația Biosferei Delta Dunării și Bărăgan.	CII	Este o specie sedentară în România.
A017 - <i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Zone umede întinse, cu ape fie curgătoare, râuri mari, gârle ale deltei, fie stătătoare, relativ adânci, bogate în pește, cu vegetație palustră și, de preferință, cu pâlcuri sau șiruri de copaci înalți, sălcii, plopi, cu coroana bine dezvoltată.	În România specia cuibărește în special în zonele umede ale regiunilor joase din est și sud-est (mai ales Delta Dunării și cursurile râurilor mari)	CII	Este o specie sedentară în România.
A028 - <i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatice, dar și în pajiști umede sau zone agricole	În România, stârcul cenușiu cuibărește fragmentat în toate regiunile țării, cu excepția etajului montan.	CII	Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare.
A136 - <i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat mic)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Prundărașul gulerat mic preferă să fie în vecinătatea apelor dulci stagnante sau lin curgătoare, puțin adânci. Câteodată poate fi întâlnit și în zone cu apă sărată sau în lagune și estuare cu apă salmastră	Această specie este răspândită în toate regiunile cuibărind în special pe bancurile de nisip sau pietriș aflate în preajma apelor dulci sau salmastre	CII	Este o specie migratoare.
A156 - <i>Limosa limosa</i>	Relațiile dintre apele de suprafață,	Cuibărește în zonele	Sitarul de mal este o specie	CII	Este o specie migratoare.

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
(Sitar de mâl)	pâraie și apa provenită din precipitații.	oceanice și continentale, în special în zonele de șes din zonele temperate și boreale, evitând zonele înghețate, aride, muntoase și părți ale zonelor umede cu vegetație înaltă și densă.	răspândită în România, dar având areale de cuibărit mai restrânse, dar poate fi întâlnit în toate regiunile țării.		
A161 - <i>Tringa erythropus</i> (Fluierarul negru)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Fluierarul negru cuibărește în zona continentală subarctică și arctică inferioară, în zone de câmpie și șes, dar nu în zone muntoase.	În România este prezentă pe tot teritoriul țării (cu excepția zonelor înalte) în perioadele de migrație, mai frecventă și în numere mai mari în afara arcului Carpatic.	CII	Este o specie migratoare.
A165 - <i>Tringa ochropus</i> (Fluierar de zăvoi)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Cuibărește în păduri inundate, turbării și mlaștini	Specia este răspândită în toate zonele țării în perioada pasajului de primăvară și de toamnă, dar și în celelalte perioade ale anului.	CII	Este o specie migratoare.
A162 - <i>Tringa totanus</i> (Fluierarul cu picioare roșii)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Cuibărește în zonele umede din zonele temperate. Preferă habitate umede deschise, precum zone mlaștinoase de coastă, mlaștini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri.	În România cuibărește pe întreg teritoriul țării (cu excepția zonelor înalte), însă punctiform și localizat.	CII	Este o specie migratoare
A142 - <i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Nagâțul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânațe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de	În România, specia este distribuită pe tot teritoriul țării cu excepția zonelor montane și sub-montane.	CII	Este o specie migratoare

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor			
A041 - <i>Anser albifrons</i> (Gârlița mare)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	Gârlița mare preferă habitate care au la bază tundra unde pot să stea și mai mult de 100 de zile pentru a-și crește puii în cartierele arctice de cuibărit	În România ierneză de obicei în numere foarte mari, în zonele de câmpie, în special în sud-est. În numere mai mici ierneză și în Câmpia de Vest.	CII	Este o specie migratoare.
A089 - <i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică)	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierile și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole necesare pentru procurarea hranei.	În România acvila țipătoare mică este prezentă în orice zonă cu excepția vârfurilor înalte.	CII	Este o specie sedentară.
A224 - <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Habitatele favorabile sunt poienile cu arbori bătrâni, pădurile, plantații de arbori tineri	Este o specie migratoare care ierneză în Africa. Este solitar, dar în perioada de migrație poate forma stoluri mici.	CII	
A238 - <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Habitatele favorabile speciei sunt pădurile cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent	În România este prezentă din zonele joase de câmpie (inclusiv Delta Dunării), până în zonele de dealuri înalte, însă legată de habitatele forestiere cu specii de cvercinee.	CII	Este probabil cea mai sedentară dintre toate speciile europene de ciocănitari. Rareori fac călătorii mai lungi
A429 - <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini)	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Specia favorizează zonele împădurite, zonele cultivate cu arbori sau arbuști și parcurile amenajate, depinzând de copacii bătrâni	În România este prezentă pe aproape tot teritoriul, cu excepția zonelor montane.	CII	Este o specie sedentară

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		atât pentru hrană cât și pentru amenajarea cuiburilor.			
A321 - <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Habitatele speciei sunt reprezentate de pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse.	În România, specia cuibățește pe întregul teritoriu al țării, în habitate forestiere, cu excepția zonelor de câmpie cu suprafețe agricole extinse	CII	Specia cuibărește în România, fiind oaspete de vară.
A246 - <i>Lullula arborea</i> (Ciocârlie de pădure)	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Habitatele favorabile speciei sunt reprezentate de păduri		CII	Este o specie răspândită pe tot continentul european.
A072 - <i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Habitatele sunt pădurile de foioase	specie migratoare ce ierneză în Africa și sosește din cartierele de iernare la începutul lunii mai	CII	Este o specie migratoare
A234 - <i>Picus canus</i> (Ghionoiaie sură)	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm și reușește să domine în competiția cu alte specii de păsări (în special cântătoare) pentru ocuparea scorburilor existente	Ghionoia sură este caracteristică zonelor împădurite cu foioase și de amestec cu înălțimi de până la 600 m altitudine și în pădurile din preajma râurilor și a lacurilor	CII	Este o specie sedentară
A220 - <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)	Relația dintre apa stătătoare și precipitațiile.	Specia cuibărește în zonele de deal și de munte, urcând în etajul pădurilor de amestec	Specia este prezentă în pădurile de deal și montane, în special în cele de gorun, gorun cu fag, fag sau amestec de fag cu molid.	CII	Este o specie sedentară.
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	-	Acest habitat grupează: păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i> , păduri dacice de fag și carpen cu <i>Carex pilosa</i> , precum și păduri moldave mixte de fag și tei	P	Nu e cazul

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i> , răspândite mai ales în etajul colinar și subetajul montan inferior		
91Y0 Păduri dacice de stejar carpen	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie și apa provenită din precipitații.	-	Habitatul include: păduri de <i>Carpinus betulus</i> și diverse specii de <i>Quercus</i> , din zona colinară și submontană a Carpaților Orientali și Meridionali; păduri extrazonale de stejar și carpen din arealul moesiatic al lui <i>Quercion frainetto</i> , din zona silvostepii panonice și Pontice.	P	Nu e cazul
1166 <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie, bălți temporare și apa provenită din precipitații	Specia este frecventă în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, bazine artificiale, chiar și canale de irigație sau ape cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care se poate ascunde.	În România, este răspândit aproape pretutindeni, la altitudini cuprinse între 100-1000 m, lipsind doar din Dobrogea și lunca Dunării, unde este înlocuit de <i>Triturus dobrogicus</i> .	. CII	În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru.
1188 <i>Bombina bombina</i> (Izvoraș cu burta roșie)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie, bălți temporare și apa provenită din precipitații	Prezentă în bălțile permanente sau temporare	În România se întâlnește pretutindeni în regiunile de câmpie. În Transilvania apare insular în regiunile de șes ale podișului, limita superioară de altitudine fiind 400 m.	CII	Nu este o specie pretențioasă, trăiește în orice ochi de apă, temporar sau permanent, la altitudini între 0-400 m.
1220 <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de baltă)	Relațiile dintre apele de suprafață, pâraie, bălți temporare și apa provenită din precipitații	Preferă apele stătătoare sau lăcuzi bogate cu vegetație bogată, atât submersă, cât și pe maluri, dar și zone adiacente, ce oferă	Țestoasa de apă se găsește în toate regiunile țării, până la altitudinea de aproximativ șapte sute de metri.	CII	Aceasta este singura specie de țestoasă semiacvatică nativă din fauna României

Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitate și alte cracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		posibilități de sorire și de îngropare a ouălelor			

*Notă: P-producători primari, CI-consumatori primari, CII-consumatori secundari, CIII-consumatori terțiar

B.4. OBIECTIVELE DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, ACOLO UNDE AU FOST STABILITE PRIN PLANURI DE MANAGEMENT

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

Articolul 4 al Directivei Habitate afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Pentru siturile forestiere, de exemplu, aceasta ar putea include, să nu se facă defrișări pe suprafețe mari, să nu se schimbe forma de utilizare a terenului sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu alte specii exotice.

Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este posibil afectată dacă planul poate:

1. să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Fondul forestier amenajat în cadrul O.S. Dorohoi este inclus 45,25% (2868,72 ha) în perimetrul siturilor ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Buceea, ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și ROSPA0399 Suharău -Darabani

Situl de importanță comunitară ROSCI0399 Suharău – Darabani nu beneficiază în prezent de un Plan de management, astfel, Obiectivele de conservare specifice pentru această arie protejată au fost stabilite și aprobate prin Nota MMAP nr. 1827/BT/21.01.2022.

Situl de importanță comunitară ROSPA0110 Acumulările Rogojești -Bucecea beneficiază în prezent de un Plan de management, din Anexa la MMAP nr. 1098/13.06.2016

Situl de importanță comunitară ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei nu beneficiază în prezent de un Plan de management, astfel, Obiectivele de conservare specifice pentru această arie protejată au fost stabilite și aprobate prin Nota MMAP nr. 9864/BT/06.04.2022.

✦ Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea
(Decizie ANANP nr. 130/28.03.2022)

A060 – *Aythya nyroca* (Rața roșie)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, populația acestei specii în sit este estimată la 5-45 de indivizi în pasaj, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de 10-40 indivizi. Starea de conservare a speciei este nefavorabilă (C-medie sau redusă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.

30

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 5	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 4 indivizi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185, 54	Ua 17N, 18N = 29,80 ha
Tendința mărimii populației	Schimbare%	Stabilă sau în creștere	În ua:17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform Planului de management, specia a fost identificată în partea centrală cu stuf a lacului Bucecea
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A021 – *Botaurus stellaris* (Buhai de baltă)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, populația speciei în sit este estimată la **6-9 perechi**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **4-9 perechi** cuibăritoare. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 31

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 8	În zona ua: 17N, 18N au fost identificate 4 perechi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185, 54	Ua: 17N, 18N= 29,80 ha
Tendința mărimii populației	Schimbare%	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform Planului de management, specia a fost identificată în partea centrală cu stuf a lacului Bucecea
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A196 – *Chlidonias hybridus* (Chirighiță cu obraji albi)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă (B-bună).

Conform formularului standard, populația cubăritoare a speciei în sit este estimată la 15-20 perechi, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de 18-20 perechi.), starea de conservare a speciei fiind una favorabilă (B-bună). Starea de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 32

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 18	În zona ua: 17N, 18N au fost identificate 7 perechi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185, 54	Ua: 17N, 18N= 29,80 ha
Tendința mărimii populației	Schimbare%	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform Planului de management, specia a fost identificată în partea centrală cu stuf a lacului Bucecea
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza	Clasa de calitate a	Cel puțin clasa de	Vor fi analizate și încorporate datele din

indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)	apei/Calificativ stare ecologică	calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
---	----------------------------------	---	---

A197 – *Chlidonias niger* (Chirighiță neagră)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standrad, populația în migrație a speciei în sit este estimată la **30-45 indivizi**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **20-50 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 33

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 38	În zona ua: 17N, 18N au fost identificați 5 de indivizi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185, 54	Ua: 17N, 18N = 29,80 ha
Tendința mărimii populației	Schimbare%	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform Planului de management, specia a fost identificată în partea centrală cu stuf a lacului Bucecea
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A031 – *Ciconia ciconia* (Barza alb)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform datelor din Formularul standard și Planul de management, populația speciei aflată în pasaj în cadrul sitului este estimată la **1000-1200 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 34

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Cel puțin 1100	În zona ua: 17N, 18N au fost identificați de indivizi 100 de indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185, 54	Ua 17N, 18N= 29,80 ha
Tendința mărimii populației	Schimbare%	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.

Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform Planului de management, specia a fost identificată în partea centrală cu stuf a lacului Bucecea
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A081 – *Circus aeruginosus* (Erete de stuf)

În cadrul UP I Zăvoaiile Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, populația speciei în sit este estimată la **3-5 perechi cuibăritoare și indivizi în pasaj**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **3-6 perechi cuibăritoare și 15-30 indivizi în pasaj**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 35

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 4	În zona ua: 17N, 18N au fost identificați 2 perechi cuibăritoare.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185, 54	Ua 17N, 18N = 29,80 ha
Tendința mărimii populației	Schimbare%	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform Planului de management, specia a fost identificată în partea centrală cu stuf a lacului Bucecea
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A038 – *Cygnus cygnus* (Lebăda de iarnă)

În cadrul UP I Zăvoaiile Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform formularului standard, populația speciei în sit este estimată la **3-15 indivizi în pasaj**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **10-20 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare

specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 36

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 9	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 3 indivizi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1944,72	Ua: 17N, 18N = 29,80 ha
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform Planului de management, specia a fost identificată pe luciul de apă a celor două lacuri, zone ce sunt folosite pentru odihnă. În timpul zilei specia poate fi observată în culturile agricole din preajma celor două lacuri.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate date din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate date din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A027 – *Egretta alba/Casmerodius albus* (Egreta mare)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management)

Conform formularului standard și Planului de management, populația acestei specii în sit este estimată la **100-150 de indivizi în migrație**. Starea de conservare a speciei este favorabilă (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 37

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 125	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 20 de indivizi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185,54	Ua: 17N, 18N = 29,80 ha
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform Planului de management, specia a fost identificată în zonele cu stufărișuri de pe lacul Bucecea. Iarna este prezentă în zonele cu stufărișuri de pe cele două lacuri.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate date din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate date din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A026 – *Egretta garzetta* (Egreta mică)

În cadrul UP I Zăvoaietele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, populația în migrație a speciei în sit este estimată la **30-40 indivizi**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei este estimată la **20-50 de indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 38

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 35	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 10 de indivizi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185,54	Ua 17N, 18N=29,80 ha
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia a fost identificată în cadrul zonei protejate în zonele cu stufăriș de pe ambele lacuri.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate date din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate date din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A002 – *Gavia artica* (Cufundar polar)

În cadrul UP I Zăvoaietele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management)

Conform Formularului standard, mărimea populației speciei în sit este estimată la **6-15 indivizi în migrație**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **5-15 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr .**39**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 11	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 8 indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1029,66	Ua: 17N, 18N = 29,80 ha.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform Planului de management, specia a fost identificată pe luciul celor două lacuri.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate date din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate date din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
--	---	---	--

A001 – *Gavia stellata* (Cufundar mic)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management)

Conform Formularului standrad, mărimea populației speciei în sit este estimată la **2-7 indivizi în migrație**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **0-5 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 40

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în perioada de migrație	Cel puțin 10	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 4 indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1029,66	Ua: 17N, 18N = 29,80 ha.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform Planului de management, specia a fost identificată pe luciul celor două lacuri.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate date din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate date din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A075 – *Haliaeetus albicilla* (Codalb)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management)

Conform Formularului standard, mărimea populației speciei în sit este estimată la **2-8 indivizi în iernare**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **0-6 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 41

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în perioada de migrație	Cel puțin 5	În zona ua 17N, 18N a fost identificat 1 individ.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185,54	Ua: 17N, 18N = 29,80 ha
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate	Conform Planului de management, specia vânează pe cele două lacuri

	habitatelor	din variații naturale	
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A131 – *Himantopus himantopus* (Piciorong)

În cadrul UP I Zăvoaiel Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management)

Conform Formularului standard, mărimea populației speciei în sit este estimată la **20-60 indivizi în pasaj**, iar conform Planului de management, mărimea populației în aria protejată este de **0-10 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 42

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în perioada de migrație	Cel puțin 40	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 5 indivizi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185,54	Ua: 17N, 18N= 29,80 ha
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia a fost identificată în zonele de la marginea lacurilor Rogojești și Bucecea

A022 – *Ixobrychus minutus* (Stârc pitic)

În cadrul UP I Zăvoaiel Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **30-60 perechi**, iar conform Planului de management, populația cuibăritoare a speciei în aria protejată este de **15-20 perechi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 43

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 45	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 10 perechi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185,54	Ua: 17N, 18N = 29,80 ha
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia a fost identificată în cadrul zonelor cu stufăriș de pe ambele lacuri.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării

chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	ecologică	calificativul stare ecologică bună (B)	ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A339 – *Lanius minor* (Sfrâncioc cu frunte neagră)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **15-20 indivizi**, iar conform Planului de management, populația cuibăritoare a speciei în aria protejată este de **10-15 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 44

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în perioada de reproducere	Cel puțin 20	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 8 indivizi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 920,96	Ua: 17N, 18N=29,80 ha.
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia a fost identificată în zonele de tufărișuri și subarbuști din partea de est a lacului Bucecea și în vestul și nord-estul lacului Rogojești.

A068 – *Mergellus albellus* (Fereștrăș mic)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management)

Conform Planului de management, mărimea populației speciei în sit este estimată la **50-100 de indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 44

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 85	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 10 indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185,54	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Conform Planului de management, specia a fost identificată pe luciul de apă a celor două lacuri.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei/ Calificativ	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării

(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	stare ecologică	calificativul stare ecologică bună (B)	ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
---	-----------------	--	--

A393 – *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoran mic)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Planului de management și Formularului standard, mărimea populației speciei în sit este estimată la **20-80 indivizi în migrație**. Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă** (C-medie sau redusă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.45

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 50	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 8 indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185,54	Ua: 17N, 18N=29,80 ha.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia a fost identificată pe luciul de apă a celor două lacuri.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A151 – *Philomachus pugnax* (Bătăuș)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management)

Conform Planului de management și al Formularului standard, mărimea populației speciei în sit este estimată la **1500-2000 indivizi în migrație**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.46

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 1750	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 20 de indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2100,60	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia a fost identificată în zonele de la marginea lacurilor.

A140 – *Pluvialis apricaria* (Ploier auriu)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management)

Conform Planului de management și Formularului standard, mărimea populației speciei în sit este estimată la **150-400 indivizi în migrație**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.47

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 275	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 40 de indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 915,06	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia a fost identificată în zonele de la marginea lacurilor Rogojești și Bucecea.

A193 – *Sterna hirundo* (Chiră de baltă)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management)

Conform Formularului standard, specia în sit în perioada de migrație este estimată la **20-30 de indivizi**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **25-50 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.48

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 25	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 3 indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185,54	Ua: 17N, 18N=29,80 ha
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia a fost identificată în zonele cu stufăriș de pe ambele lacuri.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul stare ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an. Setul de parametri este important pentru baza trofică a acestei specii

A166 – *Tringa glareola* (Fluierar de mlaștină)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, specia în perioada de migrație este estimată la **20-200 indivizi**, iar conform Planului management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **10-30 indivizi**. Starea de conservare este favorabilă (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.

49

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Cel puțin 110	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 20 de indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1185,54	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Tendința mării și populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Specia a fost identificată în zonele de la marginea lacurilor Rogojești și Bucecea.

A054 – *Anas acuta* (Rața sulițar)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **40-150 în migrație**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **15-60 indivizi în migrație**. Starea de conservare este favorabilă (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.50

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 95	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 10 de indivizi.
Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

fiecare specie			
----------------	--	--	--

A052 – *Anas crecca* (Rața mică)

În cadrul UP I Zăvoaietele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației în pasaj este de **1300-1600 indivizi**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **300-600 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 51

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1450	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 30 de indivizi
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	17N, 18N=29,80 ha
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	17N, 18N=29,80 ha
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A050 – *Anas penelope* (Rața fluierătoare)

În cadrul UP I Zăvoaietele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației în pasaj este de **70-160 indivizi**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **80-600 indivizi**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 52

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 115	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 20 de indivizi
Tendențele populației	Schimare %	Tendența pe termen	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări

pentru fiecare specie		lung a populației stabilă sau în creștere	silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	Ua 17N, 18N=29,80 ha
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	Ua 17N, 18N=29,80 ha
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A053 – *Anas platyrhynchos* (Rața mare)

În cadrul UP I Zăvoaiel Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Planului de management, mărimea populației este estimată la **20-30 perechi în migrație, 300-600 indivizi în iernat și la 8000-10000 indivizi în pasaj**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 53

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în iernare	Cel puțin 450	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 20 de indivizi
	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 25	
	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 9000	
Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform

oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) pentru fiecare specie		ecologică bună (B)	prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A055 – *Anas querquedula* (Rața cârâitoare)

În cadrul UP I Zăvoaietele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației în pasaj este de 300-400 indivizi, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de 300-450 indivizi. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.54

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 350	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 30 de indivizi
Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	Ua: 17N, 18N=29,80 ha
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	Ua: 17N, 18N=29,80 ha
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A059 – *Aythya ferina* (Rața cu cap castaniu)

În cadrul UP I Zăvoaietele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standrad și Planului de management, mărimea populației în pasaj este de **1500-2000 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.55

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1750	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 100 de indivizi
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A061 – *Aythya fuligula* (Rața moțată)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform formularului standard, mărimea populației în pasaj este de **300-650 indivizi**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **300-600 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.56

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 425	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 30 de indivizi
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Suprafața stufărișului	ha	Cel puțin 155,88	Ua 17N, 18N=29,80 ha.

și a vegetației palustre			
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A062 – *Aythya marila* (Rața cu cap negru)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației în iernare este de **2-30 indivizi**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **5-30 indivizi**. Starea de conservare este **nefavorabilă** (C- medie sau redusă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 57

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în iernare	Cel puțin 2	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 4 indivizi.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
--	--	---	--

A036 – *Cygnus olor* (Lebăda de vară)

În cadrul UP I Zăvoaiile Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației în pasaj este de **250-350 indivizi**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **300-600 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.58

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 300	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 20 de indivizi
Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	Ua 17N, 18N=29,80 ha
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	Ua 17N, 18N=29,80 ha
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A125 – *Fulica atra* (Lișița)

În cadrul UP I Zăvoaiel Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației este de **2000-3500 indivizi în migrație**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **3000-4000 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 59

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 2750	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 100 de indivizi.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A459 – *Larus cachinnans* (Pescăruș pontic)

În cadrul UP I Zăvoaietele Siretului această specie de pasăre se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard și Planului de management, mărimea populației este de **250-350 indivizi în migrație**. Starea de conservare este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.60

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Cel puțin 300	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 50 de indivizi
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	Ua 17N, 18N=29,80 ha
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	Ua 17N, 18N=29,80 ha
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în

			termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A179 – *Larus ridibundus/ Chroicocephalus ridibundus* (Pescăruș râzător)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației este de **2000 indivizi în migrație**, iar conform planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **1400-2000 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.61

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 2000	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 50 de indivizi.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	Ua 17N, 18N=29,80 ha.
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A017 – *Phalacrocorax carbo* (Cormoran mare)

În cadrul UP I Zăvoaietele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației este de **300-500 indivizi în migrație**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este de **30-200 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.62

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 400	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 30 de indivizi
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1029,66	17N, 18N=29,80 ha
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	17N, 18N=29,80 ha
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A028 – *Ardea cinerea* (Stârc cenușiu)

În cadrul UP I Zăvoaietele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard și Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **100-150 indivizi în migrație**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.63

Parametru	Unitatea de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 125	În zona ua 17N,18N au fost identificați 10 indivizi.

Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 155,88	Ua 17N, 18N = 29,80 ha.
Vegetația lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungimea (km) Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificată în termen de 2 ani.
Nivelul apei	m	Fără fluctuații rapide	Fluctuațiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de cuibărit, pot distruge ouăle și pot compromite succesul reproductiv al speciei. O valoare de referință va trebui definită în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

A136 – Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **10-15 indivizi în migrație**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **10-20 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specifice sitului pentru această specie este de **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.64

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 8	În zona ua 17N, 18N s-au identificat 5 indivizi.
Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.

		habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	
Nivelul apei	m	Stabilă fără fluctuații rapide	Fluctuațiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de cuibărit, pot distruge ouăle și pot ucide păsările tinere. Creșterea rapidă este legată de managementul lacurilor piscicole. De asemenea pe timpul verii trebuie avut în vedere menținerea nivelului apei, umplerea bazinelor în caz de secetă. O valoare de referință va trebui definită în termen de 2 ani.
Habitatele litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii. Valoarea actuală și valoarea țintă va fi definită în termen de 2 ani.
Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos	Număr locații Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat important pentru speciile care cuibăresc în tuneluri săpate în pereți, rupturi de mal, <i>Riparia riparia</i> și <i>Merops apiaster</i> .

A156 – *Limosa limosa* (Sitar de mâl)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **300-500 indivizi în migrație**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **50-100 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specifice sitului pentru această specie este de **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr. 65

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 300	În zona ua 17N, 18N s-au identificat 30 de indivizi.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Nivelul apei	m	Stabilă fără fluctuații rapide	Fluctuațiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de cuibărit, pot distruge ouăle și pot ucide păsările tinere. Creșterea rapidă este legată de managementul lacurilor piscicole. De asemenea pe timpul verii trebuie avut în vedere menținerea nivelului apei, umplerea bazinelor în caz de secetă. O valoare de referință va trebui definită în termen de 2 ani.
Habitatele litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii. Valoarea actuală și valoarea țintă va fi definită în termen de 2 ani.
Surpări de mal, rupturi pe substrat	Număr locații	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat important pentru speciile care cuibăresc în tuneluri săpate în pereți, rupturi

nisipos	Suprafață (ha)	de mal, <i>Riparia riparia</i> și <i>Merops apiaster</i> .
---------	----------------	--

A161 – *Tringa erythropus* (Fluierarul negru)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **300-500 indivizi în migrație**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **10-50 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specifice sitului pentru această specie este de **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.66

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 400	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 20 de indivizi.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Nivelul apei	m	Stabilă fără fluctuații rapide	Fluctuațiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de cuibărit, pot distruge ouăle și pot ucide păsările tinere. Creșterea rapidă este legată de managementul lacurilor piscicole. De asemenea pe timpul verii trebuie avut în vedere menținerea nivelului apei, umplerea bazinelor în caz de secetă. O valoare de referință va trebui definită în termen de 2 ani.
Habitatele litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii. Valoarea actuală și valoarea țintă va fi definită în termen de 2 ani.
Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos	Număr locații Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat important pentru speciile care cuibăresc în tuneluri săpate în pereți, rupturi de mal, <i>Riparia riparia</i> și <i>Merops apiaster</i> .

A165 – *Tringa ochropus* (Fluierar de zăvoi)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **100-150 indivizi în migrație**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **10-30 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specifice sitului pentru această specie este de **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.67

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 125	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 10 indivizi.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va

		stabil sau în creștere	rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Nivelul apei	m	Stabilă fără fluctuații rapide	Fluctuațiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de cuibărit, pot distruge ouăle și pot ucide păsările tinere. Creșterea rapidă este legată de managementul lacurilor piscicole. De asemenea pe timpul verii trebuie avut în vedere menținerea nivelului apei, umplerea bazinelor în caz de secetă. O valoare de referință va trebui definită în termen de 2 ani.
Habitatele litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii. Valoarea actuală și valoarea țintă va fi definită în termen de 2 ani.
Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos	Număr locații Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat important pentru speciile care cuibăresc în tuneluri săpate în pereți, rupturi de mal, <i>Riparia riparia</i> și <i>Merops apiaster</i> .

A162 – *Tringa totanus* (Fluierarul cu picioare roșii)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **150-200 indivizi în migrație**, iar conform planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **50-100 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este de **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.68

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 175	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 20 de indivizi.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere	În ua 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Nivelul apei	m	Stabilă fără fluctuații rapide	Fluctuațiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de cuibărit, pot distruge ouăle și pot ucide păsările tinere. Creșterea rapidă este legată de managementul lacurilor piscicole. De asemenea pe timpul verii trebuie avut în vedere menținerea nivelului apei, umplerea bazinelor în caz de secetă. O valoare de referință va trebui definită în termen de 2 ani.
Habitatele litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii. Valoarea

puțin de 20 cm			actuală și valoarea țintă va fi definită în termen de 2 ani.
Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos	Număr locații Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat important pentru speciile care cuibăresc în tuneluri săpate în pereți, rupturi de mal, <i>Riparia riparia</i> și <i>Merops apiaster</i> .

A142 – *Vanellus vanellus* (Nagâț)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **800-1500 indivizi în migrație**, iar conform planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **400-800 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este de **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.69

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1150	În zona ua: 17N, 18N au fost identificați 80 de indivizi
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	În ua: 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Nivelul apei	m	Stabilă fără fluctuații rapide	Fluctuațiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de cuibărit, pot distruge ouăle și pot ucide păsările tinere. Creșterea rapidă este legată de managementul lacurilor piscicole. De asemenea pe timpul verii trebuie avut în vedere menținerea nivelului apei, umplerea bazinelor în caz de secetă. O valoare de referință va trebui definită în termen de 2 ani.
Habitatele litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii. Valoarea actuală și valoarea țintă va fi definită în termen de 2 ani.
Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos	Număr locații Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat important pentru speciile care cuibăresc în tuneluri săpate în pereți, rupturi de mal, <i>Riparia riparia</i> și <i>Merops apiaster</i> .

A041 – *Anser albifrons* (Gârlița mare)

În cadrul UP I Zăvoaiele Siretului această specie de păsare se întâlnește în zona ua 17N, 18N (conform hărții de distribuție a speciilor din planul de management).

Conform Formularului standard, mărimea populației în pasaj este de **200-500 indivizi**, iar conform Planului de management, mărimea populației speciei în aria protejată este estimată la **250-500 indivizi**. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este de **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.70

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	---------------	-------------------------

Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 350	În zona ua 17N, 18N au fost identificați 50 de indivizi.
Tendențele populației	Schimbare procent	Tendința pe termen lungă a populației stabil sau în creștere	În ua: 17N, 18N nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani
Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod excesiv)	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Speciile enumerate utilizează într-o mare măsură habitate terestre, inclusiv speciile de găște.
Suprafața habitatelor cu vegetație de stufăriș	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	O parte din speciile enumerate utilizează habitate de tufăriș, inclusiv speciile de găște.

🚩 Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0116 Dorohoi – Săua Bucecei
(Nota MMAP nr. 9864/BT/06.04.2022)

A089 – Aquila pomarina (Acvilă țipătoare mică)

Populația cuibătoare a speciei în sit este estimată la **20-35 perechi, iar cea în migrație la 400-700 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.71

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi Nr. indivizi în migrație	Cel puțin 28 Cel puțin 550	În zona ua 1,5, 7-11, 13-20, 27 au fost identificate 8 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 1,5, 7-11, 13-20, 27 au fost propuse rărituri, tăieri de igienă, ajutorarea regenerării naturale, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 18116,47 ha	Ua: 1,5, 7-11, 13-20, 27 = 294,07 ha
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha x nr. cuiburi	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului.
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha x nr. cuiburi	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului.

A224 – Caprimulgus europaeus (Caprimulg)

Conform Formularului standard, populația cuibătoare a speciei în sit este estimată la **200-300 perechi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.72

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 250	. În zona ua: 65-67, 69-71, 94-95, 100 au fost identificate 10 de perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua: 65-67, 69-71, 94-95, 100 au fost propuse tăieri de igienă, rărituri, îngrijirea culturilor, împăduriri, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 25100,34 ha	Ua: 65-67, 69-71, 94-95, 100 = 131,22 ha
Abundența și suprafața poienilor în păduri	Număr / 100 ha Suprafața totală (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Menținerea poienilor în păduri, preferabil prin pășunat. Răriștile, tăierile proaspete pe suprafețe mici reprezintă habitate importante pentru specie. Trebuie menținută o structură mozaicată a pădurilor.
Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Număr / 100 ha Suprafața totală (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Izvoarele, zonele umede de mici dimensiuni reprezintă habitate cruciale pentru această specie.
Structuri de biodiversitate în habitat	Procent tufișuri pe fâneațe	Cel puțin 5%	Păstrarea unui procent de 5-20% de tufișuri sau grupuri/benzi de tufișuri răsfirate pe pășuni/fâneațe. Tufărișurile compacte nu sunt benefice speciei.

A238 – *Dendrocopus medius* (Ciocănitoare de stejar)

Conform Formularului standard, populația permanentă a speciei în sit este estimată la **220-260 perechi cuibătoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.73

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 240	În zona ua: 105-112, 114, 116-125 au fost identificate 10 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua: 105-112, 114, 116-125 au fost propuse de tăieri de igienă, rărituri, îngrijirea culturilor, curățiri, tăieri de conservare, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 18116,47 ha	Ua: 105-112, 114, 116-125 = 323,98 ha
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). În UP II Gorovei, acest parametru este îndeplinit în ua 110, 117 B.
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Din observațiile făcute pe teren se constată prezența lemnului mort la sol sau pe picior cu un volum de peste 20 m ³ /ha.

A429 – *Dendrocopus syriacus* (Ciocănitoare de grădini)

Conform Formularului standard, populația permanentă a speciei în sit este estimată la **30-50 perechi cuibătoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.74

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 40	În zona ua: 105-112, 114, 116-125 au fost identificate 5 perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua: 105-112, 114, 116-125 au fost propuse de tăieri de igienă, rărituri, îngrijirea culturilor, curățiri, tăieri de conservare, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 18116,47 ha	Ua: 105-112, 114, 116-125 = 323,98 ha
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). În UP II Gorovei, acest parametru este îndeplinit în ua 110, 117 B.
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Din observațiile făcute pe teren se constată prezența lemnului mort la sol sau pe picior cu un volum de peste 20 m ³ /ha.

A321 – *Ficedula albicollis* (Muscar gulerat)

Conform Formularului standard, populația permanentă a speciei în sit este estimată la **300-500 perechi cuibătoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.75

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 400	În zona ua 144-148 au fost identificate 10 de perechi
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 144-148 nu au fost propuse lucrări silvice, prin urmare tendința populației va rămâne stabilă.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 18116,47 ha	Ua 144-148 = 8,32 ha
Abundența subarboretului	Acoperire % / ha	Cel puțin 10	Specia este dependentă de păduri, prezentă în anumite zone forestiere din sit în perioada de reproducere. Subarboretul reprezintă un microhabitat pentru această specie.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). Menținerea plopilor, cireșilor, sălciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitores pentru excavarea scorburilor. Plopii sunt deosebit de importanți, deoarece fiind o specie pioneră, cresc și îmbătrânesc mai repede, decât celelalte specii de arbori, oferind posibilitate ciocănitoreslor de a cuibări și în păduri mai tinere.

A246 – *Lullula arborea* (Ciocârlia de pădure)

Conform Formularului standard, populația permanentă a speciei în sit este estimată la **250-400 perechi cuibătoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.76

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 325	În zona ua 301-304, 306, 313, 315 au fost identificate 10 de perechi
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 301-304, 306, 313, 315 au fost propuse rărituri, tăieri de igienă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 18116,47 ha	Ua 301-304, 306, 313, 315 = 286,49 ha
Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	Acoperire %	Între 5-20 %	Specia este asociată cu aliniamente de arbori înconjurate de habitate deschise, în special în zona de câmpie și zona colinară. Nu sunt disponibile informații cuantificate privind vegetația arbustivă / arborescentă la nivelul sitului.

A234 – *Picus canus* (Ghionoaie sură)

Conform Formularului standard, populația permanentă a speciei în sit este estimată la **25-40 perechi cuibătoare**. Starea de conservare a speciei este **neconșcută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.77

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 35	În zona ua 317-325 au fost identificate 4 perechi
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În zona ua 317-325 au fost propuse tăieri de igienă, rărituri, îngrijirea culturilor
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 18116,47 ha	Ua 317-325 = 267,61 ha
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ ha	Cel puțin 5	Se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha cu diametru de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm). În cadrul UP II Gorovei, acest parametru este îndeplinit în ua 325 B.
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Din observațiile făcute pe teren se constată prezența lemnului mort la sol sau pe picior cu un volum de peste 20 m ³ /ha.

A220 – *Strix uralensis* (Huhurez mare)

Conform Formularului standard, populația permanentă a speciei în sit este estimată la **3-7 perechi cuibătoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.78

Parametru	Unitate de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 5	În zona ua 327-335, 339-351, 365 au fost identificate 2 perechi.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	În ua 327-335, 339-351, 365 au fost propuse tăieri de igienă, îngrijirea semințișului, tăieri progresive, rărituri, curățiri
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu sunt disponibile informații privind tiparul de distribuție.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 18116,47 ha	Ua 327-335, 339-351, 365 = 591,55 ha
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha x nr. cuiburi	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului.
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha x nr. cuiburi	Nu sunt disponibile informații privind zonele de cuibărire din cadrul sitului.

Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei
(Nota MMAP nr. 9864/BT/06.04.2022)

9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

Conform Formularului standard, suprafața s habitatul este de 689 ha. Starea de conservare este **favorabilă** (valoarea A-excelentă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

În cadrul O.S. Dorohoi, suprafața habitatului 9130 este de 471,33 ha.

Tabelul nr. 79

Parametru	Unitatea de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 689	În cadrul O.S. Dorohoi, acest tip de habitat ocupă o suprafață de 471,33 ha.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m ²	Cel puțin 70%	După Gafta și Mountfrod, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Picea abies</i> .
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m ²	Cel puțin 3	După Gafta și Mountfrod, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Anemone nemorosa</i> , <i>A. ranunculoides</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. glandulosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Corydalis cava</i> , <i>C. solida</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Allium ursinum</i> , <i>Milium effusum</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Erythronium dens-canis</i>
Abundență specii	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1	Nu sunt disponibile date actuale privind

alohtone (invazive și potențial invazive)			prezența speciilor alohtone invazive.
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10	Nu sunt disponibile date actuale privind acest parametru.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani			Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului

91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

Conform Formularului standard, suprafața habitatului este de 196 ha. Starea de conservare este **favorabilă** (B-bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

În cadrul O.S. Dorohoi, suprafața habitatului 91Y0 este de 491,83 ha.

Tabelul nr.80

Parametru	Unitatea de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 196	În cadrul O.S. Dorohoi, acest tip de habitat ocupă o suprafață de 491,83 ha
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m ²	Cel puțin 70%	După Gafta și Mountfrod, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Q. pendunculiflora</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Tillia cordata</i> , <i>T. tomentosa</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>Acer campestre</i> .
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m ²	Cel puțin 3	După Gafta și Mountfrod, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Stellaria holostea</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Lathyrus hallersteinii</i> , <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Helleborus odoratus</i> , <i>Viola sylvestris</i>
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1	Nu sunt disponibile date actuale privind prezența speciilor alohtone invazive.
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10%	Nu sunt disponibile date actuale privind acest parametru.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5	Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului

1166 – *Triturus cristatus* (Triton cu creastă)

Conform Formularului standard, starea de conservare este **bună** (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.81

Parametru	Unitatea de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr de indivizi	Trebuie definită în	La deplasările în teren au fost observați

		termen de 2 ani	indivizi de <i>Triturus cristatus</i> în mici ochiuri de apă de-a lungul pâ râului limitrof în ua: 7 A, 9 A, 10 A, 10 B, 15 B
Suprafața habitatului	Habitat terestru (ha) Habitat de reproducere (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Vor fi documentate habitatele de reproducere și cele terestre ale speciei atât în interiorul cât și în vecinătățile sitului. Se observă un număr ridicat de habitate potențiale în vecinătatea sitului, în afara limitelor actuale.
Distribuția speciei	Număr locații Număr careuri de 500 x 500 m cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	Dat fiind faptul că situl a fost desemnat în primul rând pe baza fragmentelor de vegetație stepică, limitele actuale includ majoritativ pante însoțite, uscate. Se observă un număr ridicat de habitate potențiale de reproducere în afara limitelor actuale. Trebuie investigată oportunitatea extinderii sitului astfel încât să asigure o acoperire mai bună a distribuției speciei, în termen de 2 ani.
Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km ²	Cel puțin 4	Densitatea habitatelor de reproducere în aria de răspândire a speciei trebuie să asigure dispersia și fluxul genetic între populații.
Acoperirea habitatelor naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Situl este compus din fragmente de habitate naturale și seminaturale într-un matrice de terenuri agricole, dar și suprafețe care cuprind habitate umede. Parametrul trebuie documentat în termen de 2 ani, în paralel cu cartarea distribuției speciei.

1188 – *Bombina bombina* (Izvoarăș cu burtă roșie)

Conform Formularului standard, starea de conservare este **bună** (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.82

Parametru	Unitatea de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	La deplasările în teren au fost observați indivizi de <i>Bombina bombina</i> în mici ochiuri de apă de-a lungul pâ râului limitrof în ua: 15 B, 15 D, 26 A, 27 A, 27 B
Suprafața habitatului	Habitat terestru (ha) Habitat de reproducere (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Toata suprafața sitului reprezintă habitat adecvat speciei. Trebuie documentate habitatele de reproducere și cele terestre ale speciei. Se observă un număr ridicat de habitate potențiale în vecinătatea sitului, în afara limitelor actuale.
Distribuția speciei	Numărul unități de caroiaj de 500 x 500 m cu prezența speciei Număr locații cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	Dat fiind faptul că situl a fost desemnat în primul rând pe baza fragmentelor de vegetație stepică, limitele actuale includ majoritativ pante însoțite, uscate. Se observă un număr ridicat de habitate potențiale de reproducere în afara limitelor actuale. Trebuie investigată oportunitatea extinderii sitului astfel încât să asigure o acoperire mai bună a distribuției speciei, în termen de 2 ani.
Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km ²	Cel puțin 4	Densitatea habitatelor de reproducere în aria de răspândire a speciei trebuie să asigure dispersia și fluxul genetic între populații.
Acoperirea habitatelor naturale terestre (pajiști,	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Situl este compus din fragmente de habitate naturale și seminaturale într-un matrice de terenuri agricole, dar și suprafețe care cuprind

arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatic (de reproducere) într-o rază de 500 m			habitate umede. Parametrul trebuie documentat în termen de 2 ani, în paralel cu cartarea distribuției speciei.
---	--	--	--

1220 – *Emys orbicularis* (Țestoasa de baltă)

Conform Formularului standard, starea de conservare este **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Tabelul nr.83

Parametru	Unitatea de măsură	Valoarea țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	La deplasările în teren au fost observați indivizi de <i>Emys orbicularis</i> în mici ochiuri de apă de-a lungul pârâului limitrof în ua: 28 B, 28 C, 29 A, 30 A, 31 A
Suprafața habitatului	Habitat acvatic (ha) Habitat terestru (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatele adecvate speciei se găsesc în vecinătatea fragmentelor estice ale sitului, doar porțiuni mici de mal sunt cuprinse în două fragmente. Va fi documentat în termen de 2 ani.
Distribuția speciei	Numărul unități de caroiaj de 500 x 500 m cu prezența speciei Număr locații cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitatele adecvate speciei se găsesc în afara limitelor actuale ale sitului, și sunt reprezentate de lacurile de acumulare dintre Hudești și Havârna, respectiv Darabani și Luncavița. Trebuie investigată oportunitatea extinderii sitului astfel încât să asigure o acoperire mai bună a distribuției speciei, în termen de 2 ani.
Densitatea habitatului de reproducere	Habitat de reproducere / km ²	Cel puțin 4	Densitatea habitatelor de reproducere în aria de răspândire a speciei trebuie să asigure dispersia și fluxul genetic între populații.
Acoperirea habitatelor naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatic (de reproducere) într-o rază de 500 m	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Situl este compus din fragmente de habitate naturale și seminaturale într-un matrice de terenuri agricole, dar și suprafețe care cuprind habitate umede. Parametrul trebuie documentat în termen de 2 ani, în paralel cu cartarea distribuției speciei.

Habitatele speciilor identificate în suprafața analizată nu sunt afectate de lucrările silvice planificate în amenajament.

Se poate concluziona că implementarea amenajamentului silvic al O.S. Dorohoi, **prin respectarea și impunerea măsurilor de conservare**, nu va avea un efect negativ și nu va duce la diminuarea speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și ROSCI0399 Suharău – Darabani.

Nici un moment pădurea nu va fi înlăturată de pe terenurile respective, categoria funcțională va fi cea existentă înainte de aplicarea tăierilor de arbori, respectiv cea de pădure, și se va menține permanent, cu continuitatea pădurii pe aceste suprafețe, singura modificare fiind înlocuirea treptată a arborilor maturi, care cedează spațiul generației tinere. Procesul de exploatare a pădurilor echivalează cu regenerarea pădurilor prin transferul dintre generații, producția de masă lemnoasă fiind un rezultat al acestui transfer.

B.5. ANALIZA MĂSURILOR DE CONSERVARE DIN PLANUL DE MANAGEMENT/ REGULAMENTUL ANPIC CARE POT LIMITA/ INFLUENȚA INTERVENȚIILE ȘI ACTIVITĂȚILE PROPUSE DE PP

A060 – *Aythya nyroca* (Rața roșie);
A021 – *Botaurus stellaris* (Buhai de baltă);
A196 – *Chlidonias hybridus* (Chirighiță cu obraji albi);
A197 – *Chlidonias niger* (Chirighiță neagră);
A031 – *Ciconia ciconia* (Barza alb);
A081 – *Circus aeruginosus* (Erete de stof);
A038 – *Cygnus cygnus* (Lebăda de iarnă);
A027 – *Egretta alba/Casmerodius albus* (Egreta mare);
A026 – *Egretta garzetta* (Egreta mică);
A002 – *Gavia artica* (Cufundar polar);
A001 – *Gavia stellata* (Cufundar mic);
A075 – *Haliaeetus albicilla* (Codalb);
A131 – *Himantopus himantopus* (Piciorong);
A022 – *Ixobrychus minutus* (Stârc pitic);
A339 – *Lanius minor* (Sfrâncioc cu frunte neagră);
A068 – *Mergellus albellus* (Fereștrăș mic);
A393 – *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoran mic);
A151 – *Philomachus pugnax* (Bătăuș);
A140 – *Pluvialis apricaria* (Ploier auriu);
A193 – *Sterna hirundo* (Chiră de baltă);
A166 – *Tringa glareola* (Fluierar de mlaștină);
A054 – *Anas acuta* (Rața sulițar);
A052 – *Anas crecca* (Rața mică);
A050 – *Anas penelope* (Rața fluierătoare);
A053 – *Anas platyrhynchos* (Rața mare);
A055 – *Anas querquedula* (Rața cârâitoare);
A051 – *Anas strepera* (Rața peștriță);
A059 – *Aythya ferina* (Rața cu cap castaniu);
A061 – *Aythya fuligula* (Rața moțată);
A062 – *Aythya marila* (Rața cu cap negru);
A036 – *Cygnus olor* (Lebăda de vară);
A125 – *Fulica atra* (Lișița);
A459 – *Larus cachinnans* (Pescăruș pontic);
A179 – *Larus ridibundus/ Chroicocephalus ridibundus* (Pescăruș râzător);
A017 – *Phalacrocorax carbo* (Cormoran mare);
A028 – *Ardea cinerea* (Stârc cenușiu);
A136 – *Charadrius dubius* (Prundăraș gulerat mic);
A156 – *Limosa limosa* (Sitar de mâl);
A161 – *Tringa erythropus* (Fluierarul negru);
A165 – *Tringa ochropus* (Fluierar de zăvoi);
A162 – *Tringa totanus* (Fluierarul cu picioare roșii);
A142 – *Vanellus vanellus* (Nagăț);
A041 – *Anser albifrons* (Gârlița mare);
Măsurile ce pot fi aplicate pentru aceste specii și explicația aplicării lor:

- Actualizarea permanentă a informațiilor privind speciile de păsări de interes comunitar prin monitorizarea acestora
- Interzicerea înlăturării stufului format lângă zone umede și păstrarea stufului vechi, din anii anteriori în bălțile, canalele și lacurile din ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea.
- Curățarea canalelor cu apă permanentă sau temporară, aflate în perimetrul ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea în perioada septembrie – martie, canalele sunt curățate pentru a împiedica colmatarea lor.

- Interzicerea deranjului în apropierea suprafețelor de stuf, cu precădere în perioada martie – august.
- Se va interzice incendierea vegetației din jurul lacurilor.
- Nu se permite utilizarea reflectoarelor pe timp de noapte sau a aparatelor acustice.
- Interzicerea recoltării crengilor de sălcii de pe malurile bălților și înlăturării vegetației lemnoase de pe malul apelor.
- Evitarea consolidării și betonării malurilor.
- Menținerea unui nivel constant de apă în bazine.
- Se recomandă interzicerea vânătorii în situl ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea sau în imediata apropiere a acestuia, vânătoarea are efecte negative asupra păsărilor în mod direct, prin uciderea acestora, sau indirect, prin deranjul pe care vânătorii îl provoacă.
- Realizarea unui management eficient al deșeurilor în ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, se vor face demersuri pentru instalarea unor facilități de depozitare și transport al deșeurilor.
- Controlul activității de pescuitul în ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, pescuitul are un impact negativ asupra populațiilor de păsări, deoarece se crează căi de acces prin porțiunile mlăștinoase sau cu apă mică, unde acestea găsesc adăpost.
- Interzicerea/ limitarea turismului necontrolat, se impune un control mai strict al activităților de recreere cu impact negativ asupra păsărilor, prin interzicerea aparatelor acustice, a reflectoarelor pe timp de noapte sau a vetrelor de foc.
- Construirea și montarea a două observatoare pentru păsări în zona celor două acumulări, acestea vor contribui la creșterea interesului pentru publicul larg în ceea ce privește biodiversitatea zonei, facilitând observarea discretă a păsărilor.
- Proiectarea și montarea panourilor informative și de avertizare, privind existența, importanța și necesitatea conservării ariei ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea.
-

A089 – *Aquila pomarina* (Acvila țipătoare mică)

Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:

- Suprafața habitatului va fi cel puțin de 18116,47 ha, această suprafață fiind necesară pentru cuibărit, reproducere și procurarea hranei.
- Se va respecta zona de protecție strictă pe o rază de 100 de metri din jurul cuibului.
- Se va păstra o zonă tampon pe o rază de 300 de m în jurul cuibului.

A224 – *Caprimulgus europaeus* (Caprimulg)

Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:

- Suprafața habitatului va fi de cel puțin 25100,34 ha, unde specia cuibărește, se reproduce și îl folosește pentru procurarea hranei.
- Se va menține o abundență a suprafeței poienilor în păduri, preferabil prin pășunat. Rariștile, tăierile proaspete pe suprafețe mici reprezintă habitate importante pentru această specie.
- Menținerea zonelor umede în păduri, precum izvoarele, zonele umede de mici dimensiuni reprezintă habitate cruciale speciale pentru această specie.
- Menținerea și păstrarea unui procent de 5-20% de tufișuri sau grupuri/benzi de tufișuri răsfirate pe pășuni/fânațe.

A238 - *Dendrocopos medius* (Ciocănitoarea de pădure)

A429 – *Dendrocopos syriacus* (Ciocănitoarea de grădină)

Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:

- Suprafața habitatului va de cel puțin 18116,47 ha, unde specia îl folosește pentru cuibărit, reproducere și procurarea hranei.
- Se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate maturi/ha cu un diametru de peste 40 cm (preferabil de peste 50 cm).
- Păstrarea volumului actual al lemnului mort (în picioare și/sau pe pământ) de cel puțin 20 m³/ha.

A321 – *Ficedula albicollis* (Muscar gulerat)**Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Suprafața habitatului va fi de cel puțin 18116,47 ha, pe care specia îl folosește pentru cuibărit, reproducere și procurarea hranei.
- Păstrarea și menținerea abundenței subarboretului de cel puțin 10% acoperire/ha. Subarboarele reprezintă un microhabitat important pentru această specie.
- Se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate maturi/ha cu un diametru de peste 40 cm (preferabil de peste 50 cm).

A246 – *Lullula arborea* (Ciocârlie de pădure)**Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Suprafața habitatului va fi de cel puțin 18116,47 ha, pe care specia îl folosește pentru cuibărit, reproducere și procurarea hranei.
- Menținerea unui procent de 5-20% de vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști.

A072 – *Pernis apivorus* (Viespar)**Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Suprafața habitatului va fi de cel puțin 18116,47 ha, pe care specia îl folosește pentru cuibărit, reproducere și procurarea hranei.
- Menținerea unui procent de 5-20% de vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști.

A234 – *Picus canus* (Ghionoaie sură)**Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Suprafața habitatului va fi de cel puțin 18116,47 ha, pe care specia îl folosește pentru cuibărit, reproducere și procurarea hranei.
- Se vor păstra cel puțin 5 arbori de biodiversitate maturi/ha cu un diametru de peste 40 cm (preferabil de peste 50 cm).
- Păstrarea volumului actual al lemnului mort (în picioare și/sau pe pământ) de cel puțin 20 m³/ha.

A220 – *Strix uralensis* (Huhurez mare)**Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:**

- Suprafața habitatului va fi de cel puțin 18116,47 ha, pe care specia îl folosește pentru cuibărit, reproducere și procurarea hranei.
- Se va respecta zona de protecție strictă pe o rază de 100 de metri din jurul cuibului.
- Se va păstra o zonă tampon pe o rază de 300 de m în jurul cuibului.

9130uri de fag de tip *Asperulo -Fagetum***Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:**

- Menținerea suprafeței habitatului la valoarea lui țintă de cel puțin 689 ha.
- Menținerea de specii de arbori caracteristice de cel puțin 70%/500 m².

- Păstrarea volumului lemn mort la sol sau pe picior de cel puțin 20m³/ha.
- Păstrarea arborilor de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani de cel puțin 5 arbori/ha.

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Măsurile ce pot fi aplicate în acest tip de habitat și explicația aplicării lor:

- Menținerea suprafeței habitatului la valoarea lui țintă de cel puțin 196 ha.
- Menținerea de specii de arbori caracteristice de cel puțin 70%/500 m².
- Păstrarea volumului lemn mort la sol sau pe picior de cel puțin 20m³/ha.
- Păstrarea arborilor de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 ani de cel puțin 5 arbori/ha.

1166 – Triturus cristatus (Triton cu creastă)

1188– Bombina bombina (Izvoraș cu burtă roșie)

Măsurile ce pot fi aplicate pentru aceste specii și explicația aplicării lor:

- Menținerea densității habitatului de reproducere de cel puțin 4 km². Densitatea habitatelor de reproducere în aria de răspândire a speciei trebuie să asigure dispersia și fluxul genetic între populații.
- Menținerea și păstrarea habitatelor naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatică) într-o rază de 500 m.

1220– Emys orbicularis (Țestoasa de baltă)

Măsurile ce pot fi aplicate pentru această specie și explicația aplicării lor:

- Menținerea și păstrarea vegetației ripariene naturale cu lățimea de cel puțin 10 m.

B.6. ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA NATURALĂ A ARIEI PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate existente ca urmare a implementării reglementărilor amenajamentului silvic O.S.Dorohoi. O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție propuse în amenajamentul silvic (a se vedea capitolul 8 al amenajamentului silvic – Protecția fondului forestier) împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității care vin în sprijinul conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar și nu numai.

Există însă și activități, care nu țin de reglementările prezentului amenajament silvic dar care pot avea consecințe negative asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Dintre acestea se menționează:

- vânătoarea ilegală, în special la speciile care sunt de interes comunitar, dar la care este permisă vânătoarea;
- exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală;
- zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane);
- habitare dispersată (locuințe risipite, disperse);
- pescuit de agrement;
- capcane, otrăvire, braconaj;
- locuri de campare și zone de parcare pentru rulote;
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- construirea neautorizată de drumuri;
- regularizarea cursurilor râurilor și pâraielor;
- depozitarea deșeurilor menajere;
- practicarea unor sporturi: călărie, motocross, mașini de teren, enduro etc.

C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

Tabelul nr. 16 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 56 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Prezența speciilor invazive în habitatul 9130 -Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Deplasări în teren în perioada de vegetație	Stabilirea unor măsuri preventive	Nu au fost identificate specii invazive cu ocazia deplasărilor pe teren	Da
Prezența speciilor invazive în habitatul 91Y0 -Păduri dacice de stejar și carpen	Deplasări în teren în perioada de vegetație	Stabilirea unor măsuri preventive	Nu au fost identificate specii invazive cu ocazia deplasărilor pe teren	Da
Mărimea populației 1166 – <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Deplasări în teren	Mărimea populațiilor prezente	Cu ocazia deplasărilor pe teren, au fost observate 2 exemplare	Da
Mărimea populației speciei 1188 – <i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	Deplasări în teren	Mărimea populațiilor prezente	Cu ocazia deplasărilor pe teren, au fost observate 2 exemplare	Da
Mărimea populației speciei 1220 – <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de baltă)	Deplasări în teren	Mărimea populațiilor prezente	Cu ocazia deplasărilor pe teren, au fost observate 2 exemplare.	Da
Mărimea populației speciilor de păsări în zona ROSPA0110 Acumulările Rogojești Bucecea	Deplasări în teren în perioada optimă (Mai-Augut)	Prezența speciei	Speciile sunt prezente și cuibăresc în zona PP	Da
Mărimea populației speciilor de păsări în zona ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Deplasări în teren în perioada optimă (Mai-Augut)	Prezența speciei	Speciile sunt prezente în zona PP	Da

D. ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

Tabelul nr. 17 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 57 Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri

	Specie/habitat	Parametru/țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării coform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
ROSPA0110 Acumulările Rogojești Bucecea	A060 – Aythya nyroca (Rața roșie)	-	-	-	-	-
	A021 – Botaurus stellaris (Buhai de baltă)	-	-	-	-	-
	A196 – Chlidonias hybridus (Chirighiță cu obraji albi)	-	-	-	-	-
	A197 – Chlidonias niger (Chirighiță neagră)	-	-	-	-	-
	A031 – Ciconia ciconia (Barza alb)	-	-	-	-	-
	A081 – Circus aeruginosus (Erete de stuf)	-	-	-	-	-
	A027 – Egretta alba/Casmerodius albus (Egreta mare)	-	-	-	-	-
	A026 – Egretta garzetta (Egreta mică)	-	-	-	-	-
	A002 – Gavia artica (Cufundar polar)	-	-	-	-	-
	A001 – Gavia stellata (Cufundar mic)	-	-	-	-	-
ROSPA0110 Acumulările Rogojești Bucecea	A075 – Haliaeetus albicilla (Codalb)	-	-	-	-	-
	A131 – Himantopus himantopus (Piciorong)	-	-	-	-	-
	A022 – Ixobrychus minutus (Stârc pitic)	-	-	-	-	-

	Specie/habitat	Parametru/țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării coform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
	A339 – <i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	-	-	-	-	-
	A068 – <i>Mergellus albellus</i> (Fereștrăș mic)	-	-	-	-	-
	A393 – <i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Cormoran mic)	-	-	-	-	-
	A151 – <i>Philomachus pugnax</i> (Bătăuș)	-	-	-	-	-
	A140 – <i>Pluvialis apricaria</i> (Ploier auriu)	-	-	-	-	-
	A193 – <i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă)	-	-	-	-	-
	A166 – <i>Tringa glareola</i> (Fluierar de mlaștină)	-	-	-	-	-
	A054 – <i>Anas acuta</i> (Rața sulițar)	-	-	-	-	-
	A052 – <i>Anas crecca</i> (Rața mică)	-	-	-	-	-
	A050 – <i>Anas penelope</i> (Rața fluierătoare)	-	-	-	-	-
ROSPA0110 Acumulările Rogojești Bucecea	A053 – <i>Anas platyrhynchos</i> (Rața mare)	-	-	-	-	-
	A055 – <i>Anas querquedula</i> (Rața cârâitoare)	-	-	-	-	-
	A051 – <i>Anas strepera</i> (Rața pestriță)	-	-	-	-	-
	A059 – <i>Aythya ferina</i> (Rața cu cap	-	-	-	-	-

	Specie/habitat	Parametru/țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării coform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
	castaniu)					
	A061 – Aythya fuligula (Rața moțată)	-	-	-	-	-
	A062 – Aythya marila (Rața cu cap negru)	-	-	-	-	-
	A036 – Cygnus olor (Lebăda de vară)	-	-	-	-	-
	A125 – Fulica atra (Lișița)	-	-	-	-	-
	A459 – Larus cachinnans (Pescăruș pontic)	-	-	-	-	-
	A179 – Larus ridibundus/ Chroicocephalus ridibundus (Pescăruș râzător)	-	-	-	-	-
ROSPA0110 Acumulările Rogojești Bucecea	A017 – Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)	-	-	-	-	-
	A028 – Ardea cinerea (Stârc cenușiu)	-	-	-	-	-
	A136 – Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)	-	-	-	-	-
	A156 – Limosa limosa (Sitar de mâl)	-	-	-	-	-
	A161 – Tringa erythropus (Fluierarul negru)	-	-	-	-	-
	A165 – Tringa ochropus (Fluierar de zăvoi)	-	-	-	-	-
	A162 – Tringa totanus (Fluierarul cu picioare roșii)	-	-	-	-	-

	Specie/habitat	Parametru/țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării coform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
	A142 – Vanellus vanellus (Nagât)	-	-	-	-	-
	A041 – Anser albifrons (Gârlița mare)	-	-	-	-	-
ROSPA0116 Dorohoi -Șaua Bucecei	A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică)	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.02 Curățarea pădurii	Mediu	Nu este cazul	-
	A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.02 Curățarea pădurii	Mediu	Nu este cazul	-
	A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de pădure)	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.02 Curățarea pădurii	Mediu	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
ROSPA0116 Dorohoi -Șaua Bucecei	A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădină)	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.02 Curățarea pădurii	Mediu	Nu este cazul	Nu sunt propuse tăieri rase
	A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.02 Curățarea pădurii	Mediu	Nu este cazul	-
	A246 – Lulla arborea	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.02 Curățarea pădurii	Mediu	Nu este cazul	-
	A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.02 Curățarea pădurii	Mediu	Nu este cazul	-
	A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaiă sură)	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.02 Curățarea pădurii	Mediu	Nu este cazul	-
	A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.02 Curățarea pădurii	Mediu	Nu este cazul	-
ROSCI0399 Suharäu – Darabani	9130 Păduri de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Suprafața habitat	FN005 – Drumuri forestiere	Slab	Construirea noului drum forestier Suharäu – Ramificație	Habitatul este afectat într-o mică măsură
	91Y0 Păduri dacice	Suprafața habitat	FN005 – Drumuri forestiere	Slab	Construirea noului drum	Habitatul este

	Specie/habitat	Parametru/țintă afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării coform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
	de stejar și carpen				forestier Suharău – Ramificație	afectat într-o mică măsură
	1166 – <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	Mărimea populației	FN005 – Drumuri forestiere	Slab	Construirea noului drum forestier Suharău – Ramificație	Habitatul speciei este afectat într-o mică măsură
	1188 – <i>Bombina bombina</i> (Izvoraș cu burtă roșie)	Mărimea populației	FN005 – Drumuri forestiere	Slab	Construirea noului drum forestier Suharău – Ramificație	Habitatul speciei este afectat într-o mică măsură
	1220 – <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de baltă)	Mărimea populației	FN005 – Drumuri forestiere	Slab	Construirea noului drum forestier Suharău – Ramificație	Habitatul speciei este afectat într-o mică măsură

Conform amenajementului silvic în ua-urile 17N, 18N din situl ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, nu au fost propuse lucrări silvice, sunt terenuri neproductive.

E. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Dorohoi, asupra ariilor naturale protejate. ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei, ROSCI0399 Suharău – Darabani.

Amenajamentul Silvic este un document programatic, bazat pe **obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

E.1. IDENTIFICAREA ȘI CUANTIFICAREA 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, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră “favorabilă” atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- 1. arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;**
- 2. habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;**
- 3. speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.**

Tabelul nr. 18 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 58 Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Tăieri de conservare	Recoltarea parțială a arborilor bătrâni peste 80 ani (10%)	Reducerea numărului de arbori bătrâni	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Impactul acestor lucrări ar putea avea loc pe o perioadă scurtă de timp.	A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar); A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădină);	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Lucrările au loc în U.P.II Gorovei, pe o suprafață de 6,28 ha	Modelare GIS
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	-						
	Dispersia poluanților	Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	-	-						

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Lucrări principale (tăieri progresive, taieri rase)	Recoltarea arborilor bătrâni peste 80 ani	Reducerea numărului de arbori bătrâni	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Impactul acestor lucrări ar putea avea loc pe o perioadă scurtă de timp	A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică); A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg); A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar); A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădină); A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare); 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i> ; 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen; 1188 – <i>Bombina bombina</i> (Izvoraș cu burtă roșie);	Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm.	Lucrările au loc în U.P.II Gorovei, ua: pe o suprafață de 8,69 de ha	Modelare GIS
	Dispersia poluanților	Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	-	-					Lucrările au loc în U.P. IV Suharău, pe o suprafață de 322,11 ha	
Tăieri igienă	Recoltarea parțială a arborilor uscați sau în curs de uscarea (1 mc/ha)	Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscarea	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Impactul acestor lucrări ar putea avea loc pe o perioadă scurtă de timp.	A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică); A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg); A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar); A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădină); A246 – <i>Lulla arborea</i> (Ciocărlia de pădure); A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaiă sură); A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare); 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i> ;	Nr. arbori uscați/ha	Lucrările au loc în U.P.II Gorovei, pe o suprafață de 349,22 ha Lucrările au loc în U.P. IV Suharău, pe o suprafață de 606,59 ha	Modelare GIS

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen; 1166 – <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă); 1188 – <i>Bombina bombina</i> (Izvorăș cu burtă roșie); 1220 – <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasă de baltă)			
Lucrări secundare (curățiri și rărituri, degajări)	Extragerea arborilor tineri din speciile nedorite	-	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.	Impactul acestor lucrări ar putea avea loc pe o perioadă scurtă de timp a lucrărilor	A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică); A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg); A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar); A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădină); A246 – <i>Lulla arborea</i> (Ciocărlia de pădure); A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaiă sură); A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare); 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i> ; 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;	Mărimea populației	Lucrările au loc în U.P. II Gorovei, pe o suprafață de 1881,34 ha Lucrările au loc în U.P. IV Suharău, pe o suprafață de 1485,96 ha	Modelare GIS

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							1166 – <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă); 1188 – <i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie); 1220 – <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasă de baltă)			

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.					
	Dispersia poluanților	Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	-	-	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative.					

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Extinderea rețelei de drumuri forestiere	Amenajare teren, lucrări de artă	Poluare fonică	Perturbarea speciilor de vertebrate și reducerea habitatelor	-	Activități de transport	Impactul acestor lucrări ar putea avea loc pe o perioadă scurtă de timp de execuție a lucrărilor	<i>9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i> <i>91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen</i>	Suprafața habitatului	4,4416 ha – 0,46% din suprafața habitatelor (963,16 ha)	Modelare GIS
										Modelare GIS

E.2. EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI

Evaluarea semnificației impactului se face pe baza indicatorilor cheie cunoscute și prezente în cele ce urmează:

Indicator cheie nr. 1 - Procentul din suprafața habitatelor care va fi pierdut: 0,64% pentru habitatul 9130 din ua 30 E% – 0.2902 ha, 32 A% – 0.0537 ha, 33 A% – 0.0768 ha, 34% – 1.1113 ha (1,5320 ha) și 0,38 % pentru habitatul 91Y0 din ua 27 B% – 0.1325 ha, 28 A% – 0.3124 ha, 29 C% – 0.2428 ha, 35 A% – 0.6800 ha, 35 B% – 0.2706 ha, 36 A% – 0.9615 ha (2,5998 ha), din ROSCI0399 Suharău – Darabani.

În urma implementării prevederilor Amenajamentul silvic O.S. Dorohoi, suprafața de pădure se va diminua din suprafața habitatelor forestiere de interes comunitar astfel:

- **9130** Păduri de fag de tip *Asperula – Fagetum*, din care se propune a se defrișa vegetația forestieră și a se schimba categoria de folosință pe o suprafață de 1,5320 ha, respectiv 0,64% din suprafața habitatului;
- **91Y0** Păduri dacice de stejar și carpen (*Dacian oak-hornbeam forest*), din care se propune a se defrișa vegetația forestieră și a se schimba categoria de folosință pe o suprafață de 2,5998 ha, respectiv 0,38% din suprafața habitatului

Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

Indicator cheie nr. 2 - Procentul ce va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar: 0%

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes conservativ în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Concluzionând, prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes conservativ.

Indicator cheie nr. 3 - Fragmentarea habitatelor de interes comunitar: 0%

Fragmentarea habitatelor este un proces prin care un areal natural continuu este redus ca suprafață și divizat în mai multe fragmente.

Habitatele fragmentate sunt diferite de habitatele originale prin două caracteristici:

- Fragmentele conțin habitate de lizieră mai mari decât habitatul inițial;
- Centrul fragmentului de habitat este mai aproape de lizieră decât la habitatele naturale.

Amenajamentul silvic nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră (nu propune construirea de drumuri noi, defrișări ale vegetației forestiere, etc.), astfel încât, implementarea planurilor nu conduce sub nicio formă la fragmentare de habitate de interes comunitar sau de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice și, după caz, etologice ale speciilor de interes comunitar.

Indicator cheie nr. 4 - Durata sau persistența fragmentării:

Corelat cu aspectele tratate la *indicatorul cheie nr. 3* se constată că acest indicator nu este relevant în ceea ce privește analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact în raport cu integritatea ariilor naturale protejate.

Indicator cheie nr. 5 - Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar:

Perturbarea speciilor de interes comunitar este punctiformă ca întindere, fiind de scurtă durată și suprapunându-se cu durata necesară efectuării lucrărilor silvice conform **Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos**, fără a avea însă un impact semnificativ.

Indicator cheie nr. 6 - Schimbări în densitatea populației:

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar din cadrul ariilor naturale protejate **ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și ROSCI0399 Suharău – Darabani** identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul O.S. Dorohoi.

Indicator cheie nr. 7 - Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului:

Acest indicator nu este relevant pentru evaluarea impactului planului asupra speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate **ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și ROSCI0399 Suharău – Darabani**.

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

Implementarea amenajamentului silvic al O. S. Dorohoi se va face cu respectarea următoarelor măsuri privind evitarea poluării resurselor de apă:

- * folosirea energiilor alternative – ecologice pentru lucrările de exploatare forestieră, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;

- * stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport și utilajelor;

- * măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice functionarea motoarelor în gol;

- * folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;

- * folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5 impuse de legislația de mediu;

- * efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;

- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;

Din analiza indicatorilor cheie relevanți privind impactul implementării amenajamentului silvic O.S. Dorohoi asupra capitalului natural se constată integritatea ariilor naturale protejate ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și ROSCI0399 Suharău – Darabani nu va fi afectată.

Anexa nr. 3.C. din anexa 3.a. – Tabelul de evaluare a impactului

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitatea De măsură paramentru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A060	<i>Aythya nyroca</i> (Rața roșie)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	5	45	5	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A021	<i>Botaurus stellaris</i> (Buhai de baltă)	R	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Perechi	6	9	8	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conserbare	Obiective De Conserbare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					e în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea	Păsări	A196	<i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighiță cu obraji albi)	R	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Perechi	15	20	18	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulă	Păsări	A197	<i>Chlidonias niger</i> (Chirighiță)	C	1 habitatul	Specie listată în	Planul de management	Plan de management,	Favorabilă	Menținerea stării de	Mărimea populației	Indivizi	30	45	38	Nu	Nu sunt propuse lucrări	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
rile Rogojești - Bucecea			neagră)		speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Anexa I a Directivei Păsări	ent	Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022		conservare							silvice, deci nu se va reduce mărimea populației					
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Barza alb)	C	1 habitat 1 speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	1000	1200	1100	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Mini m)	Actual (Maxi m)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					speciei nu se vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogoștii - Bucecea	Păsări	A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stuf)	RC	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Perechi Indivizi 3 10	5 25	4 18	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul	
ROSPA0110 Acumulările Rogoștii - Bucecea	Păsări	A038	<i>Cygnus cygnus</i> (Lebăda de iarnă)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi 3	15	9	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Mini m)	Actual (Maxi m)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A027	<i>Egretta alba/Casmerodius albus</i> (Egretta mare);	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	100	150	125	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110	Păsări	A026	<i>Egretta garzetta</i>	C	1 habitatul	Specie listată	Planul de	Plan de managem	Favorabilă	Menținerea stării	Mărimea populației	Indivizi	30	40	35	Nu	Nu sunt propuse	-	Nesemnificativ	Fără lucrări	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conserare	Obiective De Conserare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
Acumulările Rogojești - Bucecea			(Egretta mică)		1 speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	în Anexa I a Directivei Păsări	management	ent, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022		de conserare							lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației			silvice		Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A002	<i>Gavia artica</i> (Cufundar polar)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conserare	Mărimea populației	Indivizi	6	15	11	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					ă a speciei nu se vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A001	<i>Gavia stellata</i> (Cufundar mic)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	2	7	10	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	W	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	2	8	5	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice			130/2022														
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A131	<i>Himantopus himantopus</i> (Piciorong)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Mentiner ea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	20	60	40	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Mini m)	Actual (Maxi m)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)	R	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Perechi	30	60	45	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A339	<i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)	R	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	15	20	20	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A068	<i>Mergellus albellus</i> (Fereastră mic)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi 50	120	85	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-		Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Cormoran mic)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi 20	80	50	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice			ANANP nr. 130/2022									populației					Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A151	<i>Philomachus pugnax</i> (Bătăuș)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management, Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	1500	2000	1750	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A140	<i>Pluvialis apricaria</i> (Ploier auriu)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	150	400	275	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A193	<i>Sterna hirundo</i> (Chiră de baltă)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	20	30	25	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A166	<i>Tringa glareola</i> (Fluierar de mlaștină)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsăr	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	20	200	110	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A054	<i>Anas acuta</i> (Rața sulițar)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de	Specie este listată în Anexa II a Directivei	Planul de management	Plan de management Activități de teren,	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	40	150	95	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Mini m)	Actual (Maxi m)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual	
					proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	vei Păsări		Decizia ANANP nr. 130/2022									mărirea populației						Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A052	<i>Anas crecca</i> (Rața mică)	C	1 habitat 1 speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Indivizi	1300	1600	1450	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărirea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conserare	Obiective De Conserare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A050	<i>Anas penelope</i> (Rața fluierătoare)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	70	160	115	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rața mare)	R	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației					Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rața cărâitoare)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	300	400	350	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești -	Păsări	A051	<i>Anas strepera</i> (Rața peștriță)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect	Specia este listată în Anexa II a	Planul de management	Plan de management Activități de teren,	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	20	50	35	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual	
Bucecea					<p>1 de proiect</p> <p>2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N</p> <p>3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice</p>	Directivă Păsări		Decizia ANANP nr. 130/2022									reduce mărimea populației						Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rața cu cap castaniu)	C	<p>1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect</p> <p>2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N</p> <p>3 în zona de prezență a speciei nu se vor</p>	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	1500	2000	1750	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					executa lucrări silvice																	
	Păsări	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rața moțată)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	300	650	425	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A062	<i>Aythya marila</i> (Rața cu cap negru)	W	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N,	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	2	30	2	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebăda de vară)	C	1 habitat 1 speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	250	350	300	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești	Păsări	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișița)	C	1 habitat 1 speciei nu este	Specia este listată în Anexa	Planul de management	Plan de management Activități	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	2000	3500	2750	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Mini m)	Actual (Maxi m)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual	
i - Bucecea					intersecțat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	II a Direcției Păsări		de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022									se va reduce mărimea populației						Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)	C	1 habitat 1 speciei nu este intersecțat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se	Specia este listată în Anexa II a Direcției Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	250	350	300	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-		Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A179	<i>Larus ridibundus/Chroicocephalus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	2000	-	2000	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua:	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022			Mărimea populației	Indivizi	300	500	400	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	100	150	125	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările	Păsări	A136	<i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat mic)	C	1 habitatul speciei	Specia este listată în	Planul de management	Plan de management	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	10	15	8	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice,	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
Rogojești - Bucecea					nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Anexa II a Directivei Păsări		Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022		e							deci nu se va reduce mărimea populației					Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de măr)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	300	400	300	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					nu se vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A161	<i>Tringa erythropus</i> (Fluierarul negru)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	300	500	400	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A165	<i>Tringa ochropus</i> (Fluierar de zăvoi)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	100	150	125	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conserare	Obiective De Conserare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					e în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice																	cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A162	<i>Tringa totanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conserare	Mărimea populației	Indivizi	150	200	175	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul
ROSPA0110 Acumulă	Păsări	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagât)	C	1 habitatul	Specia este listată	Planul de management	Plan de management	Favorabilă	Menținerea stării de	Mărimea populației	Indivizi	800	1500	1150	Nu	Nu sunt propuse lucrări	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
rile Rogojești - Bucecea					speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a speciei nu se vor executa lucrări silvice	în Anexa II a Directivei Păsări	ment	Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022		conservare							silvice, deci nu se va reduce mărimea populației					cazul
ROSPA0110 Acumulările Rogojești - Bucecea	Păsări	A041	<i>Anser albifrons</i> (Gârlițamare)	C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 17N, 18N 3 în zona de prezență a	Specia este listată în Anexa II a Directivei Păsări	Planul de management	Plan de management Activități de teren, Decizia ANANP nr. 130/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	200	500	350	Nu	Nu sunt propuse lucrări silvice, deci nu se va reduce mărimea populației	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					speciei nu se vor executa lucrări silvice																	
ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei	Păsări	A089	<i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică)	R	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 1, 5, 7-11, 13-20, 27 3 în zona de prezență a speciei se vor efectua tăieri de igienă, rărituri, tăieri progresive	Specia este listată în Anexa I a Directivei Păsări	Distribuția speciilor de păsări conform art.12 din Directiva Păsări	Activități de teren, Notă ANANP nr. 2052/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Perechi Indivizii	20 400	35 700	28 550	Nu	Lucrările propuse se vor efectua cu respectarea măsurilor de conservare	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	-	Nu e cazul
ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei	Păsări	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)	R	1 habitatul speciei nu este intersectat de	Specia este listată în Anexa I a Directivei	Distribuția speciilor de păsări conform art.12 din	Activități de teren, Notă ANANP nr. 2052/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Perechi	200	300	250	Nu	Lucrările propuse se vor efectua cu respectarea	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					proiect 2 specia se regăsește în ua: 65-67, 69-71, 94-95, 100 3 în zona de prezență a speciei se vor efectua rărirea, tăieri de igienă, îngrijirea culturilor	vei Păsări	Directiva Păsări	2									rea măsurilor de conservare					Nu e cazul
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Păsări	A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarele de pădure)	P	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 105-112, 114, 116-125	Specia este listată în Anexa I a Directivei Păsări	Distribuția speciilor de păsări conform art.12 din Directiva Păsări	Activități de teren, Notă ANANP nr. 2052/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Perechi	220	260	240	Nu		-	Nesemnificativ		-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Possibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					3 în zona de prezență a speciei se vor executa lucrări de																	
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Păsări	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădină/stejar)	P	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 105-112, 114, 116-125 3 în zona de prezență a speciei se vor executa lucrări de	Specia este listată în Anexa I a Directivei Păsări	Distribuția speciilor de păsări conform art.12 din Directiva Păsări	Activități de teren, Notă ANANP nr. 2052/2022	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Arbori de biodiversitate Volum de lemn mort	Perechi Număr arbori maturi/ha M3/ha	30	50	40 5 20	Nu		-	Nesemnificativ		-	Nu e cazul
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Păsări	A321	<i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)	R	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect	Specia este listată în Anexa I a Directivei Păsări	Distribuția speciilor de păsări conform art.12 din Directiva Păsări	Activități de teren, Notă ANANP nr.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Arbori de	Perechi Număr	300	500	400	Nu	Nu au fost propuse lucrări silvice, deci nu	-	Nesemnificativ	Fără lucrări silvice	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual	
					<p>1 de proiect 2 specia se regăsește în zona: 144-148</p> <p>3 în zona de prezență a speciei nu au fost propuse lucrări silvice</p>	Directiva Păsări	din Directiva Păsări	2052/2022		e	biodiversitate	arbori maturi/ha			5		se va reduce mărimea populației						
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Păsări	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	R	<p>1 habitat 1 speciei nu este intersectat de proiect</p> <p>2 specia se regăsește în zona: 301-304, 306, 313, 315</p> <p>3 în zona de prezență a speciei</p>	Specia este listată în Anexa I a Directivei Păsări	Distribuția speciilor de păsări conform art.12 din Directiva Păsări	Activități de teren, Notă ANANP nr. 2052/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Perechi	250	400	325	Nu	Lucrările propuse se vor efectua cu respectarea măsurilor de conservare	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	-	Nu e cazul	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					au fost propuse tăieri de igienă și rărituri																	
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Păsări	A072	<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	R C	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în ua: 1,5,7-11, 13-20, 27 3 în zona de prezență a speciei au fost propuse rărituri, curățiri, tăieri de igienă	Specia este listată în Anexa I a Directivei Păsări	Distribuția speciilor de păsări conform art.12 din Directiva Păsări	Activități de teren Notă ANANP nr.2052/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Perechi Indivizi	25 500	40 1000	33 750	Nu	Lucrările propuse se vor efectua cu respectarea măsurilor de conservare	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	-	Nu e cazul
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Păsări	A234	<i>Picus canus</i> (<i>Ghionoaiă sură</i>)	P	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect	Specia este listată în Anexa I a Directivei Păsări	Distribuția speciilor de păsări conform art.12 din Directiva Păsări	Activități de teren Notă ANANP nr.2052/2022	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației Arbori de biodiversitate Volumul	Perechi Număr arbori maturi/ha	25	40	35 5 20	Nu	Lucrările propuse se vor efectua cu respectarea măsurilor	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					2 specia se regăsește în zona:317-325 3 în zona de prezență a speciei au fost propuse tăieri de igienă, rărituri, îngrijirea culturilor						lemn mort	m ³ /ha					r de conservare, astfel se vor păstra 5 arbori maturi și cel puțin 20 m ³ /ha de lemn mort					Nu e cazul
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Păsări	A220	<i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)	P	1 habitatul speciei nu este intersectat de proiect 2 specia se regăsește în zona:327-335, 339-351, 365 3 în zona de	Specia este listată în Anexa I a Directivei Păsări	Distribuția speciilor de păsări conform art.12 din Directiva Păsări	Activități de teren Notă ANANP nr. 2052/2022	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Perechi	3	7	5	Nu	Lucrările propuse se vor efectua cu respectarea măsurilor de conservare	-		Impactul este neemnificativ referitor la mărimea populației	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual	
					prezență a speciei au fost propuse rărituri, curățiri, tăieri de igienă																		
ROSCI0399 Suharău – Darabani	Habitat	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	-	1 habitatul este intersectat de proiect 2 se regăsește în ua: 8 A, 9 A, 11 A, 13, 14 A, 14 B, 15 B, 16 B, 16 C, 16 C, 18, 19, 20 B, 21 B, 21 C, 21 D, 22 A, 22 B, 30 E, 32 A, 32 B, 33 A, 33 B, 34, 38 C, 39, 43 A, 44 A,	-		Activități de teren Notă ANANP nr.378/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitat Volum lemn mort la sol sau pe picior Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Ha m ³ /ha Număr arbori/ha	689	-	689	20	5	Nu	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la suprafață, nu au fost propuse tăiri rase, deci nu se va reduce suprafața	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Mini m)	Actual (Maxi m)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					44 B, 44 C, 44 E, 44 F, 44 G, 44 H, 46 A, 48 A 3 în zona habitatului au fost propuse tăieri de igienă, rărituri, degajări, curățiri, tăieri progresive																	
ROSCIO 399 Suharău – Darabani	Habitat	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	1 habitatul este intersectat de proiect 2 se regăsește în ua: 10 A, 10 B, 15 A, 15 D, 16 F, 16 H, 17 B, 17 C, 17 F, 20 A,	-	-	Activități de teren Notă ANANP nr. 378/2022	Favorabilă	Menținerea stării de conser vare	Suprafața habitat Volum lemn mort la sol sau pe picior Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Ha M3/ha Număr arbori/ha	196	-	20	5	Nu	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la suprafață, nu au fost propuse tăiri rase, deci nu se va reduce suprafața	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					23 B, 25 A, 26 A, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 30 B, 30 F, 35 B, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 38 A, 40 C, 46 B, 47 C, 48 B, 49 B, 49 C, 49 D 3 în zona habitatului au fost propuse tăieri de igienă, rărituri, degajări, curățiri, tăieri progresive																	
ROSCIO399 Suharău – Darabani	Amfibieni	1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)	-	1 habitatul speciei este	-		Activități de teren Notă ANANP	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	-	-	-		Lucrările propuse se vor executa	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conser vare	Obiective De Conser Vare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Mini m)	Actual (Maxi m)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					intersecțat de proiect 2 se regăsește în ua: 7 A, 9 A, 10 A, 10 B, 15 A 3 în zona de prezență a speciei au fost propuse rărituri și tăieri de igienă			nr. 378/2022									cu respectarea măsurilor de conservare			mărirea populației		
ROSCIO 399 Suharäu – Darabani	Amfibieni	1188	<i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	-	1 habitatul speciei este intersecțat de proiect 2 se regăsește în ua: 15 B, 15 D, 26 A, 27 A, 27 B 3 în zona de prezență	-	-	Activități de teren Notă ANANP nr. 378/2022	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Indivizi	-	-	-	Nu	Lucrările propuse se vor executa cu respectarea măsurilor de conservare	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărirea populației	-	Nu e cazul

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire Științifică Habitat/specie	Tip prezență (doar pt. păsări)	Localizare Față de Proiect (metri)	Anexa I (doar Pt. păsări)	Sursa Datelor Spațiale	Sursa Informațiilor	Starea De Conservare	Obiective De Conservare	Paramentru	Unitate a De măsură paramentru	Actual (Minimum)	Actual (Maximum)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
					ă a speciei au fost propuse tăieri progresive, tăieri de igienă, rărituri																	
ROSCIO 399 Suharău – Darabani	Reptile	1220	<i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de baltă/)	-	1 habitatul speciei este intersectat de proiect 2 se regăsește în ua: 28 B, 28 C, 29 A, 30 A, 31 A 3 în zona de prezență a speciei au fost propuse rărituri și tăieri de igienă	-	-	Activități de teren Notă ANANP nr. 378/2022	Bună	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	-	-	-	Nu	Lucrările propuse se vor executa cu respectarea măsurilor de conservare	-	Nesemnificativ	Impactul este nesemnificativ referitor la mărimea populației	-	Nu e cazul

F. MĂSURILE DE EVITARE ȘI PREVENIRE A IMPACTULUI

Tabelul nr. 19 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 59 Măsurile de prevenire (P), evitare (E), și reducere (R) a impactului

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare măsurii	Locația implementării măsurii
Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Prevenire	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i> 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitorea	Proporți și suprafața pădurilor bătrâne	Impact direct- Reducerea numărului de arbori bătrâni	Să nu includă perioada de cuibărit a păsărilor (1 aprilie – 31 iulie)	Implementarea măsurii are loc în ua: 7 A, 8 A, 9 A, 10 A, 10 B, 11 A, 13, 14 A, 14 B, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 E, 16 F, 16 H, 17 B, 17 C, 17 E, 17 F, 18, 19 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22 A, 22 B, 23 A, 23

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<p>de stejar)</p> <p>A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănițoarea de grădini)</p> <p>A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)</p> <p>A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)</p> <p>A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică);</p> <p>A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg);</p> <p>A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănițoarea de stejar);</p> <p>A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănițoarea de grădini);</p> <p>A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat);</p> <p>A246 – <i>Lullula arborea</i> (Ciocărlia de pădure);</p> <p>A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar);</p> <p>A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură);</p> <p>A220 – <i>Strix uralensis</i> (</p>			Să nu includă perioada de cuibărit a păsărilor (1 aprilie – 31 iulie)	B, 23 C, 24 A, 24 B, 25 A, 25 B, 26 A, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 D, 28 E, 28 F, 29 A, 29 B, 29 C, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 31 B, 31 C, 32 A, 32 B, 33 A, 33 B, 34, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 38 A, 38 B, 38 C, 39, 40 B, 40 C, 41 B, 41 C, 41 D, 42, 43 A, 43 B, 43 C, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 E, 44 F, 44 G, 44 H, 45, 46 A, 46 B, 47 A, 47 B, 47 C, 48 A, 48 B, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada implementare măsurii	de a	Locația implementării măsurii
		Huhurez mare);					
Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor		A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar) A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădini) A321 – <i>Ficedula</i>	Mărimea populației	Impact direct- Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db Impact indirect- Emisii de monoxid de			Implementarea are loc în ua: 1,5,7-11, 13-20, 27, 65-67, 69-71, 94-95, 100, 105-112, 114, 116-125, 144-148, 301-304, 306, 313, 315, 317-325, 327-335, 339-351, 365

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada implementare măsurii	de a	Locația implementării măsurii
Folosirea unor utilaje noi EURO 5		<p><i>albicollis</i> (Muscar gulerat)</p> <p>A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)</p> <p>A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică);</p> <p>A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg);</p> <p>A238 – <i>Dendrocopos medius</i>(Ciocănitoarea de stejar);</p> <p>A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădini);</p> <p>A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat);</p> <p>A246 – <i>Lullula arborea</i> (Ciocărlia de pădure);</p> <p>A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar);</p> <p>A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură);</p> <p>A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare);</p>		carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă			
Păstrarea vegetației arbustivă/arborescentă pe pajiști	Prevenire	A246 – <i>Lullula arborea</i> (Ciocărlia de pădure)	Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Să nu includă perioada de cuibărit a păsărilor (1 Aprilie – 31 Iulie)		Implementarea măsurii are loc în ua: 301-304, 306, 313, 315

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
Evitarea lucrărilor în zona tampon	Prevenire	A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică); A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar); A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)	Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Să nu includă perioada de cuibărit a păsărilor (1 Aprilie – 31 Iulie)	Implementarea măsurii are loc în ua: 1, 5, 7-11, 13-20, 27, 65-47, 69-71, 94-95, 100, 327-335, 339-351, 365.
Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzis	Prevenire	1166 – <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă); 1188 – <i>Bombina bombina</i> (Izvoraș cu burtă roșie) 1220 – <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de baltă)	Mărimea populației	Perturbarea speciilor	Să nu includă perioada de reproducere a speciilor martie – aprilie	Implementarea măsurii are loc în ua: 7 A, 9 A, 10 A, 10 B, 15 A, 15 B, 15 D, 26 A, 27 A, 27 B, 28 B, 28 C, 29 A, 30 A, 31 A.
Extinderea rețelei de drumuri forestiere (FN) La lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului conform “Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere” și normativului de	Prevenire	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i> 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafața habitatului	Reducerea suprafeței habitatului	Perioada de implementare a planului	Implementarea măsurii are loc în ua: 27 B%, 28 A%, 29 C%, 30 E%, 32 A%, 33 A%, 34 %, 35 A%, 35 B%, 36 A%, 36 B%, 36 C%, 36 D%, 37 A%, 38 A%, 40 A%, 41 C%

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
<p>proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11 Nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care se pot obtura cursurile de apele de suprafață Mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierii de particule cu ajutorul vântului Umezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare</p>						

Tabelul nr. 20 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 60 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabilă	Se adresează unor anumite habitate / specii?	DA	Măsurile se adresează pentru zonele de pădure, specii de mamifere și păsări.
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Măsurile propuse se adresează pentru ambele tipuri de pădure, pentru speciile de mamifere și speciile de păsări.
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Măsurile propuse se adresează proporției și suprafeței pădurilor bătâne și a numărului de arbori uscați sau în curs de uscare.
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	NU	În acest proiect nu au loc imapcturi negative semnificative sau ne semnificative.
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	NU	În măsurile propuse nu sunt definite dimensiunile (înălțime, lungime, lățime)
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Cuantificarea contribuției la reducerea impactului poate fi realizată prin suprafața hectarelor de teren și a mc de lemn.
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Unitatea de măsură este în acord cu cea a parametrului Obiectivelor de conservare, în ceea ce privește volumul de lemn mort pentru habitate și specii, precum și suprafața de habitat necesară.
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Pe baza suprafețelor însumate în care vor avea loc aceste lucrări, se poate stabili în ce măsură să nu fie depășită sau afectată o suprafață din cea totală.
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	Conform legislației în vigoare și a planului de management, lucrările silvice nu au un impact semnificativ sau ne semnificativ, iar măsurile implementate sunt realizate tot timpul anului în scopul prevenirii, posibilelor impacturi.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Conform legislației în vigoare și a planului de management, lucrările silvice nu au un impact semnificativ sau ne semnificativ, iar măsurile implementate sunt realizate în decursul anului în scopul prevenirii, posibilelor impacturi.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproportionale?	DA	Lucrările silvice vor fi executate conform măsurilor stabilite până în prezent, iar costurile nu vor fi afectate.
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Toate măsurile de prevenire, sunt conforme regulilor silvice și de management pentru fiecare habitat și specie.
	Poate conduce la un impact rezidual ne semnificativ?	NU	Toate măsurile cu caracter preventiv, nu vor duce la un impact rezidual ne semnificativ.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se	DA	Pe tot parcursul anului

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
	<p>realizează / implementează?</p> <p>Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate?</p> <p>Există un interval de timp anume?</p>	<p></p> <p>NU</p>	<p></p> <p>Pe parcursul anului.</p>

F.9 PREZENTAREA CALENDARULUI IMPLEMENTĂRII ȘI MONITORIZĂRII MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTULUI

Tabelul nr. 21. din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 61 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i> ;	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Impact direct- Reducerea numărului de arbori bătrâni														Ocolul Silvic Dorohoi	De prevăzut anual		
	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;																			
	A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar) ;																			
	A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădini);																			
	A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat);																			
	A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură);																			
	A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică);																			
	A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg);																			
	A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar);																			
	A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădini);																			
A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat);																				
A246 – <i>Lullula arborea</i> (Ciocărlia de pădure);																				
A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar);																				

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură); A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare);																
Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar) ; A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădini); A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat); A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură);	Mărimea populației	Impact direct - Perturbarea liniștii pe parcursul cu nivel de zgomot <90 db Impact direct- Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m3 pe oră în atmosferă														
Folosirea unor utilaje noi EURO 5	A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică); A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg); A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar); A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoarea de grădini); A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat); A246 – <i>Lullula arborea</i> (Ciocărlia de pădure); A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar);					x	x	x									

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaiă sură); A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare);		Perturbarea speciilor														Ocolul Silvic Dorohoi	De prevăzut anual
			Perturbarea speciilor														Ocolul Silvic Dorohoi	De prevăzut anual

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Păstrarea vegetației arbustivă/arborescentă pe pajiști	A246 – <i>Lullula arborea</i> (Ciocărlia de pădure)	Mărimea populației	Perturbarea speciilor	x	x	x											Ocolul Silvic Dorohoi	De prevăzut anual
Evitarea lucrărilor în zona tampon	A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică); A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar); A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)	Mărimea populației	Perturbarea speciilor	x	x	x											Ocolul Silvic Dorohoi	De prevăzut anual

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<p>conform “Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere” și normativului de proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11</p> <p>Nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care se pot obtura cursurile de apele de suprafață</p> <p>Mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierii de particule cu ajutorul vântului</p> <p>Umezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare provizorie a materiilor prime sau a deșeurilor rezultate din săpătură (în special în perioadele cu vânt mai puternic) pentru evitarea transportării de către curenții de aer a particulelor</p>																	

G. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE

Tabelul nr. 22 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 62 Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA011 6 Dorohoi – Șaua Bucecei	Menținerea stării de conservare/A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică)/ A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)/ A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoarea de stejar)/ A246 – <i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)/ A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	Perturbare a speciilor	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Anual	Ua: 1,5,7-11, 13-20, 27, 65-57, 69-71, 94-95, 100, 105-112, 114, 116-125, 301-304, 306, 313, 315	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Nr. arbori/ha	Anual	Ua: 1,5,7-11, 13-20, 27, 65-57, 69-71, 94-95, 100, 105-112, 114, 116-125, 301-304, 306, 313, 315,	10 ani	Ridicat	-	O.S. Dorohoi
			Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor										
			Folosirea unor utilaje noi EURO 5										
ROSPA011 6 Dorohoi – Șaua Bucecei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare/A429	Perturbare a speciilor	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de	Anual	Ua: 105-112, 114, 116-125,	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr.	Nr. arbori/ha	Anual	Ua: 105-112, 114, 116-125, 144-148, 317-	10 ani	Ridicat	-	O.S. Dorohoi

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	– <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini)/ A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)/ A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)/ A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)		ani Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor Folosirea unor utilaje noi EURO 5		144-148, 317-325, 327-335, 339-351, 365	arbori de biodiversitate lăsați în parcelă			325, 327-335, 339-351, 365				
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Menținerea sau îmbunătățirea stării de A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)	Perturbare a speciilor	Evitarea lucrărilor în zona tampon	Anual	Ua: 327-335, 339-351, 365	Nr. de cuiburi	Nr. de cuiburi	Anual	Ua: 327-335, 339-351, 365	10 ani	Ridicat	-	O.S. Dorohoi
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Menținerea stării de conservare A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică); A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar);	Perturbare a speciilor	Evitarea lucrărilor în zona tampon	Anual	Ua: 1,5,7-11, 13-20, 27	Nr. de cuiburi	Nr. de cuiburi	Anual	Ua: 1,5,7-11, 13-20, 27	10 ani	Ridicat	-	O.S. Dorohoi
ROSCI0399 Suharău – Darabani	Menținerea stării de conservare/ 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo</i> – <i>Fagetum/Sprafața habitatului</i>	Impact direct- Reducerea numărului de arbori bătrâni	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Anual	Ua: 8 A, 9 A, 11 A, 13, 14 A, 14 B, 15 B, 16 B, 16 C, 18,	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați	Nr./ha	Annual	Ua: 8 A, 9 A, 11 A, 13, 14 A, 14 B, 15 B, 16 B, 16 C, 18, 19, 20 B, 21 B, 21 C, 22 A,	10 ani	Ridicat	-	O.S. Dorohoi

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
					19, 20 B, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 30 E, 32 A, 32 B, 33 A, 33 B, 34, 38 C, 39, 43 A, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 E, 44 F, 44 G, 44 H, 46 A, 48 A	în parcelă			22 B, 30 E, 32 A, 32 B, 33 A, 33 B, 34, 38 C, 39, 43 A, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 E, 44 F, 44 G, 44 H, 46 A, 48 A				
ROSCI0399 Suharău – Darabani	Menținerea stării de conservare/ 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen/Suprafața habitatului	Impact direct-Reducerea numărului de arbori bătrâni	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Anual	Ua: 7 A, 10 A, 10 B, 14 C, 15 A, 15 C, 15 D, 16 A, 16 D, 16 E, 16 F, 16 H, 17 B, 17 C, 17 E, 17 F, 20 A, 21 A, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 25 A, 25 B, 25 C, 26 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 D, 28 E, 28 F, 29 A, 29 B, 29 C, 30	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	Nr./ha	Anual	Ua: 7 A, 10 A, 10 B, 14 C, 15 A, 15 C, 15 D, 16 A, 16 D, 16 E, 16 F, 16 H, 17 B, 17 C, 17 E, 17 F, 20 A, 21 A, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 25 A, 25 B, 25 C, 26 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 D, 28 E, 28 F, 29 A, 29 B, 29 C, 30 B, 30 C, 30 D, 30 F, 31 B, 31 C, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 37	10 ani	Ridicat	-	

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
					B, 30 C, 30 D, 30 F, 31 B, 31 C, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 38 B, 40 B, 40 C, 41 B, 41 C, 41 D, 42, 43 B, 43 C, 45, 46 B, 47 A, 47 C, 48 B, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E				A, 37 B, 37 C, 37 D, 38 B, 40 B, 40 C, 41 B, 41 C, 41 D, 42, 43 B, 43 C, 45, 46 B, 47 A, 47 C, 48 B, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E				
ROSCI0399 Suharău – Darabani	Menținerea stării de conservare/ 1166 – <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)/ Mărimea populației Menținerea stării de conservare/ 1188 – <i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)/ Mărimea populației Menținerea stării de conservare/1220 – <i>Emys</i>	Perturbare a speciilor	Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzis	Anual	Ua: 7 A, 9 A, 10 A, 10 B, 15 A, 15 B, 15 D, 26 A, 27 A, 27 B, 28 B, 28 C, 29 A, 30 A, 31 A	Număr măsuri impuse prin acordul de mediu/număr măsuri respectate prin acordul de mediu	Nr. măsuri, restricții	Anual	Ua: 7 A, 9 A, 10 A, 10 B, 15 A, 15 B, 15 D, 26 A, 27 A, 27 B, 28 B, 28 C, 29 A, 30 A, 31 A	10 ani	Ridicat	-	O.S. Dorohoi

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitatea măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	<i>orbicularis</i> (Țestoasa de baltă) /Mărimea populației												
ROSCI0399 Suharău – Darabani	Menținerea stării de conservare/ 9130 Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum/Suprafața habitatului Menținerea stării de conservare/ 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen/Suprafața habitatului	Suprafața habitatului	Extinderea rețelei de drumuri forestiere (FN) La lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului conform “Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere” și normativului de proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11 Nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care se pot obtura	Perioada de implementare a planului	Ua: 27 B%, 28 A%, 29 C%, 30 E%, 32 A%, 33 A%, 34 %, 35 A%, 35 B%, 36 A%, 36 B%, 36 C%, 36 D%, 37 A%, 38 A%, 40 A%, 41 C%			Perioada de implementare a planului	Ua: 27 B%, 28 A%, 29 C%, 30 E%, 32 A%, 33 A%, 34 %, 35 A%, 35 B%, 36 A%, 36 B%, 36 C%, 36 D%, 37 A%, 38 A%, 40 A%, 41 C%	10 ani	Ridicat		O.S. Dorohoi

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			<p>cursurile de apele de suprafață</p> <p>Mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăstierii de particule cu ajutorul vântului</p> <p>Umezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare provizorie a materiilor prime sau a deșeurilor rezultate din săpătură (în special în perioadele cu vânt mai puternic) pentru evitarea transportării de către curenții de aer a</p>										

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
			particulelor										

H. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al O.S. Dorohoi asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor naturale protejate ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și ROSCI0399 Suharău – Darabani , indică în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect. În acest sens avem certitudinea că în urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul O. S. Dorohoi, impactul rezidual va fi negativ nesemnificativ. Pentru a avea certitudinea că impactul rezidual este negativ nesemnificativ este foarte important ca în perioada de implementare a AS, realizarea efectiv a lucrărilor să țină cont de măsurile propuse în cadrul prezentului studiu pentru faza de efectuare a lucrărilor, de aceea monitorizarea propusă prin prezentul studiu EA se va derula în special în momentele de efectuare efectivă a lucrărilor silvice.

Tabelul nr. 23 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 63 Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Impact direct- Reducerea numărului de arbori bătrâni	A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică); A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg) A238 – <i>Dendrocopos mediu</i> (Ciocănitoare de stejar) A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini)	Mărimea populației	Păstrarea arborilor bătrâni de peste 80 de ani	Nesemnificativ
	Impact direct- Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat) A246 – <i>Lullula arborea</i> (Ciocărlie de pădure)		Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	
	Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar) A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)		Folosirea unor utilaje noi EURO 5	

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Perturbarea speciilor	A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvilă țipătoare mică); A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar); A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)	Mărimea populației	Evitarea lucrărilor în zona tampon	Nesemnificativ
ROSCI0399 Suharău -Darabani	Impact direct- Reducerea numărului de arbori bătrâni Impact direct- Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db Impact direct - Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Folosirea unor utilaje noi EURO	Nesemnificativ
ROSCI0399 Suharău -Darabani	Impact direct- Reducerea numărului de arbori bătrâni Impact direct- Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db Impact direct - Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Proporția și suprafața pădurilor bătrâne	Folosirea unor utilaje noi EURO	Nesemnificativ
ROSCI0399 Suharău – Darabani	Perturbarea speciilor	1166 – <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă); 1188 – <i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie); 1220 – <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de baltă)	Mărimea populației	Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzis	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0399 Suharău – Darabani	Reducerea suprafeței habitatului	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i> 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafața habitatului	Extinderea rețelei de drumuri forestiere (FN) La lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului conform “Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere” și normativului de proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11 Nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care se pot obtura cursurile de apele de suprafață Mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăstierii de particule cu ajutorul vântului Umezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare provizorie a materiilor prime sau a deșeurilor rezultate din săpătură (în special în perioadele cu vânt mai puternic) pentru evitarea transportării de către curenții de aer a particulelor	

II. SOLUȚII ALTERNATIVE

Vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în două cazuri distincte și anume:

- 2.1. Alternativa zero – varianta în care nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic
- 2.2. Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

2.1. Alternativa zero – varianta în care nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

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 prezenței 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 al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, ”*modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului*” (art. 19, alin. 1), iar ”*întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha*” (art. 20, alin. 2).

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

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: *menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice* situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- ✓ simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete derivate);
- ✓ dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- ✓ degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- ✓ menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;

- ✓ scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- ✓ forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- ✓ dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- ✓ pierderi economice importante.

2.2. Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Dorohoi este inclus în perimetrul rețelei ecologice europene Natura 2000 ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și ROSCI0399 Suharău – Darabani.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din O.S. Dorohoi, incluse în interiorul rețelei ecologice Natura 2000, au fost **încadrate în totalitate în grupa I funcțională - "Păduri cu funcții speciale de protecție.**

Se constată că la amenajare s-a ținut cont de relația fondului forestier cu rețeaua ecologică europeană Natura 2000. Astfel, arboretele incluse în arii protejate le-au fost atribuite funcții de protecție, fiind încadrate în tipul funcțional TI, TII, TIII, T IV, T VI.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea unui ciclu de producție de 110 de ani pentru arboretele incluse în SUP A, pentru cele trei up-uri (U.P. II Gorovei, U.P. III Pomârla, U.P. Cordăreni) și 120 de ani pentru (U.P. IV Suharău), 160 de ani pentru arboretele incluse în SUP B, iar pentru arboretele incluse în SUP Q s-a stabilit un ciclu de producție de 25 de ani pentru (U.P. I Zăvoaiele Siretului) *conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.*

La elaborarea prezentei evaluări de mediu s-a avut în vedere *armonizarea conformă a Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Dorohoi, constituită în cinci U.P.-uri: U.P. I Zăvoaiele Siretului, U.P. II Gorovei, U.P. III Pomârla, U.P. IV Suharău, U.P. V Cordăreni, cu Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat, pentru siturile ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei și ROSCI0399 Suharău – Darabani au fost folosite setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității din decizii.*

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, se constată că *asigurarea managementului conservativ a fost realizată încă de la faza de elaborare a amenajamentului silvic, în acord cu normele de amenajare a fondului forestier aflate în vigoare.*

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că *niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru diminuarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate în prezenta evaluare adecvate seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.*

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.

În concluzie, recomandăm punerea în aplicare a amenajamentului silvic al O.S Dorohoi în forma propusă de către elaborator, cu mențiunea de a se ține seama de recomandările (măsurile de diminuare a impactului) din prezenta evaluare adecvată.

Tabelul nr. 24 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 64 Analiza comparativă a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/speciile /habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/ A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică)	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/ A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg)	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/ A238 – <i>Dendrocopos mediu</i> (Ciocănitoare de stejar)	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare/ A429 – <i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădini)	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare/ A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat)	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/ A246 – <i>Lullula arborea</i> (Ciocârlie de pădure)	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/ A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare/ A234 –	-	Nu este cazul

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/speciile /habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
				<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)		
"alternativa zero"	-	Nu este afectat ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare/ A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	ROSCI0399 Suharău – Darabani	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo – Fagetum</i>	-	Nu este cazul
"alternativa zero"	-	ROSCI0399 Suharău – Darabani	Favorabilă	Menținerea stării de conservare/91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	Nu e cazul
"alternativa zero"	-	ROSCI0399 Suharău – Darabani	Bună	Menținerea stării de conservare/ 1166 – <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	-	Nu e cazul
"alternativa zero"	-	ROSCI0399 Suharău – Darabani	Bună	Menținerea stării de conservare/1188 – <i>Bombina bombina</i> (Izvoarăș cu burtă roșie)	-	Nu e cazul
"alternativa zero"	-	ROSCI0399 Suharău – Darabani	Bună	Menținerea stării de conservare/ 1220 – <i>Emys orbicularis</i> (Țestoasa de baltă)	-	Nu e cazul

Tabelul nr. 25 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 65 Justificarea motivului imperativ de interes public major

Motiv imperativ de interes public major				Descriere	Actul normativ prin care e declarat motiv imperativ de interes public major
Imperativ	Major	De interes public	Rațiuni de ordin social și economic		

*Proiectul silvic în cauză nu prezintă interes public major.

III. Măsurile compensatorii

Tabelul nr. 26 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 66 Măsurile compensatorii

Denumire ANPIC pentru care este necesară implementarea măsurii compensatorii	Denumire specie/ habitat pentru care este necesară implementarea măsurii compensatorii	Măsura compensatorie - descriere	Modul prin care contribuie la menținerea coerenței rețelei Natura 2000	Locația	Descrierea relației dintre obiectivele de conservare ale ANPIC și interesul public major invocat	Situația juridică a terenului	Monitorizarea implementării
--	--	----------------------------------	--	---------	--	-------------------------------	-----------------------------

*Proiectul silvic în cauză nu prezintă activități ce necesită implementarea unor măsuri compensatorii de urgență măsurile de conservare propuse asigurând premisele atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariilor naturale protejate ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi Șaua – Bucecei și ROSCI0399 Suharău – Darabani

Tabelul nr. 27 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 67 Planul de implementare a măsurilor compensatorii

Linia de acțiune	Descriere	Aspecte care trebuie incluse în studiul EA
Tehnică	Planul tehnic Activitățile care urmează să fie întreprinse, cu indicarea relevanței acestora, în conformitate cu: - obiectivele de conservare ale ANPIC; și - relația lor cu menținerea coerenței globale a rețelei Natura 2000.	Zona de compensare: localizarea și suprafețele compensării (inclusiv hărți); Speciile și habitatele care fac obiectul compensării: - starea de conservare și condițiile în zonele de compensare ale speciilor și ale habitatelor care fac obiectul compensării; - explicația modului în care se preconizează că măsurile compensatorii propuse vor compensa impactul negativ asupra integrității ANPIC și asupra coerenței rețelei Natura 2000.

		- Demonstrarea fezabilității tehnice a măsurilor în raport cu obiectivele de conservare ale acestora - funcționalitate ecologică
		Prioritizarea activităților corelate cu obiectivele de conservare
		Scurtă descriere a monitorizării - per activitate și per ansamblu
Financiară	Planul financiar Costul economic al implementării măsurilor compensatorii	Defalcarea bugetului pe categorii de costuri
		Defalcarea bugetului în funcție de calendarul de implementare
		Demonstrarea fezabilității financiare a măsurilor în funcție de durata necesară și de calendarul de aprobare a fondurilor
		Calendarul compensării: - calendar pentru punerea în aplicare a măsurilor compensatorii, indicând data la care vor fi obținute rezultatele estimate; - calendar de transmitere a rezultatelor monitorizării către ACPM;
Juridică și administrativă	Garanții (act de proprietate/ cesiune etc pentru Conservarea naturii	Analiza fezabilității drepturilor de utilizarea a terenului: pe tip de activitate și pe locație (act de proprietate, concesiune etc.)
Coordonare și colaborare - autorități publice	Roluri și responsabilități în ceea ce privește implementarea și raportarea	Consultare, colaborare și cooperare corelate cu calendarul: acceptarea și aprobarea programului compensatoriu de către ACPM, în baza agreării acestora de către autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ANPIC
		Plan de monitorizare bazat pe indicatori de progres în conformitate cu obiectivele de conservare, cu programul de monitorizare și raportare

*Proiectul silvic în cauză nu prezintă activități ce necesită implementarea unor măsuri compensatorii.

IV. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

IV.1. HABITATE FORESTIERE

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea tuturor informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității actuale de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele ecologice și social-economice;
- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri.

Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Acest studiu s-a realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea, s-a avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

a) Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren pentru amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, alte lucrări cu implicații în gospodărirea fondului forestier, harta geologică (scara 1:200.000) și harta pedologică (scara 1:200.000) pentru teritoriul studiat, zona și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din ocolul silvic respectiv, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

Pe baza acestei documentări s-au întocmit schițe de plan (scara 1:50.000) privind: geologia și litologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de pădure natural fundamentale și ale tipurilor de stațiuni forestiere.

În situațiile în care există studii naturalistice prealabile, canevasul profilelor de sol elaborat cu ocazia studiilor respective se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

Amplasarea profilelor de sol a fost corelată cu punctele rețelei de monitoring forestier național (4x4 km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care sa întocmit studiul stațional.

Recunoașterea generală a terenului s-a făcut înainte începerii lucrărilor de teren propriu-zise și a avut ca scop o primă informare privind: geologia, formele specifice de relief, particularitățile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, stațiunile intra și extrazonale, tipurile naturale fundamentale de pădure, tipurile de floră indicatoare, condițiile de regenerare naturală, starea fitosanitară a pădurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor etc. Această recunoaștere a servit, de asemenea, și la organizarea cât mai eficientă a lucrărilor de teren.

b) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (1:50.000). Studiile staționale s-au întocmit de colectivele de amenajști, concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere s-au înscris în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);
- caracteristicile solului (litiera, orizonturile diagnostice, grosimea și culoarea lor; tipul, subtipul și conținutul de humus; pH; textura; conținutul de schelet; structura; compactitatea; drenajul; conținutul în CaCO₃ și săruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freactice; tipul, subtipul și varietatea de sol; potențialul productiv; tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;
- alte caracteristici specifice.

c) Informații de teren privind vegetația forestieră

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei (ecosistemului forestier) constituite, în principal, din populațiile de arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări și asupra subarboretului și semințișului, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere, la nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la “date complementare”.

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

Tipul fundamental de pădure. S-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare.

Caracterul actual al tipului de pădure. S-a folosit următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr - nedefinit sub raportul tipului de pădure.

Tipul de structură. Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate și bietajate.

Elementul de arboret este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din

sămânță, lăstari, plantații); elementele de arboret s-au constituit diferențiat, în raport cu etajul din care fac parte.

S-au constituit atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare (proveniențe) s-au identificat în cadrul unei subparcele.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate, s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit, de regulă, în cazul în care ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu îndeplinește condiția menționată s-a înscris la date complementare.

Ponderea elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul subparcele și s-a exprimat în procente, din 5 în 5.

Ponderea speciilor, respectiv participarea acestora în compoziția arboretului, s-a stabilit prin însumarea ponderilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz.

Amestecul exprimă modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi) sau mixt.

Vârsta. S-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret, toleranța de determinare a vârstei este de aproximativ 5% .

Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg) s-a determinat pentru fiecare element de arboret, prin luarea în considerare a diametrelor măsurate pentru calculul suprafeței de bază măsurat, cu o toleranță de +/- 10% .

Suprafața de bază a arboretului (G) s-a determinat prin procedeul Bitterlich.

Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret cu o toleranță de +/- 5% pentru arboretele care intră în rând de tăiere în următorul deceniu și de +/- 7 % la celelalte.

Clasa de producție. Clasa de producție relativă s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință.

Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință.

Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar.

În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Volumul. Se stabilește atât pentru fiecare element de arboret și etaj, cât și pentru întregul arboret.

Creșterea curentă în volum s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee:

- procedeul înălțimilor medii reduse, bazat pe măsurarea creșterilor radiale la arbori reprezentativi;

- procedeul tabelelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

În cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, creșterea curentă în volum determinată a fost diminuată corespunzător intensității cu care s-a manifestă fenomenul.

Clasa de calitate. S-a stabilit prin măsurători pentru fiecare element de arboret identificat și s-a exprimat prin clasa de calitate a fiecărui element de arboret.

Elagajul. S-a estimat pentru fiecare element de arboret și s-a exprimat în zecimi din înălțimea arborilor.

Consistența s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);

- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințișurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris obligatoriu în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența se s-a stabilit și pe etaje.

Modul de regenerare s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari (din cioată, din scaun) sau din drajoni; artificială din sămânță sau din plantație.

Vitalitatea. S-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

Starea de sănătate. S-a stabilit pe arboret, prin observații și măsurători, în raport cu vătămările cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici, etc.

Subarboretul. S-au consemnat speciile componente de arbuști, indicându-se desimea, răspândirea și suprafața ocupată.

Semințișul (starea regenerării). S-a descris atât semințișul utilizabil, cât și cel neutilizabil, pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată.

Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat, pe cât posibil, asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor (arboretelor) respective. Este de importanță deosebită semnalarea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente (indiferent de proporția lor în arboret), a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu ale arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

Lucrările executate. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor din teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte evidențe și documente tehnice deținute de unitățile silvice.

Lucrări propuse. Se referă la natura și cantitatea tuturor lucrărilor necesare pentru deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

Datele complementare. S-au arătat în termeni concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădănite, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate.

Se fac aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

IV.2. ETAPA DE PLANIFICARE ȘI DOCUMENTARE

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

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

În urma acestei etape s-au obținut trei seturi de informații, unul privind specificațiile tehnice ale planului de amenajament propus, unul privind speciile și habitatele de interes ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, ROSPA0116 Dorohoi Șaua -Bucecei, ROSCI0399 Suharău -Darabani posibil a fi afectate de proiect și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru proiect.

O sursă importantă de documentare au reprezentat-o Planul de management sitului Natura 2000 ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea și setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a celor două arii naturale protejate ROSPA0116 Dorohoi - Șaua Bucecei și ROSCI0399 Suharău – Darabani.

IV. 3. ETAPA DE TEREN

Colectarea datelor de pe terenul propus pentru amplasamentul planului s-a realizat prin parcurgerea traseului acestora, orientarea în teren fiind realizată cu ajutorul dispozitivelor GPS, în același timp realizându-se observații și pentru suprafața învecinată. Datele colectate au vizat atât prezența habitatelor și speciilor de interes comunitar cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic, pedologie).

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe pe relevee dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie, de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, cuibăresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop.

Etapa de teren a cuprins mai multe sesiuni de observații, în perioada Martie 2023-Februarie 2024.

IV. 4. ETAPA DE BIROU

În această etapă s-au prelucrat și analizat datele. Informațiile culese din teren s-au corelat cu cele obținute în etapa de documentare pentru estimarea impactului planului asupra integrității ariilor naturale protejate. Estimarea impactului s-a realizat atât pe termen scurt cât și pe termen lung, luând în considerare un set de indicatori cheie.

Tabelul nr. 28 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023) din Anexa 5 (OM 1682 din 2023)

Tabelul nr. 68 Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței
S.C.PASSILVA PROIECT S.R.L. HUȘI	UP I Năsăud 2023;	Martie 2023 – Aprilie 2024		Conform CV- urilor anexate
	UP I Runcu Salvei 2023;			
	UP II Salva 2023;			
	UP II Rebrîșoara 2023;			
	UP II Terko Tomești 2023;			
	UP II Terko Bicăjel 2023;			
	OS Flămânzi 2022 - 2023;			
	OS Daraban 2022			
Inginer Silvic - Pasat Cătălin-Marian			Expert habitate forestier	
Coordonator programe academice - Ciorța Gligor			Expert specii de plante și habitaate de pajiști	
Ecolog- Dorobanțu Maria			Specii de interes comunitar	
Ecolog - Vasilache Elena - Mădălina			Specii de inters comunitar	

V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Tabelul nr. 29 din Anexa 5 (OM 1682 din 2023) Tabelul nr. 69 Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Ua: 1,5,7-11, 13-20, 27, 65-67, 69-71, 94-95, 100, 105-112, 114, 116-125, 301-304, 306, 313, 315	ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	A089 – <i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică);	Menținerea stării de conservare/Nu sunt parametrii afectați	Impact direct- Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor	Nesemnificativ	Alternativa zero (O.S. Dorohoi)	-	-	-
		A224 – <i>Caprimulgus europaeus</i> (Caprimulg);		Impact direct- Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă						
Ua: 105-112, 114, 116-125, 144-148, 317-	ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei	A238 – <i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar); A246 – <i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure); A072 – <i>Pernis apivorus</i> (Viespar);	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare/ Nu sunt parametrii afectați	Impact direct- Perturbarea liniștii pe	Evitarea lucrărilor în perioada de reproducere	Nesemnificativ	Alternativa zero (O.S. Dorohoi)	-	-	-

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
325, 327-335, 339-351, 365		grădini); A321 – <i>Ficedula albicollis</i> (Muscar gulerat); A234 – <i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură); A220 – <i>Strix uralensis</i> (Huhurez mare)		parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db Impact direct- Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	a speciilor Folosirea unor utilaje noi EURO 5					
Ua: 8 A, 9 A, 11 A, 13, 14 A, 14 B, 15 B, 16 B, 16 C, 18, 19, 20 B, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 30 E, 32 A, 32 B, 33 A, 33 B, 34, 38 C, 39, 43 A, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 E, 44 F, 44 G, 44 H, 46 A, 48 A	ROSCI0399 – Suharău – Darabani	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo Fagetum</i>	Menținerea stării de conservare	Impact direct- Reducerea numărului de arbori bătrâni Impact direct- Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db Impact direct- Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în	Folosirea unor utilaje noi EURO 5					

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitatate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
				atmosferă						
Ua: 7 A, 10 A, 10 B, 14 C, 15 A, 15 C, 15 D, 16 A, 16 D, 16 E, 16 F, 16 H, 17 B, 17 C, 17 E, 17 F, 20 A, 21 A, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 25 A, 25 B, 25 C, 26 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 D, 28 E, 29 F, 29 A, 29 B, 29 C, 30 B, 30 C, 30 D, 30 F, 31 B, 31 C, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 36 C, 36 D, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 38 B, 40 B, 40 C, 41 B, 41 C, 41 D, 42, 43 B, 43 C, 45, 46 B, 47 A, 47 C, 48 B, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E	ROSCI0399 Suharău – Darabani	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Menținerea stării de conservare	Impact direct- Reducerea numărului de arbori bătrâni Impact direct- Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db Impact direct- Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m ³ pe oră în atmosferă	Folosirea unor utilaje noi EURO 5	Nesemnificativ	Alternativa zero (O.S. Dorohoi)	-	-	-

INDEX DE TERMENI TEHNICI

A

Administrarea pădurilor

- totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic

Amenajament silvic

- documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic

Amenajarea pădurilor

- ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc

Arboret

- porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale

Arboretum

- suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști

C

Circulația materialelor lemnoase

- acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase

Compoziție-țel

- combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice

Consistența

- gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;

c) indicele de închidere a coronamentului

Control de fond

- totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătâmate, a oricărui altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;

f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;

g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora

D

Defrișare

- acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor,

cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului

Deținător

- proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase

Dispozitiv special de marcat

- ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos

E

Ecosistem forestier

- unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta

Exploatare forestieră

- procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic

G

Gestionarea durabilă a pădurilor

- administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme

M

Masă lemnoasă

- totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia,

inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră

Materiale lemnoase

- lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiune dreptunghiulară sau pătrată -, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puieti

Material forestier de reproducere

- materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibrizii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibrizi se stabilesc prin lege specială

O

Obiectiv ecologic, economic sau social

- Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii

Ocol silvic

- unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, având suprafața minimă de constituire după cum urmează:

a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;

b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;

c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier

Ocupare temporară a terenului

- schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii

P

Precomptare

- acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele

incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale

Parchet

- suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament

Perdele forestiere de protecție

- formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetică-sanitară a terenurilor

Perimetru de ameliorare

- terenurile degradate sau neproductive agricol care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice

Plantaj

- cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat

Posibilitate

- volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia

Posibilitate anuală

- volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic

Prejudiciu adus pădurii

- efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:

a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatarea de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu

Prestație silvică

- lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier național

Principiul teritorialității

- efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ-teritoriale respective

Produse accidentale I

- volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate

Produse accidentale II

- volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici

Proveniența materialelor lemnoase

- sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:

a) fondul forestier național;

b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;

- c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;
- d) depozitele de materiale lemnoase;
- e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;
- f) import

Prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior

- prețul mediu de vânzare al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, calculată la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior

R

Regimul codrului

- modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță

Regimul crângului

- modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă

Regimul silvic

- sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile

S

Schimbarea categoriei de folosință

- schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor

Scoatere definitivă din fondul forestier național

- schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii

Servicii silvice

- totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang

superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase

Sezon de vegetație

- perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ

Silvicultura

- ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare

Spații de depozitare a materialelor lemnoase

- spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior

Stare de masiv

- stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri

Structură silvică de rang superior

- structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private

Subunitate de gospodărire

- diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire

T

Teren neproductiv

- terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere

Terenuri degradate

- terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:

a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;

b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;

c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;

d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;

e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;

f) terenurile cu exces permanent de umiditate;

g) terenurile sărăturate sau puternic acide;

h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;

i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeurii industriale sau menajere, gropi de împrumut;

j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;

k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;

l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a)-k), care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată

U

Unitate de producție și/sau protecție

- suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;

b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz.

Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție

Urgență de regenerare

- Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor

V

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național

- vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;

b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;

c) fânețele împădurite;

d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;

e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;

f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;

g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;

h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație

Vârsta exploatabilității

- Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite

Z

Zonă deficitară în păduri

- județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia

Zonarea funcțională a pădurilor

- operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție

BIBLIOGRAFIE

Doniță N., Biriș I. A., Filat M., Roșu C., Petrila M. 2008. Ghid de bune practici Pentru managementul pădurilor din lunca dunării, Editura Tehnică-Silvică, București, 86 p.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București, 496 p.

Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(b). Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică-Silvică, București, 95 p.

Doniță N., Biriș I. A. 2007. Pădurile de luncă din România – trecut, prezent, viitor.

Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p. Florescu I. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov, 194 p.

Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București, 289 p.

Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București, 778 p.

Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava, p. 592 – 639.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: “Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov, 200 p.

Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: “Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” – Măsurile de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov, 184 p.

Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 616 p.

Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București, 318 p.

Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a – Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura Agro-Silvică de Stat, București, 458 p.

Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București, 303 p.

Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu, 167 p.

Smith D. M., Larson B. C., Kelty M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Wiley & Sons Inc., New York – USA, 537 p.

Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov, 540 p.

Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Române, București, 292 p.

*Comisia Europeană – Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

*Comisia Europeană 2003 – Interpretation Manual of European Union Habitats,

*Comisia Europeană – Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).

*Comisia Europeană – Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005 privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare_rurala/R_1698_2005.pdf.

* EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Species Fact Sheets, București, 502 p.

* EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Habitat Fact Sheets, București, 243 p.

*Legea 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere.

*Legea 46/2008 Codul Silvic.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 1. Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a terenurilor degradate, București, 272 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 212 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 86 p.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 163 p.

*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București, 166 p.

*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București, 198 p.

*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București, 231 p.

*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București, 98 p.

*Ordinul nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.

*Ordinul nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

*Ordinul nr. 262 din 18 februarie 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010

*Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.

*Ordonanța de Urgență nr. 195 din 2005 privind protecția mediului.

*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

** Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor info Natura 2000 în România.

*Plan Darwin 385 – 2005. “Întărirea capacității de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare din Estul Europei: România”, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.

* PLANUL DE MANAGEMENT al sitului Natura 2000 ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea, din 13.06.2016 https://ananp.gov.ro/wp-content/uploads/ROSPA0110_PM_OM_1098_2016-1.pdf

*Decizia ANANP nr. 130/2022 privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1098/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0110 Acumulările Rogojești – Bucecea

*Nota ANANP nr. 378/2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0399 Suharău – Darabani

* Nota ANANP nr. 2052/2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei

* <https://pasaridinromania.sor.ro>

* <http://www.mmediu.ro>

* <https://www.parcrodna.ro>

* <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000>



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **PASAT CĂTĂLIN-MARIAN**
Adresa(e) Fundătura Viilor, nr. 10A, 735100 Huși, jud. Vaslui (România)
Telefon(oane) 0335426365 Mobil 0745755844
Fax(uri) 0335426365
E-mail(uri) catalinpasat@hotmail.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 07 a lunii septembrie 1973
Sex Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada 01/01/2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat Administrator, Inginer Silvic, Șef Proiect, Expert principal RIM-1, RM-1, EA
Activități și responsabilități principale -Amenajarea pădurilor, fază teren și birou – întocmire amenajamente silvice și hărți aferente în programe GIS;
-Suport tehnic pentru lucrările de amenajarea pădurilor;
-Participarea la toate fazele studiilor de amenajare și susținerea lor spre avizare în CTAS a MMAP;
-Întocmirea documentațiilor pentru obținerea Avizelor de mediu pentru Amenajamente silvice;
-Efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic, scoateri din fondul forestier și evaluare păduri.
Numele și adresa angajatorului SC Silvapas Proiect SRL
Tipul activității Proiectare și consultanță în silvicultură

Perioada 18/07/2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat Inginer Silvic, Șef Proiect, Expert principal RIM-1, RM-1, EA
Activități și responsabilități principale -Amenajarea pădurilor, fază teren și birou – întocmire amenajamente silvice și hărți aferente în programe GIS;
-Suport tehnic pentru lucrările de amenajarea pădurilor;
-Participarea la toate fazele studiilor de amenajare și susținerea lor spre avizare în CTAS a MMAP;
-Întocmirea documentațiilor pentru obținerea Avizelor de mediu pentru Amenajamente silvice;
-Efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic, scoateri din fondul forestier și evaluare păduri.
Numele și adresa angajatorului SC Passilva Proiect SRL
Tipul activității Silvicultură

Perioada 01/02/2016 - 18/07/2016
Funcția sau postul ocupat Inginer silvic – Direcția Silvică Vaslui

Activități și responsabilități principale	Inginer Compartiment Fond Forestier
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Vaslui
Tipul activității	Silvicultură
Perioada	11/10/2009 - 01/02/2016
Funcția sau postul ocupat	Șef ocol silvic – Ocolul Silvic Huși
Activități și responsabilități principale	Organizarea și coordonarea activității din cadrul Ocolului Silvic Huși
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Vaslui
Tipul activității	Silvicultură
Perioada	01/08/2007 - 30/07/2013 și 15/05/2014 – 31/07/2014
Funcția sau postul ocupat	Administrator - inginer silvic
Activități și responsabilități principale	Organizarea și coordonarea activităților de proiectare și execuție: lucrări de amenajare a pădurilor; lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic; Întocmirea documentațiilor pentru obținerea Avizelor de mediu pentru Amenajamente silvice; lucrări de specialitate din domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei în sistem GIS, (Șef proiect, Expert silvic, Expert habitate).
Numele și adresa angajatorului	SC Passilva Proiect SRL
Tipul activității	Silvicultură
Perioada	01/02/2006 - 31/07/2007
Funcția sau postul ocupat	Director Tehnic - inginer silvic
Activități și responsabilități principale	Organizarea și coordonarea activității din cadrul Direcției Silvice Vaslui
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Vaslui
Tipul activității	Silvicultură
Perioada	01/03/2005 - 31/01/2006
Funcția sau postul ocupat	Șef Ocol Silvic - inginer silvic
Activități și responsabilități principale	Organizarea și coordonarea activității din cadrul Ocolului Silvic Brodoc
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Vaslui
Tipul activității	Silvicultură
Perioada	01/09/2002 - 28/02/2005
Funcția sau postul ocupat	Administrator - inginer silvic
Activități și responsabilități principale	Organizarea și coordonarea activităților de proiectare și execuție: lucrări de amenajare a pădurilor; lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic, (Șef proiect).
Numele și adresa angajatorului	SC Passilva Proiect SRL
Tipul activității	Silvicultură
Perioada	01/09/2000 - 30/08/2002
Funcția sau postul ocupat	inginer silvic
Activități și responsabilități principale	șef district, responsabil compartiment cultură refacere, inginer proiectant

Numele și adresa angajatorului Direcția Silvică Vaslui
 Tipul activității Silvicultură

Perioada 01/07/1999 - 01/09/2000
 Funcția sau postul ocupat inginer silvic proiectant
 Activități și responsabilități principale lucrări de amenajare a pădurilor; lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic

Numele și adresa angajatorului SC Proforest SRL, București
 Tipul activității Silvicultură

Perioada 01/11/1997 - 30/06/1999
 Funcția sau postul ocupat inginer silvic proiectant
 Activități și responsabilități principale lucrări de amenajare a pădurilor; lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, București
 Tipul activității Silvicultură

Educație și formare

Perioada 01/10/1992 - 31/07/1997
 Calificarea/diploma obținută inginer silvic, diplomă de licență
 Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Silvicultură

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Brașov, Universitatea Transilvania din Brașov (România)

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Superior

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Engleză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice - Leadership (conducator) (experiență ca administrator de societate);
 - Spirit organizatoric (experiență în logistică);
 - Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei;

Competențe și aptitudini tehnice O bună cunoaștere a proceselor de control al calității (am fost responsabil cu implementarea controlului calității în departamentul în care am lucrat)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului -O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
 -Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator, PhotoShop, Autocad).

Permis de conducere B

Informații suplimentare

- Expert atestat – nivel principal, domeniul RIM-1, RM-1, EA – Certificat de atestare nr. 199/13.04.2022 emis de Asociația Română de Mediu 1998;
- Atestat șef proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor – Atestat nr. 67/27.11.2010 – eliberat de Ministerul Mediului și Pădurilor;
- Atestat pentru lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic – Atestat nr. 274/18.03.2016 – eliberat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Expert tehnic judiciar – specializarea silvicultură – Autorizația nr. 3401032012 Seria 42495631012012 / 01.03.2012 – eliberată de Ministerul Justiției;
- Instruire privind documentele sistemului de management al calității și formare auditori interni conform standardelor internaționale ISO 9000:2000 și ISO 19011:2003) în perioada 10-13.07.2006 și 11-15.09.2006 – Certificat seria C 125 – eliberat de C&C Expert Design;
- Manager al sistemelor de management de mediu desfășurat în perioada 12-18.11.2012 conform certificatului de absolvire: nr. 5154/308/17.12.2012 eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale/Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, precum și certificatului de absolvire nr. 1207/17.12.2012 eliberat de Sindicatul Național de Mediu – Ecologistul;
- Specialist în domeniul securității și sănătății în muncă conform Certificat de absolvire nr. 92954/631/14.09.2011 eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse/Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului prin SC Metatech-Education SRL.

Afilieră la organizații profesionale

- Membru al Asociației “Progresul Silvic”, filiala Moldova, România
- Membru al Asociației Forestierilor din România (ASFOR), România
- Membru al Asociației Firmelor de Proiectare în Silvicultură, România
- Membru al Asociației de Vânătoare Hubertus 2010, Vaslui, Romania

Experiența relevantă pentru tipurile de studii de mediu solicitate din domeniul silvicultură

1. **Amenajarea pădurilor** - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.
2. **Mediu** - Întocmirea documentațiilor pentru obținerea Avizelor de mediu pentru Amenajamente silvice;
3. **Conservarea biodiversității** - măsuri de gestionare durabilă, prin aplicarea de tratamente intensive, care promovează regenerarea naturală a speciilor din tipul natural fundamental de pădure și prin conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine.
4. **Reconstrucția ecologică, regenerarea și îngrijirea pădurilor** - reconstrucția ecologică, regenerarea și îngrijirea pădurilor se realizează în concordanță cu prevederile amenajamentelor silvice și/sau ale studiilor de specialitate, studii fundamentate în conformitate cu normele tehnice specifice.
5. **Cadastru forestier** - evidența și inventarierea sistematică a fondului forestier național și a amenajamentelor silvice, specificând suprafața, esența lemnoasă, vârsta, consistența masei lemnoase, etc., precum și informații referitoare la sol, relief și climă.
6. **Baze de date GIS** - crearea, stocarea, analiza și prelucrarea de informații distribuite spațial printr-un proces computerizat și tehnologie GIS utilizată în domeniile: proiectare și consultanță, managementul resurselor, studii de mediu.

Proiecte și lucrări

Studii de Fezabilitate și Proiecte Tehnice: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate:

-2007 – Șef proiect: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Valea în Jos, Mălăiești-Sulgeriu, Lunca Prut, Observator, Budu Cantemir, Roșiești, Drujești, Pornituri-Popeni, Miclești-Găinărie-1Decembrie, Coasta Holmului, Velnița, Popești, Costișa, Hagiu, Râmnicu (jud. Vaslui),

unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;

-2008 – Șef proiect: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Ungureni, Roma (jud. Botoșani), Bălăceana, Pătrăuți (jud. Suceava), Pășune Composesorat Brădești (jud. Harghita), unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;

-2009 – Șef proiect: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Copăceana-Rânzești, Găgești (jud. Vaslui), Dumești, Miroslava (jud. Iași), unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;

-2018 – Șef proiect: Proiect Tehnic de împăduriri PA Plopii Mici - SC Alfa Bit SRL, jud. Botoșani, unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.

Amenajamente silvice fond forestier:

-2015-2021 – Șef proiect pentru Amenajamentele silvice fond forestier: UP II Tomnatec, mun. Câmpulung Moldovenesc (ROSPA 0089 Obcina Feredeului), UP Dimitrie Cantemir (ROSCI 0335 Pădurea Dobrina Huși), UP III Voinești (ROSPA 0119 Horga Zorleni), UP Golăești (ROSCI 0213 Râul Prut și ROSPA 0168 Râul Prut), UP Iaroscenco (ROSPA 0096 Pădurea Miclești), UP Pârcovaci (ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău), UP Episcopia Huși (ROSCI 0335 Pădurea Dobrina Huși), UP Handoca (ROSPA 0096 Pădurea Miclești, ROSCI 0135 Pădurea Bârnova-Repedea), UP Dănăilă (ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior), unul din scopurile principale fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.

Expert silvic lucrări Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate:

2015-2021 Expert silvic Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Vetrișoia - 47 ha, Bogdănești - 82 ha, Vinderei - 88 ha (jud. Vaslui), unul din scopuri fiind și eliminarea speciilor invazive lemnoase și ierboase;

2016-2021 – Expert silvic Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Dorohoi - 20 ha, Corlăteni – 23 ha, Știubieni – 45 ha (jud. Botoșani), unul din scopuri fiind și eliminarea speciilor invazive lemnoase și ierboase;

Studii de mediu:

- Memorii de prezentare a amenajamentelor silvice pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (2012-2022);

-Studiu de evaluare adecvată (EA) și raport privind impactul asupra mediului (RIM-1) pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național a suprafeței de 0,0460 ha teren forestier, cu compensare echivalentă ca suprafață și bonitate 0,4227 ha teren agricol u.a. 180A%, UP III Capra, OS Vidraru, județul Argeș, proprietari Turcu Ion și Turcu Luminița (2021);

- Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate privată, UP I Stăncuța, județul Brăila, proprietar SC Shachar AYY SRL Brăila (2021);

- Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică de stat, Ocolul Silvic Darabani, Direcția Silvică Botoșani, județul Botoșani, (2022);

-2020-2021 - Expert silvic, expert habitate - Studii de fundamentare pentru identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine din România în vederea includerii în "Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine" pentru Garzile Forestiere: Vâlcea (14000 ha), Brașov (6000 ha), Oradea (300 ha) și Suceava (1700 ha).



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **CIORTEA GLIGOR**
Adresă(e) Str. Anatol France, Nr.32, 550227, Sibiu, România
Telefon(oane) +40269-250432 – Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Fax(uri) +40269-250432
E-mail(uri) gligor.ciorcea@ulbsibiu.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 28.05.1951
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat Coordonator programe academice - Departamentul pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă; Profesor universitar – Universitatea Lucian Blaga Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția mediului

Activități și responsabilități principale Coordonare învățământ la distanță și cu frecvență redusă, Activitatea didactică

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, Nr.10, 550024

Tipul activității sau sectorul de activitate Management universitar, învățământ superior

Perioada 2008 – 2017

Funcția sau postul ocupat Director general - Departamentul pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă; Profesor universitar – Universitatea Lucian Blaga Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția mediului;

Activități și responsabilități principale Coordonare învățământ la distanță și cu frecvență redusă, înființare centre tutoriale, autorizări + acreditări specializări, activități specifice DIDIFR;

Activitatea didactică; Expert specii de plante și habitate de pajiști;
Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, Nr.10, 550024

Management universitar, învățământ superior

Perioada 2000 - 2008

Funcția sau postul ocupat Director adjunct - Departamentul de Învățământ la Distanță

Activități și responsabilități principale Coordonare învățământ la distanță, activități specifice DID

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, Nr.10, 550024

Tipul activității sau sectorul de activitate Management universitar, învățământ superior

Perioada 1997 - 2000

Funcția sau postul ocupat Lector, conferențiar, profesor

Activități și responsabilități principale Activitate didactică

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Bulevardul Victoriei, Nr.10, 550024

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 1990 - 1997

Funcția sau postul ocupat Director general

Activități și responsabilități principale Coordonare activitate agricolă din jud. Sibiu

Numele și adresa angajatorului Direcția Generală pentru Agricultură și Industrie Alimentară a județului Sibiu

Tipul activității sau sectorul de activitate Management agricol (activități de producție vegetală, zootehnică, industrie alimentară)

Perioada 1972 - 1977

Calificarea / diploma obținută
Inginer Agronom

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Facultatea de Agronomie Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională
Nivel 5

Perioada 1970 - 1972

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Școala tehnică textilă Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională
Nivel 4

Perioada 1966 - 1970

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Liceul „Gheorghe Lazăr” Sibiu

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională
Nivel 4

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Engleză, Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Fundația „Sibiel” pentru sprijinirea agriculturii în zona de munte

Competențe și aptitudini organizatorice

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu – Director general – Departamentul pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă;
2001-2004 – director proiect – AGRAL/ Identificarea, promovarea și dezvoltarea agroturismului - componentă a dezvoltării spațiului rural românesc 59/2001;
2001-2004 – executant proiect – BIOTECH/ Identificarea genotipurilor valoroase la specia Angelica arhanghelica L și clonarea lor prin culturi in vitro în scopul valorificării superioare a principiilor active 2110/2001;
2001-2004 – executant proiect – AGRAL/ Realizarea unui model experimental de integrare a plantelor medicinale și aromatice, cu acțiune repelentă și insecticide în asolamentul de cartof în scopul combaterii biologice a principalilor dăunători;
2002 – Atestat ID eliberat de Universitatea LILLE – Franța;
2004 - 2006 – director proiect – AGRAL/ Cercetări privind îmbunătățirea pășunilor permanente din zona de deal din sudul Transilvaniei în vederea creșterii producției în fermele private;
2004 - 2005 – consultant proiect – BANCA MONDIALĂ/ Instruirea fermierilor crescători de vaci de lapte din județul Cluj, Bistrița Năsăud, Maramureș, Sălaj, în vederea creșterii cantității și ameliorarea calității laptelui conform normelor impuse de Comunitatea Europeană;
2004 - 2006 – executant proiect – BANCA MONDIALĂ/ Creșterea producției de lapte și îmbunătățirea calității în conformitate cu normele U.E. în fermele private din județul Sibiu și sprijinirea crescătorilor pentru a forma asociații;
2008 – director proiect – ANCS – „Centrul pentru modelarea și prevenirea eroziunii solului pășunilor naturale”.

Perioada	1990 - 1992
Funcția sau postul ocupat	Deputat
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Parlamentul României
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate Camera Deputaților
Perioada	1996 - 2004
Funcția sau postul ocupat	Consilier județean
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități agricole și mediu
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Județean Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități agricole și de mediu
Perioada	1985 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Director general adjunct
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate producție vegetală și animală jud. Sibiu
Numele și adresa angajatorului	Direcția Generală pentru Agricultură și Industrie Alimentară a județului Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management agricol (activități de producție vegetală, zootehnică, industrie alimentară)
Perioada	1978 - 1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer șef și Președinte
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate C.A.P.
Numele și adresa angajatorului	Cooperativa Agricolă Marpod
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management agricol (activități de producție vegetală, zootehnică, industrie alimentară)
Perioada	1977 - 1978
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar și șef fermă
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitate fermă
Numele și adresa angajatorului	Cooperativa Agricolă Marpod
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de producție vegetală, zootehnică, industrie alimentară
Educație și formare	
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de consultanță în agricultură și dezvoltare rurală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5
Perioada	1999 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5
Perioada	1996 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Agronomie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6

	<p>2010 – 2013, coordonare proiect, Excelența academică în învățământul la distanță și învățământul cu frecvență redusă - un demers pentru calitate,</p> <p>2010 – 2013, coordonare realizare proiect partener 1, Școala postdoctorală pentru biodiversitate zootehnică și biotehnologii alimentare pe baza ecoeconomiei și bioeconomiei necesare ecosanogenezei,</p> <p>2011 – 2013, coordonare realizare proiect partener 1, Burse doctorale de pregătire ecoeconomică și bioeconomică complexă pentru siguranța și securitatea alimentelor și furajelor din ecosisteme antropice, contract: POSDRU /107/1.5/S/77082;</p> <p>2013 – 2015, membru echipă cercetare, Zona montana-leaganul spatiului rural romanesc",</p> <p>2016, membru echipa proiect - Creșterea competitivității și asigurarea unei funcționări în bune condiții, a stațiunii didactice prin inovare și dezvoltarea capacității instituționale, http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2016/05/FDI_2016-rezultate.pdf, în valoare de 250.000 lei,</p> <p>2017. membru echipa proiect - Asigurarea funcționării în bune condiții a stațiunii didactice prin dezvoltarea infrastructurii de susținere a activităților didactice și de cercetare în domeniul agricol (CNFIS-FDI-2017-0399)", http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2017/06/FDI2017-rezultate-evaluare-final-CNFIS-08062017.pdf, în valoare de 180000 lei,</p> <p>2018, membru echipa proiect - Diversificarea și îmbunătățirea calității activităților didactice și de cercetare în vederea asigurării unei funcționări în bune condiții a bazei de practică – Ferma didactică Rusciori (CNFIS-FDI-2019-0513)", http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finaleFDI_2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf, în valoare de 348000 lei,</p> <p>2019. membru echipa proiect - Îmbunătățirea infrastructurii de susținere a activităților practic-aplicative în cadrul bazei de practică – Ferma didactică Rusciori (CNFIS-FDI-2018-0248)", http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2018/04/FDI2018-Rezultate-finale-evaluare-CNFIS.pdf, în valoare de 300000 lei,</p>
Competențe și aptitudini tehnice	Management Universitar Managementul Calității
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows, Microsoft Office Word, Microsoft Excel
Competențe și aptitudini artistice	Muzică, desen, pictură, literatură
Alte competențe și aptitudini	1987 – 1989 curs postuniversitar de pregătire a cadrelor de conducere din economie, București; 1991 – pregătire privind activitatea de Consultanță la Bon, R.F.G.; 1995 – pregătire pentru consultanță în agricultură Franța; 1996 – pregătire privind activitatea de consultanță și extensie în Anglia și Italia; 1998 – Curs pentru ÎNVĂȚĂMÂNT la DISTANȚĂ, București, 2007 – Curs „MANAGEMENTUL CALITĂȚII CONFORM STANDARDELOR DIN FAMILIA ISO 9000” la S.C. SEMQ MANAGEMENT S.R.L.; 2007 – Curs „AUDITUL SISTEMULUI DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII” la S.C. SEMQ MANAGEMENT S.R.L.
Permis(e) de conducere	Categoria B, C, D, E
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> - membru al Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii – CRIFST – filiala Brașov - ACADEMIA ROMÂNĂ; - membru Asociația Generală a Inginerilor din România; - membru Asociația Inginerilor Agronomi din România. <p>Am participat la redactarea și publicarea unui număr de 15 cursuri universitare, manuale și îndrumare de laborator și la peste 90 articole de specialitate.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diplomă de studii postuniversitare de specializare: Consultanță agricolă - Diplomă: Auditul sistemului de management al calității - Diplomă: Managementul calității conform standardelor din familia ISO 9000 - Certificat de absolvire DPPD - Atestat USTL - Diplomă: Doctor în agronomie - Diplomă de inginer: Inginer diplomat - Adeverință de membru al Comitetului Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii CRIFST - Filiala Brașov - Certificat deputat - Diplomă de inginer: Agronomie
	<p>Publicații</p> <p><i>Ameliorarea producțiilor pajiștilor de munte prin îmbunătățirea regimului de nutriție, Teză doctorat, Susținută în data de 2000, la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara. Conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Alexandru MOISUC.</i></p>

1. Romulus IAGĂRU, Pompilica IAGĂRU, **Gligor CIORTEA (expert habitat pajiști)**. *The Sustainable Management Of Endogenous Resources In The Rural Area Of Sibiu Depression*. *Lucrări Științifice – vol. 59(2)/2016, seria Agronomie*, p. 335-338. <https://www.researchgate.net>
2. Romulus IAGĂRU, Pompilica IAGĂRU, **Gligor CIORTEA (expert habitat pajiști)**, Cosmin Chindriș. *The Management of Resource Sustainable Valorization by Tourism in the Inter-Ethnic Rural Area of Sibiu Depression*. *Lucrări Științifice – vol. 59(2)/2016, seria Agronomie*, p. 339-342. <https://www.researchgate.net>
3. Pompilica Iagaru, Romulus Iagaru, **Gligor Ciortea (expert habitat pajiști)**, Nicu Florescu, Gheorghe Ciubotaru. *Sustainable development management of the grassland agroecosystem in the context of biodiversity conservation and improvement of permanent grassland*. *Scientific Papers: Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development . 2015, Vol. 15 Issue 1*, p. 225-228. 5p. ISSN: 2284-7995. http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.XV_1/Art31.pdf;
4. Blaj R., Sand Camelia, **Ciortea Gligor (expert habitat pajiști)**, Stanciu Mirela, Antonie Iuliana, "Silvotourism, ecotourism, tourism based on bio-economics and ecosanogenesis principles, in Sibiu county", Vol. I (XXV) – Issue 1, may 2012, ISSN -L: 2284-7006, ISSN: 2284-7006, Romanian Academy Iași Branch, "Gh. Zane" Institute for Economic and Social Research, Editura Tehnopress, Iași, 2012, indexat CABI International, p. 33-42, 2012
5. Stanciu Mirela, **Ciortea Gligor (expert habitat pajiști)**, Sand Camelia, Tănase Maria, Blaj R., "Study on the capitalization in a tourism purpose of the zoo-pastoral heritage of the protected areas Natura 2000": *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, Editura Agroprint, ISSN 2066-1797, cotate CNCSIS B+ și indexată în - INDEX COPERNICUS, - CABI – publishing website serials cited submission, vol. 16 (3), pag. 109-111, 2012; <http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/2012/Lista%20lucrari%20PDF/Lucrari%2016%28329/240StanciuMirela.pdf>
6. Stanciu Mirela, **Ciortea Gligor (expert habitat pajiști)**, Sand Camelia, Tănase Maria, Blaj R., "Study on the capitalization in a tourism purpose of the zoo-pastoral heritage of the protected areas Natura 2000": *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, Editura Agroprint, ISSN 2066-1797, cotate CNCSIS B+ și indexată în - INDEX COPERNICUS, - CABI – publishing website serials cited submission, vol. 16 (3), pag. 109-111, 2012; <http://www.journal-hfb.usab-tm.ro/romana/2012/Lista%20lucrari%20PDF/Lucrari%2016%28329/240StanciuMirela.pdf>

01 august 2020

Prof. univ. dr. Gligor CIORTEA





CV EUROPASS

INFORMAȚII PERSONALE



Scrieți numele și prenumele: Dorobanțu Maria

Numele străzii, numărul, orașul, sat, țara: Strada Soarelui, Nr. 25, Județul Vaslui, Comuna Delești, Țara România

Numărul de telefon fix: 0235346139 Numărul de telefon mobil: 0787715849

Adresa de email: dorobantum670@gmail.com

Sexul: Feminin

Data nașteri: 07/02/2000

Naționalitatea: România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

Ocupația sau poziția ocupată

Studentă în anul II, la masterul de Conservare a Biodiversității al Facultății de Biologie din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Calificarea obținută

Am absolvit ciclul liceal la Colegiul Economic „Anghel Rugină” din Vaslui unde m-am specializat în economie și tehnici în administrație publică.

Am absolvit Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași cu adeverința din care să ateste echivalarea diplomei de licență la Facultatea de Biologie cu specializarea Ecologie și protecția mediului.

Am avut o deosebită plăcere să particip la un curs de formare în antreprenoriat al proiectului StartExe, unde am avut șansa de a dobândi noi cunoștințe pentru a-mi valorifica mai mult cunoștințele și aptitudinile. Din urma finalizării acestui curs, am obținut și un certificat de absolvire.

Am absolvit și primul nivel de calificare al modului I de pedagogie și psihologie școlară.

Am început studiile de masterat la Facultatea de Biologie, pe specializarea Conservarea Biodiversității, anul 2022-023.

COMPETENTE PERSONALE

Îmi organizez planurile în așa fel încât să reiasă lucrurile așa cum trebuie și să mă încadrez în timp. Reușesc să am o bună comunicare cu oamenii din jurul meu, în așa fel încât să evit situațiile neplăcute și să rezolvăm împreună problemele ce se ivesc. Consider că sunt o persoană muncitoare ce se dedică cu drag muncii sale. Perseverez în



UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI



ceea ce fac prin hotărârea ce o am. Îmi place să lucrez cu oamenii și să-i sprijin în tot ceea ce fac valorificând toate calitățile.

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Specificați limba străină: Franceză	A2	A2	B1	A2	A2
Certificat de competență lingvistică					
Specificați limba străină: Engleză	A2	A2	A2	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Competențe de comunicare : Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în decursul timpului, cu un nivel de calificare de B2.

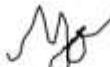
Competențe organizaționale/manageriale : Dobândirea competențelor de completare a documentelor dintr-o întreprindere, precum completarea facturilor, a chitanțelor, notelor de recepție.

Competențe dobândite la locul de muncă: Am devenit competentă în filiera tehnologică, în specializarea Tehnician în administrație publică și pe partea de Biologie și Protecția mediului.

Competențe informatice: Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ în urma competențelor acumulate de-a lungul timpului, cu un nivel de calificare B1.

Permis de conducere : Categoria B

Data: 10.10.2023

Semnătura, 





Elena-Mădălina Vasilache

Data nașterii: 22/02/1999 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **Număr de**

telefon: (+40) 758153836 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

evasilache125@yahoo.com |

Adresă: Strada principală nr.1 , Zorleni, România (Acasă)

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2018 – 03/07/2021 Iași, România

STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Chimia mediului, Dreptul mediului, Microbiologie generală, Ornitologie, Metodologia întocmirii studiilor de impact.

Adresă Bulevardul Carol I nr. 11, Iași, România | **Site de internet** <http://www.uaic.ro/> |

Domeniu de studiu ȘTIINȚA MEDIULUI , Programul de studii ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI |

Tip de credite ECTS | **Număr de credite** 180 |

Lucrare de diplomă " Efectele ameliorative ale speciilor genului Salvia asupra comportamentului la Zebrafish"

27/09/2021 – ÎN CURS Iași , România

STUDII UNIVERSITARE, CICLUL DE MASTER Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Adresă Bulevardul Carol I nr. 11, Iași , România |

Domeniu de studiu ȘTIINȚA MEDIULUI , Programul de studii masterale CONSILIERE DE MEDIU |

Tip de credite ECTS | **Număr de credite** 120 |

Lucrare de diplomă Bioindicatori vegetali ai poluării urbane (studiu de caz : municipiul Bârlad)

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B1	A2	A2	A2
SPANIOLĂ	C1	C1	A2	B1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● COMPETENȚE DIGITALE

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Office | Zoom | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel

● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PROIECTE

26/06/2022 – 08/07/2022

Stagiu de practică Erasmus+, Programe Intensive mixt (BIP) Stagiul de practică s-a desfășurat în cadrul unei școli internaționale de vară "International Summer School Of Durowskie Lake", Wagrowiec - Poznan. Școala de vară a fost organizată de Universitatea "Adam Mickiewicz" din Poznan (Polonia), în cadrul Facultății de Biologie, unde programul a avut ca denumire " Ecological state of the lake during restoration measures ". În acest stagiul de practică au fost studenți din 11 țări, aceștia fiind studenți la Universitatea "Christian-Albrechts" din Kiel (Germania).

Obiectivul principal al școlii a constat în studiul de către studenți a noi tehnici de restaurare a unui ecosistem afectat de impactul uman și evaluarea răspunsului ecosistemului restaurat. În cadrul programului s-au desfășurat activități de teren, laborator și seminarii.

La sfârșitul stagiului de practică s-a întocmit un raport conținând concluziile despre problemele studiate (macrofite, alge, indicatori fizico-chimici, macronevertebrate, bilanțuri hidrologice).

05/07/2022 – 15/07/2022

Practică de specialitate de cercetare Practica de cercetare de specialitate desfășurată în cadrul Facultății de Biologie, de la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, a avut ca scop identificarea problemelor de mediu ale unor comunități locale și găsirea unor soluții care să asigure ameliorarea condițiilor de mediu și dezvoltarea socio-economică locală.

La sfârșitul stagiului de practică a fost întocmit un raport împreună cu colegii implicați "Aspecte privind calitatea mediului și viața socio-economică a comunităților locale de pe sectorul inferior al Mifetinelui, județul Iași", sub coordonarea doamnei Conf. dr. Carmen Gache și a domnului Șef. lucr. dr. Gabriel-Ionuț Plavan.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Organizare

- capacitate de a respecta termene limită
- capacitatea de a îndeplini sarcini în condiții de stres
- spirit organizatoric

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Comunicare

- abilități bune de comunicare și relaționare cu cei din jur
- seriozitate și capacitatea de adaptare la noi condiții și cerințe

VOLUNTARIAT

14/10/2019 – 14/10/2022

Liga Studenților de la Geografie și Geologie - LSGG Iași

CURSURI

24/07/2022 – 29/07/2022

Antreprenoriat social sustenabil

Cursul de "Antreprenoriat Social Sustenabil" a avut loc în cadrul proiectului 21 Antreprenoriat Social Sustenabil, organizat de Asociația 21st Greentury, București.

Cursul s-a axat pe sesiuni de workshop-uri pe teme în privința antreprenoriatului social și a sustenabilității unei afaceri.

09/12/2022 – 17/12/2022

Dezvoltare durabilă în UE: practici ecologice pentru tehnologii inovatoare

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Competențe în domeniul microscopiei

- competențele au fost dobândite pe parcursul orelor de laborator, prin tehnici de microscopie fonică

Competențe și aptitudini tehnice

- realizarea de secțiuni manuale a materialului vegetal cu microtomul

- realizarea și interpretarea fotografiilor cu material vegetal în microscopia fonică, cu microscopul Novex

- utilizarea aparaturii și echipamentelor de laborator



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **PASAT CIPRIAN**
Adresa(e) Fundătura Viilor, nr. 10, 735100 Huși, jud. Vaslui (România)
Telefon(oane) 0335426365 Mobil 0740592643
Fax(uri) 0335426365
E-mail(uri) cip_pas@yahoo.com
Naționalitate(-ități) română
Data nașterii 03 a lunii noiembrie 1977
Sex Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada 01/01/2003 - prezent
Funcția sau postul ocupat Administrator, Inginer Expert Silvic, expert GIS
Activități și responsabilități principale Organizarea și coordonarea activităților de proiectare și execuție: lucrări de amenajare a pădurilor; lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic; memorii de prezentare conf. Ord. Nr. 135/76/84/1284/2010 și Ord. Nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar; lucrări de specialitate din domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei în sistem GIS.
Numele și adresa angajatorului SC Passilva Proiect SRL
Schit, nr. 10, 735100 Huși (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură

Educație și formare

Perioada 01/10/1997 - 31/07/2002
Calificarea/diploma obținută inginer silvic
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale Silvicultură
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere Suceava, Universitate Stefan cel Mare din Suceava (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Superior

Perioada 01/10/2012 - 30/09/2015
Calificarea/diploma obținută inginer cadastru
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale Inginerie geodezică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Superior

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Înțelegere

Vorbire

Sciere

Ascultare

Citare

Participare la
conversație

Discurs oral

Engleză

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice - Leadership (conducator) (în prezent responsabilul unei echipe compuse din 60 oameni);
- Spirit organizatoric (experiență în logistică);
- Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei;

Competențe și aptitudini tehnice - Expert silvic - Organizarea și coordonarea activităților de proiectare și execuție: amenajări silvice, proiecte de împăduriri, reconstrucție ecologică pe terenuri degradate; descrieri arborete, delimitări și pichetaj forestier;
- responsabil tehnic lucrări de reconstrucție ecologică;
- identificarea speciilor invazive din PA cuprinse în habitate de pajiști și forestiere;
- măsuri de eliminare a speciilor invazive din PA cuprinse în habitate de pajiști și forestiere;
- ridicări în plan cu tehnologie GPS, creare baze de date GIS;
- inventarieri arborete, statistice și integrale;
- prelucrarea datelor în programe de specialitate (AS, Calccub, Volinv);
- elaborare hărți (AutoCAD, GIS);
- elaborare amenajamente silvice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului - O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint);
- Cunoștințe foarte bune ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator, PhotoShop, Autocad, elaborare de hărți și baze de date GIS).

Permis de conducere B

Informații suplimentare -Atestat pentru lucrări de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic – Atestat nr. 275/18.03.2016;
-Responsabil cu gestiunea deșeurilor, conform Certificat de absolvire din data de 18.10.2013 eliberat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Vaslui.

Afilierea la organizații profesionale - Membru al Asociației “Progresul Silvic”, filiala Moldova, România
- Membru al Asociației Forestierilor din România (ASFOR), România
- Membru al Asociației Firmelor de Proiectare în Silvicultură, România

Experiența relevantă pentru tipurile de studii de mediu solicitate din domeniul silvicultură

7. Amenajarea pădurilor - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

8. Conservarea biodiversității - măsuri de gestionare durabilă, prin aplicarea de tratamente intensive, care promovează regenerarea naturală a speciilor din tipul natural fundamental de pădure și prin conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine.

9. Reconstrucția ecologică, regenerarea și îngrijirea pădurilor - reconstrucția ecologică, regenerarea și îngrijirea pădurilor se realizează în concordanță cu prevederile amenajamentelor silvice și/sau ale studiilor de specialitate, studii fundamentate în conformitate cu normele tehnice specifice.

10. Cadastru forestier - evidența și inventarierea sistematică a fondului forestier național și a amenajamentelor silvice, specificând suprafața, esența lemnoasă, vârsta, consistența masei lemnoase, etc., precum și informații referitoare la sol, relief și climă.

11. Baze de date GIS - crearea, stocarea, analiza și prelucrarea de informații distribuite spațial printr-un proces computerizat și tehnologie GIS utilizată în domeniile: proiectare și consultanță, managementul resurselor, studii de mediu.

Studii de Fezabilitate și Proiecte Tehnice: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate:

-2007 - Inginer proiectant: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Valea în Jos, Mălăiești-Sulgeriu, Lunca Prut, Observator, Budu Cantemir, Roșiești, Drujești, Pornituri-Popeni, Miclești-Găinărie-1Decembrie, Coasta Holmului, Velnița, Popești, Costișa, Hagi, Râmnicu (jud. Vaslui), unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;

-2008 – Expert silvic: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Ungureni, Roma (jud. Botoșani), Bălăceana, Pătrăuți (jud. Suceava), Pășune Composesorat Brădești (jud. Harghita), unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;

-2009 –Expert silvic, Expert GIS: Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Copăceana-Rânzești, Găgești (jud. Vaslui), Dumești, Miroslava (jud. Iași), unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.;

-2018 – Expert silvic, Expert GIS: Proiect Tehnic de împăduriri PA Plopenii Mici - SC Alfa Bit SRL, jud. Botoșani, unul din scopuri fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.

Amenajamente silvice fond forestier:

-2015-2021 – Expert silvic pentru Amenajamentele silvice fond forestier: UP II Tomnatec, mun. Câmpulung Moldovenesc (ROSPA 0089 Obcina Feredeului), UP Dimitrie Cantemir (ROSCI 0335 Pădurea Dobrina Huși), UP III Voinești (ROSPA 0119 Horga Zorleni), UP Golăești (ROSCI 0213 Râul Prut și ROSPA 0168 Râul Prut), UP Iaroscenco (ROSPA 0096 Pădurea Miclești), UP Pârcovaci (ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău), UP Episcopia Huși (ROSCI 0335 Pădurea Dobrina Huși), UP Handoca (ROSPA 0096 Pădurea Miclești, ROSCI 0135 Pădurea Bârnova-Repede), UP Dănăilă (ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior), unul din scopurile principale fiind și identificarea speciilor invazive lemnoase și ierboase.

Expert silvic / Șef șantier / Responsabil tehnic lucrări Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate:

2015-2021 Expert silvic Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Vetrișoia - 47 ha, Bogdănești - 82 ha, Vinderei - 88 ha (jud. Vaslui), unul din scopuri fiind și eliminarea speciilor invazive lemnoase și ierboase;

2016-2021 – Expert silvic Reconstrucție ecologică pe terenuri degradate PA Dorohoi - 20 ha, Corlăteni – 23 ha, Știubieni – 45 ha (jud. Botoșani), unul din scopuri fiind și eliminarea speciilor invazive lemnoase și ierboase;

Studii de mediu:

-2014-2015 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP Vișoara, 135,37 ha fond forestier proprietate privată Horodincă Gabriel Șerban, jud. Vaslui – 2014 (APM Vaslui);

-2014-2015 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP Nereju, 4170,90 ha fond forestier proprietate privată a Obștii Nereju, suprapus parțial cu aria protejată: situl Natura 2000 **ROSCI 0018 Căldările Zăbalei**, jud. Vrancea – 2014 (APM Vrancea);

-2014-2015 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP Paltin, 2123,70 ha fond forestier proprietate privată a Obștii Paltin, suprapus parțial cu aria protejată: situl Natura 2000 **ROSCI 0018 Căldările Zăbalei**, jud. Vrancea – 2014 (APM Vrancea);

-2014-2015 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP Episcopia Huși, 365,54 ha fond forestier proprietate privată a Episcopiei Huși, suprapus total cu aria protejată: situl Natura 2000 **ROSCI 0335 Pădurea Dobrina Huși**, jud. Vaslui – 2014 (APM Vaslui);

-2019-2020 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP II Câmpulung Moldovenesc, 1077,80 ha fond forestier proprietate publică a mun. Câmpulung Moldovenesc, suprapus total cu aria protejată: situl **ROSPA 0089 Obcina Feredeului**, jud. Suceava – 2019 (APM Suceava);

-2019-2020 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP I Schultz, 120,00 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu aria protejată: situl **ROSPA 0116 Dorohoi-Șaua Bucecii**, jud. Botoșani – 2019 (APM Botoșani);

-2019-2020 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP III Mănuc, 227,00 ha fond forestier proprietate privată, suprapus parțial cu aria protejată: situl Natura 2000 **ROSCI 0266 Valea Oltețului**, jud. Olt – 2019 (APM Slatina);

-2019-2020 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP I Exploziv - Epureni, 507,80 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu aria protejată **ROSPA 0119 Horga Zorleni**, jud. Vaslui – 2019 (APM Vaslui);

-2020-2021 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP I Luncile Buciumeni, 121,05 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu ariile protejate: situl Natura 2000 **ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Luncile Siretului Inferior, ROSCI 0178 Pădurea Torcești și ROSCI 0334 Pădurea Buciumeni-Homocea**, jud. Galați – 2020 (APM Galați);

-2020-2021 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP I Cozia, 137,34 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu ariile protejate: Parcul Național Munții Maramureșului, situl Natura 2000 **ROSCI 0251 Tisa Superioară, ROSCI 0124 Munții Maramureșului și ROSPA 0131 Munții Maramureșului**, jud. Maramureș – 2020 (APM Baia Mare);

-2020-2021 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP I Pârâul Repede, 236,80 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu ariile protejate: Parcul Național Munții Rodnei, situl Natura 2000 **ROSCI 0125 Munții Rodnei, și ROSPA 0085 Munții Rodnei**, jud. Maramureș – 2020 (APM Baia Mare);

-2020-2021 - Expert silvic, GIS – Studiul de mediu pentru Amenajamentul silvic UP III Munteanu, 154,74 ha fond forestier proprietate privată, suprapus total cu aria protejată: situl **ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior** și situl Natura 2000 **ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior**, jud. Galați – 2020 (APM Galați);

-2020-2021 - Expert silvic, GIS - Studii de fundamentare pentru identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine din România în vederea includerii în "Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine" pentru Garzile Forestiere: Vâlcea (14000 ha), Oradea (300 ha) și Suceava (1700 ha);

-2022 - Expert silvic, GIS - Studiu de evaluare adecvată și Raport de mediu pentru Amenajamentul silvic al U.P. III Terkő-Bicăjel" – proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Terkő, cu sediul în comuna Tomești, județul Harghita (2022), suprapus cu Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș RONPA 0007.

