

Raport de mediu
pentru amenajamentul silvic al
fondului forestier proprietate privată aparținând
Composesoratlui Satu Nou
U.P. I Várbükk Satu Nou



Composesoratul Satu Nou

2025

Cuprins

1. Introducere.....	5
1.1. Informații generale	5
1.1.1. Titularul planului.....	5
1.1.2. Situația juridică a terenului.....	5
1.1.3. Autorul atestat al raportului de mediu.....	5
1.1.4. Obiectivele evaluării strategice de mediu	5
1.1.5. Metodologie	6
1.2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante	6
1.2.1. Localizarea geografică și administrativă	6
1.2.2. Conținutul și obiectivele principale ale planului.....	6
1.3. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	10
1.3.1. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare).....	10
1.3.2. Instalațiile de transport	13
1.3.3. Construcții forestiere.....	14
1.3.4. Potențialul cinegetic	14
1.3.5. Asigurarea utilităților.....	14
1.3.6. Informații privind producția care se va realiza	14
1.3.7. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	15
1.3.8. Deșeuri generate de plan	15
1.3.9. Relația cu alte planuri și conexiunile cu documentele privind planurilor și programele naționale relevante.....	15
2. Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și a evoluției sale probabile în situația neimplementării planului de amenajare.....	16
2.1. Cadrul natural	16
2.1.1. Geologia	16
2.1.2. Geomorfologie.....	16
2.1.3. Hidrologie	16
2.1.4. Climatologie	17
2.1.5. Soluri	19
2.1.6. Tipuri de stațiuni.....	20
2.1.7. Tipuri de pădure	21
2.1.8. Factori destabilizatori	22
2.1.9. Diversitatea biologică	22
2.1.10. Aree protejate.....	22
2.2. Calitatea factorilor de mediu	42
2.2.1. Calitatea aerului.....	42
2.2.2. Calitatea apei	43
2.2.3. Calitatea solului	43

2.2.4. Zgomotul și vibrațiile	44
2.2.5. Biodiversitatea, flora și fauna	44
2.3. Situația socială și economică	44
2.3.1. Populația	44
2.3.2. Situația economică și socială	45
2.4. Aspectele relevante ale evoluției probabile a mediului în cazul neimplementării planului propus.....	45
3. Probleme de mediu existente	46
3.1. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC	48
3.2. Obiectivele de conservare ale ANPIC.....	60
3.3. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul sitului ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor	63
3.4. Descrierea stării de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar.....	65
4. Obiectivele de protecția mediului relevante pentru amenajamentele silvice analizate	65
4.1. Aspecte generale.....	66
4.2. Obiective de mediu	66
5. Potențiale efecte semnificative asupra mediului.....	68
5.1. Aspecte generale.....	68
5.2. Criterii pentru determinarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului prin implementarea planului.....	69
5.3. Identificarea impactului	70
5.4. Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu	81
5.4.1. Analiza impactului asupra sănătății umane.....	81
5.4.2. Analiza impactului asupra solului	81
5.4.3. Analiza impactului asupra apelor.....	81
5.4.4. Analiza impactului asupra aerului.....	82
5.4.5. Analiza impactului asupra factorilor climatici.....	82
5.4.5. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic	82
5.5. Analiza impactului asupra biodiversității	83
5.6. Evaluarea semnificației impacturilor	84
6. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontalier	237
7. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic.....	237
7.1. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă.....	237
7.2. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer	237
7.3. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol.....	237
7.4. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu „sănătatea umană”	238
7.5. Măsurile de diminuarea impactului asupra factorului social – economic (populația)	238
7.6. Măsurile de diminuarea impactului asupra mediului produs de “zgomot și vibrații”	239
7.7. Măsurile de diminuare a impactului asupra peisajului.....	239

7.8. Măsuri pentru prevenirea consecințelor provocate de schimbările climatice	239
7.9. Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității, în special asupra speciilor de păsări	240
7.10. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților	240
7.10.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	240
7.10.2. Protecția împotriva incendiilor	241
7.10.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor	241
8. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese	242
8.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic	242
8.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu	244
8.3. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile de păsări de interes comunitar afectate	245
9. Măsurile avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic	246
10. Rezumat fără caracter tehnic	251
11. Concluzii	267
12. Bibliografie	269
13. Anexe	270
13.1. Fotografii	270
13.2. Certificat de atestare	270

1. Introducere

1.1. Informații generale

1.1.1. Titularul planului

Composesoratul Satu Nou

1.1.2. Situația juridică a terenului

Terenul este proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou

1.1.3. Autorul atestat al raportului de mediu

Elaboratorii Raportului de mediu:

- **Vasile Cristian ALBU, expert atestat conform Ord MMAP Nr. 1134/2005, cu nr. certificat Seria RGX nr. 028/19.12.2024, valabil până la 19.12.2027 în colaborare cu SC Ecologis Consulting SRL, ecolog Szabó József și ecolog Ambrus László**

Ecologis Consulting SRL

Odorheiu Secuiesc, str. Albinelor nr. 4

tel: 0740-174762

e-mail: office@eco-logis.ro

Vasile Cristian Albu, expert atestat

Szabo Jozsef, ecolog

Ambrus Laszlo., ecolog



1.1.4. Obiectivele evaluării strategice de mediu

Evaluarea strategică de mediu este un instrument utilizat pentru minimizarea riscului și pentru maximizarea efectelor pozitive ale planurilor și programelor de mediu propuse. Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (denumită în continuare Directiva SEA) cere ca evaluarea strategică de mediu să fie efectuată în faza de elaborare a unui plan sau program, precum și elaborarea unui raport de mediu, efectuarea de consultări și luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor consultărilor în procesul de luare a deciziilor. România a transpus Directiva SEA prin Hotărârea de Guvern nr. 1076 din 8 iulie 2004.

Procesul de evaluare strategică de mediu examinează rezultatele individuale ale procesului de planificare și poate propune modificări necesare pentru a maximiza beneficiile pentru mediu generate de propunerea de dezvoltare și pentru a minimiza riscurile și impacturile negative ale acestora asupra mediului.

1.1.5. Metodologie

Metodologia de evaluare strategică de mediu folosită pentru această evaluare include toate cerințele Directivei SEA, stabilite de HG nr. 1076/2004. Pe baza acestor cerințe, prezenta evaluare de mediu vizează:

- stabilirea problemelor cheie care trebuie luate în considerare în cadrul elaborării planului;
- analiza contextului planului și posibilele tendințe viitoare în cazul în care planul nu este implementat;
- identificarea unui set optim de obiective și priorități de dezvoltare specifice;
- identificarea măsurilor optime care pot permite cel mai bine realizarea obiectivelor;
- propune un sistem optim de monitorizare și gestionare;
- asigură consultări în timp util și eficiente cu autoritățile relevante și publicul interesat, inclusiv cu cetățenii și grupuri organizate interesate;
- informează factorii de decizie cu privire la Amenajamentul Silvic și posibilele impacturi ale acestuia.

1.2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante

1.2.1. Localizarea geografică și administrativă

Studiul este realizat pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Tălișoara, județul Harghita.

Suprafața fondului analizat este de 329,6 ha, fiind constituită o singură unitate de producție: U.P. I Vărbükk Satu Nou.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

- din punct de vedere geografic: teritoriul analizat se află localizat în partea de nord a munților Perșani.
- fitoclimatic, pădurile sunt situate în cadrul unui singur etaj de vegetație: etajul „Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete” (FD3)

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier care face obiectul amenajamentului se regăsește pe raza unităților administrativ-teritoriale: Ocland din județul Harghita, Baraolt și Vârgheș, din județul Covasna și Homorod din județul Brașov.

1.2.2. Conținutul și obiectivele principale ale planului

1.2.2.1. Denumirea planului

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou U.P. I Vărbükk Satu Nou

1.2.2.2. Descrierea planului

1.2.2.2.1. Elemente de identificare a unității de protecție și producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul fondului forestier proprietate privată

aparținând Composesorului Satu Nou din comuna Ocland, județul Harghita.

Suprafața analizată este localizată în partea de nord a munților Perșani, în bazinul mijlociu al râului Homorodul Mic și bazinul inferior al râului Vârghiș, la circa 30 km sud de municipiul Odorheiu Secuiesc și la circa 20 km nord-vest de orașul Baraolt și a făcut parte anterior retrocedării către foștii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, din cadrul Ocolului Silvic Tălișoara – U.P. I Rica.

Tabel nr. 1 Unități teritorial-administrative

Județul	Unitatea administrativ -teritorială	Parcele componente	Suprafața –ha-
Harghita	Ocland	20, 21, 53, 54, 56	59.3
Covasna	Baraolt	32, 33, 40-44	160.8
Brașov	Homorod	17-19	109.5
TOTAL			329,60

1.2.2.2.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabel nr. 2 – Vecinătăți, limite

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare	Denumire
N	Pășuni Composesorat Satu Nou	artificiale	semne convenționale	
	Pășuni comuna Ocland			
E	Pășuni comuna Ocland	artificiale	semne convenționale	
	Fond forestier Composesorat Ocland	artificiale	semne convenționale	
	Fond forestier O.S. Tălișoara	artificiale	semne convenționale	
	Fond forestier Composesorat Căpeni	naturale	pârâu	
S	Fond forestier Composesorat Căpeni	naturale	pârâu	p. Fagului
V	Pășuni, fânețe particulare	artificiale	semne convenționale	
	Fond forestier Composesorat Jimbor	naturale	culme	dl. Zmeurei
	Fond forestier O.S. Tălișoara	artificiale	semne convenționale	

Limitele unității de producție sunt materializate în teren cu vopsea roșie, pe arborii de limită.

1.2.2.2.3. Bazine componente

Pădurile aflate în proprietatea Composesorului Satu Nou sunt grupate în 6 trupuri de pădure:

Tabel nr. 3 – Trupuri de pădure

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața
1	Repas	17, 18	55.9
2	Silvas	19	53.6
3	Kosá	20	2.8
4	Elöerdö	21	5.7
5	Fagul Rica	53, 54, 56	50.8
6	Nadaș	32, 33, 40-44	160.8
Total			329.6

1.2.2.2.4. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

Nu este cazul.

1.2.2.2.5. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier este realizată în conformitate cu prevederile Legii 133/2015 pentru

modificarea si completarea Legii 46/2008 (Codul Silvic) și cu regulile privind protecția mediului.

Administrarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou se realizează prin Ocolul Silvic Tălișoara (cu sediul în orașul Baraolt) din cadrul D.S. Covasna.

Administrarea fondului forestier se va face cu respectarea regimului silvic și a reglementărilor privind protecția mediului.

1.2.2.2.6. Constituirea unității de protecție și producție

Fondul forestier proprietatea Composesoratului Satu Nou s-a constituit prin aplicarea Legii 1/2000. Primul amenajament în forma actuala de proprietate a fost întocmit în anul 2007, pentru suprafața de 188.8 ha, în cadrul U.B. I Satu Nou.

Suprafața fondului forestier aflată în proprietatea Composesoratului Satu Nou, pentru care se întocmește prezentul studiu de amenajare este de **329.6 ha**. Această suprafață a făcut parte din punct de vedere al administrației silvice de stat din parcelele 32, 33, 40%, 41%, 42%, 43%, 44%, 53%, 54%, 56% din U.P. I Rica - O.S. Tălișoara (195.0 ha), iar o suprafața de 134.6 ha o reprezintă foste pășuni care îndeplinesc condițiile de a fi incluse în fondul forestier național, în conformitate cu Codul silvic în vigoare (Legea 133/2015 pentru modificarea si completarea Legii 46/2008, art. 2, lit. d).

A fost constituită o singură unitate de producție – **U.P. I Vărbükk Satu Nou**.

Documentele de proprietate prin care Composesoratul Satu Nou a fost pus în posesie sunt următoarele:

- Titlul de proprietate nr. 3318 din 24.07.2002, pentru suprafața de 48.0 ha;
- Procesul verbal de punere în posesie nr. 5354 din 25.08.2003, pentru suprafața de 140.8 ha;
- Procesul verbal de punere în posesie nr. 830/a din 24.07.2007 pentru suprafața de 6.2 ha;
- Titlul de proprietate nr. 47951 din 14.06.2002 pentru suprafața de 291.6 ha de pășuni, din care 118.0 ha îndeplinesc condițiile de a fi incluse în fondul forestier național, în conformitate cu Codul silvic în vigoare (Legea 133/2015 pentru modificarea si completarea Legii 46/2008, art. 2, lit. d).
- Hotărârea prefecturii județului Covasna nr. 484 din 4.08.2003 pentru suprafața de 27.1 ha pășuni , din care 16.6 ha îndeplinesc condițiile de a fi incluse în fondul forestier național, în conformitate cu Codul silvic în vigoare.

1.2.2.2.7. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a menținut numerotarea parcelor de la amenajarea anterioară, iar parcelele provenite din foste pășuni împădurite au primit numerotarea existentă în amenajamentul pastoral realizat în anul 2016 pentru U.A.T. Ocland (parcelele 17-21).

Delimitarea si materializarea parcelarului a fost făcută de personalul ocolului silvic, prin linii verticale cu vopsea de culoare roșie. Limitele de hotar s-au materializat pe arborii de limită cu vopsea roșie.

Subparcelarul a fost delimitat si materializat de către inginerul proiectant prin linii orizontale cu vopsea de culoare roșie, respectându-se criteriile de separare din norme. S-au separat subparcele noi în cazurile când, prin lucrările executate, structura arboretelor a suferit modificări importante; s-au unit subparcele

in care, in urma lucrărilor executate in ultimii ani de aplicare a amenajamentului, arboretul s-a uniformizat.

Tabel nr. 4 - Mărimea parcelelor și subparcelelor – corespondența între amenajamentul actual si situația existentă anterior

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	medie	maximă	minimă	Nr.	medie	maximă	minimă
2007	10	18.8	41.4 (parcela 33)	0.5 (parcela 44)	23	8.2	30.9 (u.a. 43A)	0.5 (u.a. 44)
2017	15	21.9	55.8 (parcela 43)	0.4 (parcela 44)	41	8.0	32.9 (u.a. 43 A)	0.4 (u.a. 44 D)

1.2.2.2.8. Obiectivele ecologice, economice si sociale

Obiectivele ecologice și social-economice stabilite pentru pădurile din cadrul U.P. I Várbükk Satu Nou sunt:

- păstrarea biodiversității ecosistemelor forestiere in ariile protejate din rețeaua Natura2000;
- producția de semințe forestiere;
- obținerea in secundar de masă lemnoasă de calitate mijlocie si superioară.

1.2.2.2.9. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile aflate în studiu.

La amenajarea anterioară fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou a fost încadrat în grupa a II-a funcțională cu rol de producție și protecție, în categoria funcționala 1B (188.8 ha).

Deoarece întregul fond forestier analizat este situat integral în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0027 – Dealurile Homoroadelor, la amenajarea actuala toate arboretele au fost încadrate în grupa I funcțională.

Tabel nr. 5 - Funcțiile pădurii

Grupa, subgrupa si categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.5.H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier (TII)	3.2	1
1.5.N	Păduri incluse in ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor (TIV)	326.4	99
Total I		329.6	100
Total U.P.		329.6	100

Prin gruparea arboretelor in cadrul aceluiași tip de categorie funcțională, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale specificate in tabelul următor:

Tabel nr. 6 Tipuri de categorii funcționale

Tipul funcțional	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.5.H	Producția de semințe forestiere	3.2	1
IV	1.5.N	Protejarea și conservarea ariilor din rețeaua Natura2000	326.4	100
TOTAL U.P.			329.6	100

1.2.2.2.10. Subunități de producție sau protecție constituite

Au fost constituite două subunități de gospodărire și anume:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, țelul urmărit fiind producția de lemn pentru cherestea, în suprafață de 326.4 ha;

- S.U.P. „K” – păduri constituite ca rezervații de semințe, în suprafață de 3.2 ha.

Se face mențiunea ca la actuala amenajare s-a constituit SUP „K”, în conformitate cu Catalogul National al rezervațiilor de semințe și a legislației în vigoare.

Tabel nr. 7 -Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	Unități amenajistice
A	17 A 18 A 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 32 A 32 B 33 A 33 B 40 A 40 B 41 A 41 D 41 G 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 43 C 43 E 43 F 44 53 A 53 B 54 C 56 A 56 B 56 C 56 E 56 F 56 G
326.4 Ha	Nr. de UA-uri: 40
K	43 D
3.2 Ha	Nr. de UA-uri: 1
Total UP 329.6 ha	Nr. total de UA-uri: 41

1.2.2.2.11. Repartiția arboretelor pe clase de vârstă

Tabel nr. 8 - Structura claselor de vârstă

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
Suprafața (ha)	59.1	26.9	30.3	4.0	50.3	155.8	326.4	54.4
%	18	8	9	1	16	48	100	17

Se poate observa că structura reală pe clase de vârstă este dezechilibrată - clasele a II-a, a III-a și a IV-a de vârstă sunt deficitare, clasele I și a V-a sunt apropiate de normal, iar clasa a VI-a și peste este puternic excedentară.

1.2.2.2.12. Structura arboretelor

Arboretele cu structuri relativ pluriene sunt majoritare (65%), iar cele relativ echiene ocupă 35% din suprafață.

1.3. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

1.3.1. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

1.3.1.1. Regimul

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Pentru realizarea funcțiilor social-economice solicitate și implicit a țărilor de protecție și producție propuse, s-a adoptat regimul *codru*. Arboretele urmează să fie regenerare prin sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

1.3.1.2. Compoziția țel

Compoziția definește structura pădurii sub raportul proporției speciilor.

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbina în orice moment al existenței lui exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice și a fost stabilită pentru fiecare arboret în parte în funcție de condițiile staționale existente, de starea actuală a arboretelor și de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistică astfel:

- **compoziția-țel la exploatabilitate** pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile ce reprezintă compoziția la care pot ajunge arboretele la exploatabilitate în raport cu condițiile actuale, compoziția actuală, condițiile staționale și de vegetație, posibilitatea de intervenție în aceste arborete prin măsuri silvotehnice;
- **compoziția-țel de regenerare** pentru arboretele exploatabile în prezent cât și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului, luând în considerare compoziția-țel finală;
- **compoziția-țel finală** s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure).

Tabel nr. 9 -Stabilirea compoziției – țel

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața	Suprafața pe specii		
					FA	GO	DT
A	5.1.4.2	512.1	8Go 1Fa 1Dt	5.7	4.5	0.6	0.6
		522.1	5Fa 5Go	32.4	16.2	16.2	-
	5.2.3.1	424.1	8Fa 1Go 1Dt	8.5	0.8	0.8	0.9
		524.1	5Fa 5Go	86.9	44.8	44.8	-
	5.2.3.2	428.2	7Fa 1Go 2Dt	19.9	13.9	2.0	4.0
	5.2.4.2	421.2	8Fa 1Go 1Dt	145.3.	116.2	14.5	14.6
	5.2.4.3	421.1	9Fa 1Go	25.0	22.5	2.5	-
Total SUP A			ha	326.4	224.9	81.4	20.1
			%	100	69	25	6
			Compoziția actuală	53Fa 19Go 17Ca 6Mo 3Dt 2Dm			
K	5.2.4.3	421.1	10Fa	3.2	3.2		

Total SUP K	ha	3.2	3.2		
	%	100	100		
	Compoziția actuală	100 Fa			
Total	ha	329.6	228.1	81.4	20.1
	%	100	69	25	6
	Compoziția actuală	53Fa 19Go 17Ca 6Mo 3Dt 2Dm			

DT = PAM, CI, FR, CA

Compoziția-țel finală pe subunități de producție și protecție și pe total unitate de producție este așadar următoarea:

- pentru S.U.P. "A": 69Fa 25Go 6Dt;
- pentru S.U.P. "K": 100Fa;
- pentru U.P.: 69Fa 25Go 6Dt.

Prin compoziția-țel se urmărește să se asigure o cât mai bună corelare într exigențele ecologice ale speciilor și condițiile staționale, în scopul creșterii stabilității arboretelor împotriva factorilor destabilizatori prin diversificarea speciilor și asigurarea susținută a măsurilor de îngrijire și de conducere a arboretelor. Se vor promova astfel specii de amestec de valoare ridicată precum: paltin de munte, cireș, frasin, dar și carpen acolo unde condițiile staționale o impun. Aceste specii valorifică mai bine condițiile staționale și măresc rezistența arboretelor împotriva doborâturilor de vânt.

1.3.1.3. Tratament

Din punct de vedere amenajistic, tratamentul definește structura arboretelor ținând seama de distribuția specifică și repartiția arborilor pe categorii dimensionale.

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor, s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție următoarele tratamente: S.U.P. "A" - tăieri progresive;

Prin aplicarea acestor tratamente se asigură permanența pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție ale acestora.

Suprafața arboretelor care urmează a fi parcurse cu tăieri progresive este de 96.8 ha, perioadele de regenerare adoptate fiind de 10-30 de ani, în funcție de caracteristicile arboretelor (în special consistența).

1.3.1.4. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- speciile care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective;
- media vârstei exploatabilității;

- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul adoptat este de 110 ani.

Luând în considerare condițiile staționale din cadrul U.P. I Várbükk Satu Nou, specificul ecologic al speciilor forestiere și obiectivele social-economice și ecologice stabilite, prin selecția ce se va practica în cadrul lucrărilor de îngrijire se va urmări:

- crearea unor arborete optim amestecate, cu un asortiment de specii cât mai apropiat de cel caracteristic biocenozelor naturale;
- sprijinirea speciilor de amestec valoroase, acestea având o influență benefică nu doar din punct de vedere economic, ci și ecologic (ameliorează solul, asigură hrana zoofaunei, sporesc aspectul estetic al pădurii, etc.);
- conducerea arboretelor către structuri etajate, relativ pluriene;
- valorificarea la maxim a proveniențelor locale pentru a nu se îngusta baza genetică a populațiilor autohtone;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire pentru a se evita copleșirea speciilor valoroase de către speciile pioniere (mesteacăn, carpen, plop tremurător, salcie căprească) și pentru a nu se forma arborete excesiv de dese.

Alegerea lucrărilor s-a făcut în conformitate cu normele în vigoare, pe baza situației din teren constatată odată cu descrierea parcelară.

1.3.2. Instalatiile de transport

Arboretele din cadrul U.P. I Várbükk Satu Nou sunt deservite de 3 drumuri forestiere, un drum public și un drum de exploatare.

Tabel nr. 10 - Instalații de transport

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită -ha-	Volumul de recoltat deservit -m3-
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri publice							
1.	DP001	Homorod-Ocland (DJ 132)	-	0.5	0.5	5.7	650
Total drumuri publice			-	0.5	0.5	5.7	650
Drumuri de exploatare							
2	DE001	Valea Csalo	-	1.4	1.4	103.2	20600
Total drumuri de exploatare			-	1.4	1.4	103.2	20600
Drumuri forestiere							
3.	FE001	Valea Fagului	1.5	-	1.5	37.7	9602
4.	FE002	Pârâul Negru	0.8	0.2	1.0	123.1	14590
5.	FE003	Rica	1.0	-	1.0	59.9	14590
Total drumuri forestiere			3.3	0.2	3.5	220.7	53595
Total drumuri existente			3.3	2.1	5.4	329.6	53595
Total U.P.			3.3	2.1	5.4	329.6	53595

Lungimea totală utilă a drumurilor existente ce deservesc unitatea de producție este de 5.4 km.

Distanța medie față de drumurile existente este de 0.40 km.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 90% (au fost considerate accesibile toate arboretele cu o distanță de colectare de cel mult 1200 m).

Densitatea actuală a instalațiilor de transport este de 16.4 m/ha.

În evidentele 15.5.1. și 15.5.2. este prezentată situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare pe categorii de distanțe de colectare.

Starea actuală a drumurilor forestiere existente este în general bună, necesitând unele reparații curente.

1.3.3. Construcții forestiere

În cuprinsul fondului forestier proprietatea Composesoratului Satu Nou nu există clădiri silvice. Necesitățile de pază și gospodărire sunt asigurate în bune condiții datorită situării pădurilor în apropierea localităților Satu Nou și Răcoșu de Sus.

1.3.4. Potențialul cinegetic

Arboretele analizate fac parte din fondurile de vânătoare nr. 32 Daia, arendat Asociației Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Târnava Mare și fondul de vânătoare nr. 1 Vârghiș, arendat AVS Somos.

Vânatul principal este reprezentat de cerb, căprior și mistreț, iar cel secundar de vulpe și iepure. Fauna cinegetică mai cuprinde efective de potârniche, fazan, turturica, cioara griva, coțofană, gaiță, urs, jder, pisică sălbatică, viezure, nevăstuică.

Mediul natural (biotopul) este favorabil faunei cinegetice, existând fânețe naturale, zone cu arbuști și subarbuști (păducel, măceș, mur, zmeur), ce satisfac necesitățile de hrană ale vânatului; de asemenea, fructificațiile abundente la fag și gorun contribuie la asigurarea hranei.

Nu s-au semnalat pagube semnificative produse de vânat.

Dotarea cu instalații vânătoarești este sub nivelul unei gospodăriri eficiente. În vederea asigurării efectivelor de vânat optime, se recomandă să se ia următoarele măsuri:

- combaterea braconajului și menținerea unui efectiv optim de vânat răpitor;
- dotarea cu hrănitori și sărării în locurile des frecventate de vânat;
- asigurarea necesarului de hrană în timpul iernii;
- asigurarea liniștii vânatului, mai ales în perioadele de împerechere.

1.3.5. Asigurarea utilităților

Nu este cazul.

1.3.6. Informații privind producția care se va realiza

1.3.6.1. Posibilitatea de produse principale

Posibilitatea de produse principale este de 1237 m³/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 9.7 ha/an.

1.3.6.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

Posibilitatea de produse secundare este de 174 m³/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 8.7 ha/an.

Anual se vor executa următoarele lucrări de îngrijire:

- degajări: 1.5 ha;
- curățiri: 3.5 ha cu un volum de extras de 19 m³/an;
- rărituri: 5.2 ha cu un volum de extras de 155 m³/an;
- tăieri de igienă: 127.5 ha cu un volum de extras de 106 m³/an.

1.3.7. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Implementarea planului nu necesită folosirea de substanțe sau preparate chimice.

1.3.8. Deșeuri generate de plan

Deșeurile vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos și de personalul care deservește aceste utilaje.

Nu vor exista organizări de șantier propriu-zise, vehiculele pentru transportul lemnului fiind staționate pe marginea drumurilor forestiere.

Substanțe cu potențial poluant sunt combustibilii (motorină, benzină) folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase, care prin arderi generează emisii în atmosferă.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice sunt de natură menajeră (20 03 01), provenind de la muncitori. Acestea vor fi colectate în saci de plastic și vor fi depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic.

De asemenea, în urma procesului de fasonare a materialului lemnos, va rezulta rumeguș. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre.

Nu se va permite realizarea de lucrări de reparații sau întreținere ale utilajelor (schimbat ulei, etc.) pe amplasament. Pentru aceste lucrări utilajele se vor transporta către ateliere auto-mecanice autorizate. În caz de scurgeri accidentale de hidrocarburi, zona afectată se va izola și se va trata cu materiale absorbante.

Se vor utiliza doar vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, corespunzător cerințelor din domeniul protecției mediului.

1.3.9. Relația cu alte planuri și conexiunile cu documentele privind planurilor și programele naționale relevante

În condițiile în care amenajamentele silvice vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestui amenajament asupra integrității sitului este de asemenea nesemnificativ.

Amenajamentul silvic pentru fondul forestier inclus în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor se constituie ca parte integrantă a Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSCI0036 Cheile Vârghișului, însușindu-și

scopul de a proteja și conserva valorile naturale pentru care acest sit a fost desemnat.

2. Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și a evoluției sale probabile în situația neimplementării planului de amenajare

2.1. Cadrul natural

Din punct de vedere geografic, conform „Geografiei fizice” a României (1983) teritoriul studiat se află localizat în partea de nord a munților Perșani, în bazinul mijlociu al râului Homorodul Mic și bazinul inferior al râului Vârghiș, județul Harghita.

2.1.1. Geologia

Din punct de vedere geologic, suprafața analizată este situată pe un complex foarte bogat de roci: astfel, pe lângă rocile șistoase cristaline apar roci sedimentare aparținând sedimentelor flișoide: calcare, conglomerate, marne, argile și gresii, dar și roci magmatice eruptive (bazalte, andezite și trahite), roci magmatice plutonice (gabouri și peridotite serpentinizate) și roci vulcanogen-sedimentare (piroclastite și tufuri).

Pânza de Perșani este constituită din roci sedimentare de tipul calcarelor și marnelor, cele mai vechi fiind considerate din Triasicul mediu–superior, având vârstele cuprinse între 210–240 milioane de ani. Triasic mediu este constituită din calcare în plăci de vârstă campiliană și roci de vârstă anisene de tipul dolomitelor, calcarelor vermiculare cenușii negricioase și calcare masive albe. Aceste roci apar la suprafață în zona pâraurilor Nadăș și Rica.

Specificul geologic al substratului a influențat formarea și evoluția solurilor brune argiloiluviale, brune luvice și eumezobazice. În anumite condiții în care substratul geologic este ușor friabil (în special pe marne argiloase), terenul poate prezenta tendințe către eroziune.

2.1.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul U.P. I Vărbükk Satu Nou este situat în provincia Central Europeană, subprovincia Carpatică, ținutul Carpaților interni de curbură, subținutul munților mici și mijlocii, fiind situat în partea de nord a munților Perșani, mai exact grupa munților Vârghișului. Relieful este caracterizat prin văi largi, culmi domoale și versanți cu înclinări variate.

În cuprinsul fondului forestier, unitatea geomorfologică predominantă este versantul, cu configurație majoritar undulată.

Arboretele se situează altitudinal între 490 m (u.a. 17A) și 800 m (u.a. 53A), media fiind de circa 650 m.

2.1.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul analizat face parte din bazinul hidrografic al râului Olt, mai exact bazinul mijlociu al râului Homorodul Mic și bazinul inferior al râului Vârghiș.

Rețeaua hidrografică este compusă din pâraul Repas (bazinul Homorodului Mic) și pâraiele Rica, Sașilor și Nadaș (bazinul Vârghișului), care colectează o serie de afluenți mai mici.

Rețeaua hidrografică are o densitate relativ ridicată și este bine reprezentată, fiind caracterizată printr-un debit scăzut și relativ constant tot timpul anului.

În general, rețeaua hidrografică influențează pozitiv dezvoltarea vegetației forestiere, cu excepția perioadelor de topire a zăpezilor sau cu ploi abundente, când se pot produce eroziuni și transporturi de aluviuni, care subțiază stratul de sol, înrăutățind condițiile staționale.

Apa freatică se află la adâncimi mari, neinfluențând direct vegetația forestieră.

2.1.4. Climatologie

După "Monografia geografică" zona analizată se încadrează la interferența sectorului de climă continental moderată (I) cu sectorul de climă de munte, ținutul climei de munți mijlocii (c), districtul de pădure (p).

După raionarea lui Köppen, teritoriul analizat se situează în provincia climatică D.f.b.x., caracterizată printr-un climat boreal, umed, cu ierni aspre și veri moderate.

Caracteristicile principale ale acestei provincii climatice constau într-o umezeală relativă ridicată și precipitații tot timpul anului, temperatura lunii cele mai calde fiind sub 22 °C, cu un maxim de precipitații la începutul verii și un minim la sfârșitul iernii.

2.1.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 8.0°C, cea mai caldă luna este iulie (18.5°C), iar luna cea mai rece este ianuarie (-2.8°C). Durata medie a perioadei cu temperaturi medii zilnice pozitive este de cca. 280 zile, acest lucru având o influență favorabilă asupra dezvoltării vegetației forestiere. Durata medie a sezonului de vegetație este de 180 de zile. Primele înghețuri apar în perioada 1-15 octombrie, iar ultimele în perioada 10-25 aprilie.

În concluzie, regimul termic determină un grad mijlociu spre ridicat de favorabilitate pentru principalele specii forestiere: fag, gorun.

Apariția timpurie a înghețurilor de toamnă (ce pot surprinde lujerii plantulelor tinere nelignificați), precum și apariția înghețurilor târzii de primăvară (care produc deșosarea puieților sau înghețarea mugurilor) sunt principalii factori limitativi.

Regimul termic este caracterizat de o variabilitate pe verticală (altitudinal).

Analizând datele referitoare la regimul termic se poate afirma că temperatura medie anuală, cea a sezonului de vegetație și cele lunare determină un grad de favorabilitate mediu spre ridicat pentru fag și gorun.

2.1.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii anuale se situează în jurul valorii de 635 mm, maximum înregistrându-se în luna iunie (110 mm), iar minimum în luna februarie (30 mm). În sezonul de vegetație, precipitațiile însumează 450 mm. Este de remarcă faptul că descreșterea cantității precipitațiilor în perioada iunie-septembrie

este destul de puternică față de restul lunilor.

Evapotranspirația potențială prezintă o valoare anuală de 590 mm, deci sub cantitatea medie anuală de precipitații, valoarea maximă înregistrându-se în luna iulie. În perioada de vegetație, evapotranspirația medie este de 420 mm. Se poate afirma că raportul dintre cantitatea medie de precipitații și evapotranspirația medie este supraunitar, fapt care face ca zona respectivă să fie favorabilă dezvoltării vegetației forestiere. Nu există deficit de apă în sol decât sporadic, iar excedent apare în lunile ianuarie-aprilie, cu maximum în luna martie, când se produce topirea zăpezii.

În ansamblu, regimul pluviometric este favorabil dezvoltării vegetației, dar pot exista și momente critice, mai ales spre sfârșitul sezonului estival, în special pe stațiunile situate pe expoziții însorite.

În zonă cad adesea ploi cu caracter torențial sub formă de averse, astfel ca pot apărea fenomene de torențialitate. În vederea preîntâmpinării acestor factori destabilizatori, măsurile de gospodărire preconizate vor fi îndreptate în sensul menținerii unei consistențe cât mai pline a pădurii pe terenurile cu înclinare mare.

Cu această excepție, regimul pluviometric este favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

2.1.4.3. Regimul eolian

Regimul eolian este unul destul de blând, teritoriul analizat fiind în general ferit de vânturile reci din N și NE. Frecvența cea mai mare o au vânturile din NV. Pe timpul verii, vânturile sunt de regulă slabe până la moderate; tot atunci se semnalează și prezența brizelor de versant.

Pădurile aflate în studiu sunt ferite în general de acțiunea perturbatoare a circulației maselor de aer. Cu toate acestea, fenomenele meteorologice excepționale pot provoca doborâturi însemnate.

Preventiv, se recomandă parcurgerea la timp a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire.

2.1.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne s-a calculat cu formula:

$$IA = P/(T+10) = 35 \text{ în care:}$$

P= precipitații medii anuale

T= temperatura medie anuală

Valoarea indicelui, fiind mai mare de 28, indică excedent de apă din precipitații față de evapotranspirația potențială.

Indicele de umiditate exprimă raportul dintre cuantumul de precipitații medii anuale și temperatura medie anuală și s-a calculat cu formula:

$$R = P/T = 79.$$

Indicele de compensare hidrică are valoare pozitivă, ceea ce demonstrează că nu se înregistrează deficite de precipitații necompensate.

Indicele de compensare hidrică s-a calculat cu formula:

$ICH = P - E = 635 - 590 = 45 \text{ mm}$, în care:

P = precipitații medii anuale

E = evapotranspirația potențială

Prin interacțiunea climatului general zonal cu vegetația forestieră, relieful, expoziția, înclinarea terenului, altitudinea, substratul litologic, se formează un microclimat specific teritoriului analizat.

Datele prezentate arată faptul ca există condiții favorabile dezvoltării vegetației forestiere compusă din specii de bază.

2.1.5. Soluri

Acțiunea factorilor climatici, pe fondul condițiilor de solificare din regiune, a determinat procese de pedogeneză caracteristice.

Substratul litologic a determinat formarea unor soluri moderat humifere, cu un volum edafic preponderent mijlociu.

Condițiile climatice, forma de relief și materialul parental au determinat apariția tipurilor de sol caracteristice regiunii: brune argiloiluviale, brune luvice și brune eumezobazice.

Tipurile și subtipurile de sol identificate se prezintă în tabelul următor:

Tabel nr. 11 Evidența tipurilor de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Argiluvisoluri (Luvisoluri)	Brun argiloiluvial (preluvosol)	gleizat (gleic)	2208 (2109)	Ao-BtGr-CGr	2.3	1
		Total	-	-	2.3	1
	Brun luvic (Luvosol)	tipic (tipic)	2401 (2201)	Ao-El-Bt-C	30.4	9
		litic (litic)	2405 (2214)	Ao-El-Bt-Rli	2.8	1
		pseudogleizat (stagnic)	2407 (2212)	Ao-El-Btw-C	7.7	2
		Total	-	-	40.9	12
	Brun eumezobazic (Eutricambosol)	tipic (tipic)	3101 (3101)	Ao-Bv-C	286.4	87
		Total	-	-	286.4	87
Total U.P					329.6	100

Tabel nr. 12 - Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

***** S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E *****															
* 22	Brun argiloiluvial														*
*	2208 gleizat														*
*	21 B 21 C														*
*															*
*	Total subtip sol	2 UA	2.3 HA												*
*															*
*	Total tip sol	2 UA	2.3 HA												*
*															*
* 24	Brun luvic														*
*	2401 tipic														*
*	42 C 53 A 56 E														*
*															*
*	Total subtip sol	3 UA	30.4 HA												*
*	2405 litic														*
*	20 A 20 B														*
*															*
*	Total subtip sol	2 UA	2.8 HA												*
*	2407 pseudogleizat														*
*	54 C 56 F 56 G														*
*															*
*	Total subtip sol	3 UA	7.7 HA												*
*															*
*	Total tip sol	8 UA	40.9 HA												*
*															*
* 31	brun eumezobazic														*
*	3101 tipic														*
*	17 A 18 A 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 21 A 32 A 32 B 33 A 33 B 40 A 40 B														*
*	41 A 41 D 41 G 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 43 F 44 53 B 56 A 56 B														*
*	56 C														*
*															*
*	Total subtip sol	31 UA	286.4 HA												*
*															*
*	Total tip sol	31 UA	286.4 HA												*
*															*
*	Total UP	41 UA	329.6 HA												*

2.1.6. Tipuri de stațiune

Condițiile pedo-climatice și de vegetație din cadrul U.P. I Várbükk Satu Nou fac ca teritoriul acestuia să

se încadreze în următorul etaj fitoclimatic: „etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)” - 100%;

Climatul și substratul litologic au dus la formarea unor soluri mijlociu profunde și în general bogate în elemente nutritive, pe care arboretele realizează productivități diferite.

Din tabelul ce urmează se desprinde faptul că stațiunile sunt de bonitate superioară, mijlocie și inferioară, ceea ce reflectă condițiile climatice și geomorfologice variate din teritoriu.

Tabel nr. 13 - Evidența tipurilor de stațiune pe etaje fitoclimatice.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate - ha -			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Etajul „Deluros de gorunete, făgete si goruneto-făgete” (FD3)								
1	5.1.4.2	Deluros de gorunete, Bm, puternic podzolit edafic submijlociu și mic, cu <i>Luzula albida</i>	38.1	12	-	38,1	-	2401 2407
2	5.2.3.1	Deluros de făgete, Bi, podzolit edafic mic, cu <i>Vaccinium-Luzula</i>	98.1	30	-	-	98.1	2208 2405 3101
3	5.2.3.2	Deluros de făgete, Bm, podzolit edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i>	19.9	6	-	19.9	-	3101
4	5.2.4.2	Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	145.3	44	-	145.3	-	3101
5	5.2.4.3	Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	28.2	8	28.2	-	-	3101
Total			329.6	-	28.2	203.3	98.1	
			-	100	8	62	30	

Din punct de vedere al bonității, pe 8% din suprafață se găsesc stațiuni de bonitate superioară, pe 62% stațiuni de bonitate mijlocie și pe 30% stațiuni de bonitate inferioară.

2.1.7. Tipuri de pădure

Tabel nr. 14 - Prezentarea a tipurilor de pădure existente

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală - ha-		
		Cod	Diagnoză	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf
1	5.1.4.2	512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (Pm)	5.7	2	-	5.7	-
2		522.1	Goruneto-fâget cu <i>Carex pilosa</i> (Pm)	32.4	10	-	32.4	-
3	5.2.3.1	424.1	Fâget de dealuri cu floră acidofilă (Pi)	8.5	3	-	-	8.5
4		524.1	Goruneto-fâget cu <i>Luzula luzuloides</i> (Pi)	89.6	27	-	-	89.6
5	5.2.3.2	428.2	Fâget de dealuri cu <i>Festuca drymeia</i> (Pm)	19.9	6	-	19.9	-
6	5.2.4.2	421.2	Fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (Pm)	145.3	44	-	145.3	-
8	5.2.4.3	421.1	Fâget de deal cu floră de mull (Ps)	28.2	8	28.2	-	-
Total U.P.				329.6	-	28.2	203.3	98.1

	-	100	8	62	30
--	---	-----	---	----	----

După caracterul actual al tipurilor de pădure situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate superioară – 23.4 ha (7%);
- natural fundamental de productivitate mijlocie – 147.3 ha (45%);
- natural fundamental de productivitate inferioară – 61.9 ha (19%);
- parțial derivat de productivitate mijlocie – 26.6 ha (8%);
- parțial derivat de productivitate inferioară – 27.7 ha (8%);
- total derivat de productivitate inferioară – 11.2 ha (3%);
- artificial de productivitate superioară – 13.2 ha (4%);
- artificial de productivitate mijlocie – 18.3 ha (6%);

Arboretele artificiale sunt rezultatul plantațiilor realizate cu molid și diverse specii tari.

În cuprinsul teritoriului studiat se întâlnesc următoarele tipuri de formații forestiere:

- făgete pure de dealuri (201.9 ha - 61%);
- gorunete pure (5.7 ha - 2%);
- goruneto-făgete (122.0 ha - 37%).

2.1.8. Factori destabilizatori

Au fost semnalate doborâturi izolate pe 0.4 ha (u.a. 56G), într-un molideto-făget cu vârsta de 40 de ani. Uscarea a fost semnalată pe 1.6 ha, fiind de intensitate slabă. Sunt afectate de uscare în special exemplarele cu vârste de peste 130 ani (în u.a. 42C) și exemplare de molid, efect al secetei din ultimii ani (în u.a. 56G).

Fenomene de eroziune în suprafața au fost semnalate în u.a. 43E, cu grad de manifestare slabă.

Tulpini nesănătoase au fost identificate în u.a. 56E, arboretul având vârsta de 125 ani și proveniența din lăstari.

2.1.9. Diversitatea biologică

2.1.10. Arie protejate

Amenajamentul silvic UP I Vărbükk Satu Nou se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor.

Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor** are o suprafață de 37.093 hectare. Zona deluroasă mozaicată cu multe pajiști semi-naturale și păduri de foioase este tipică pentru sud-estul Transilvaniei. Este unul dintre cele mai importante zone din țară pentru acvila țipătoare mică. Pădurile bătrâne oferă habitat de cuibărit pe lângă răpitoare și pentru barza neagră, respectiv dispun de populații semnificative de ciocănitoare de stejar *Dendrocopus medius*.

Populațiile de cristel de câmp pot fi întâlnite în pajiștile semi-naturale, aceste zone servesc și ca loc de hrănire pentru răpitoare și berze. În zonele cu tufărișuri găsim efective mari din sfrânciocul roșiatic. Fondul forestier acoperă cca. 50% din suprafață și este compus în principal din făgete.

Cod	Tip de habitat	Suprafață (%)
N21	Zone neîmpădurite cultivate cu plante lemnoase (inclusiv livezi, plantații, vii, pășuni împădurite)	0,29
N19	Păduri mixte	0,40
N09	Pajiști uscate, stepe	0,46
N06	Corpuri de apă interioare (ape stătătoare și curgătoare)	0,94
N17	Păduri de conifere	0,95
N23	Alte terenuri (inclusiv orașe, sate, drumuri, terenuri degradate, mine, situri industriale)	1,24
N26	Habitate forestiere (general)	7,16
N12	Culturi extensive de cereale (inclusiv culturi în rotație cu pârlăoagă periodică)	7,82
N15	Alte terenuri arabile	9,40
N14	Pajiști îmbunătățite	27,59
N16	Păduri de foioase	43,69
	Total acoperire habitat	99,94

2.1.10.1. Date despre speciile de interes comunitar prezente pe suprafața amenajamentului silvic

Tabel nr. 15: Date privind speciile posibil afectate de PP

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
A229 <i>Alcedo atthis</i>	110 m, pe malul Homorodului Mic	10-14 p	0 p	stabilă	Lungimea râului în sit este 97,5 km.	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Specia cuibărește în rupturi de mal, bancuri de nisip de-a lungul cursurilor de apă.	Nesemnificativă	Stabile
A089 <i>Aquila pomarina</i>	Toată suprafața amenajamentului silvic	37-42 p	Se estimează o populație de 1-2 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Specia preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
									a masei lemnoase	
A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	Ocazional pe toată suprafața amenajamentului silvic. Cuibărește la 10000 m	1-2 p	0 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	favorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Nesemnificativă	Stabile
A090 <i>Aquila clanga</i>	5000 m		0 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	favorabilă	stabilă	Conform ecologiei speciei preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Nesemnificativă	Stabile
A404 <i>Aquila heliaca</i>	5000 m		0 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Conform ecologiei speciei preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Nesemnificativă	Stabile
A027 <i>Ardeola ralloides</i>	5000 m	Necunoscută	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Este o specie acvatică dependentă de habitate umede cu vegetație densă,	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
								care cuibărește adesea în colonii mixte și necesită zone liniștite și neperturbate în timpul sezonului de reproducere.		
A021 <i>Botaurus stellaris</i>	5000 m	3 p	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Este o specie de păsări acvatice deosebit de criptică, depinde mult de stufăriile întinse și liniștite, cu apă de mică adâncime.	Nesemnificativă	Stabile
A215 <i>Bubo bubo</i>	10000 m	1-2 p	0 p	stabilă	Cel puțin 17.965 ha	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Nesemnificativă	Stabile
A104 <i>Bonasa bonasia</i>	14000 m	40-50 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat:	stabilă	preferă păduri cvasinat urale, dese, cu	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
						nefavorabilă		mult subarborescent, în special în zone colinare și montane, unde poate găsi adăpost și resurse variate pentru hrănire și reproducere.		
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	10000 m	35-60 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Izvoarele, zonele umede de mici dimensiuni reprezintă habitate cruciale pentru această specie.	Nesemnificativă	Stabile
A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Hrănire: 50 m Cuibărit: 2000 m	40-60 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Cuibărește predominant în zone rurale deschise, în apropierea: pajiștilor umede, pajiștilor cultivate,	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
								terenurile agricole cu prezență de apă, canalelor de irigații, heleșteilor, mlaștinilor sau luncilor, satelor și comunelor, unde își construiește cuiburi pe stâlpi electrici, acoperișuri,		
A030 <i>Ciconia nigra</i>	Pe toată suprafața amenajamentului silvic	5-7 p	Max. 1 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Stabile
A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Cuibărit: 5000 m Migrație: 50 m	3 p	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat:	stabilă	Cuibărește exclusiv în zone	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
						favorabilă		umede cu stufărișuri întinse, inclusiv: lacuri, bălți, canale, heleșteie, mlaștini cu vegetație palustră (Phragmites, Typha), stufării de-a lungul râurilor sau pe insule plutitoare.		
A082 <i>Circus cyaneus</i>	50 m	30-50 i	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Se întâlnește în habitate deschise, de joasă altitudine: pajiști, terenuri agricole, miriști, lunci joase, pajiști umede sau cu tufărișuri joase, canale	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbărilor climatice
								deschise , stufărișuri marginale.  Preferă zone liniștite, întinse, fără arbori înalți – spații ideale pentru vânătoare la joasă înălțime		
A122 <i>Crex crex</i>	150 m	54-180 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Specia este asociată cu vegetația erbacee înaltă, habitatul cel mai important fiind fânețele umede. Parametrul este un indicator al structurii vegetației, în relație cu utilizarea terenurilor	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
								or - pășunatul și cositul timpuriu degradează calitatea habitatului pentru cristelul de câmp.		
A238 <i>Dendrocopos medius</i>	17A, 18A, 18B, 53 A	280-320 p	4-6 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Stejarii bătrâni (peste 100 ani) reprezintă un factor esențial ce influențează calitatea habitatului pentru specia <i>Dendrocopos medius</i> , atât în ceea ce privește oportunitățile de cuibărit cât și de hrănire.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Stabile
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	1000 m	28-42 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Livezile din interiorul sitului precum și arborii de-a	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbărilor climatice
								lungul râurilor în aproapier ea localităților reprezentă habitatel e principale ale speciei.		
A236 <i>Dryocopus martius</i>	Pe toată suprafața amenajam entului silvic	45-55 p	1-2 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnioase	Stabile
A027 <i>Egretta alba</i>	150 m	10-14 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Preferă zonele umed: lacuri, bălți, mlaștini, canale, râuri cu maluri joase, stufărișuri.	Nesemnificativă	Stabile
A103 <i>Falco peregrinus</i>	5000 m Cuibărit: 10000 m	1 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat:	stabilă	Preferă stâncării izolate, chei	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
						favorabilă		abrupte, versanți pietroși, dar și structuri antropice înalte: silozuri, turnuri, clădiri industriale, blocuri. Evită zonele împădurite dense sau terenurile complet plate fără suport vertical pentru cuib.		
A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	5000 m	25-27 p	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Specie strict legată de zone umede, preferând: stufărișuri dense (<i>Typha</i> , <i>Phragmites</i>) din jurul lacurilor, canalelor, mlaștinilor, margini de ape	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
								dulci stagnant sau lent curgătoare (bălți, iazuri, heleștei);		
A338 <i>Lanius collurio</i>	20 m	3500-4000 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă habitate mozaicate, de tip agrar-semi-natural, cu: pajști, fânețe sau culturi agricole cu tufărișuri, margini de pădure, livezi părăsite, lunci cu arbuști izolați, garduri vii, terenuri necultivate cu vegetație joasă și arbori rari.	Nesemnificativă	Stabile
A339 <i>Lanius minor</i>	10000 m	30-60 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă habitate deschise și semi-deschise, în	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
								special: pajiști și terenuri agricole cu tufe și arbuști izolați, livezi tradiționale și zone mozaicate cu garduri vii, margini de pădure, lunci, pășuni împădurite		
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	5000 m	10-14 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Specie strict legată de zone umede, preferând: stufărișuri dense (<i>Typha</i> , <i>Phragmites</i>) din jurul lacurilor, canalelor, mlaștinilor, margini de ape dulci stagnante sau lent curgătoare	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
								re (bălți, iazuri, heleștei);		
A034 <i>Platalea leucorodia</i>	5000 m	0-20 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă zonele umede: lacuri, bălți, mlaștini, canale, râuri cu maluri joase, stufărișuri.	Nesemnificativă	Stabile
A140 <i>Pluvialis apricaria</i>	5000 m	0-100 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	În migrație (primăvara și toamna) frecventează: bălți temporare, zone umede agricole, iazuri piscicole, pajiști umede sau terenuri cultivate parțial inundate.	Nesemnificativă	Stabile
A393 <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	5000 m	2-5 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Preferă zonele umede: lacuri, bălți, mlaștini, canale, râuri cu maluri joase,	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
								stufărișuri.		
A151 <i>Philomachus pugnax</i>	5000 m	100-3000 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	În migrație (primăvara și toamna) frecvent ează: bălți temporare, zone umede agricole, iazuri piscicole, pajiști umede sau terenuri cultivate parțial inundate.	Nesemnificativă	Stabile
A072 <i>Pernis apivorus</i>	Pe toată suprafața amenajamentului silvic	55-85 p		stabilă	Cel puțin 18175 ha	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Stabile
A234 <i>Picus canus</i>	Pe toată suprafața amenajamentului silvic	100-120 p		stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
								de deal, șes și cele de luncă.	arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	
A120 <i>Porzana parva</i>	5000 m	18-20 p	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Este o specie strict acvatică, preferând: mlaștini cu stuf dens (<i>Phragmites</i> , <i>Typha</i>), bălți temporare, heleștei, margini de lacuri cu vegetație palustră, zone umede de câmpie și luncă, cu apă puțin adâncă și vegetație continuă.	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
A220 <i>Strix uralensis</i>	Pe toată suprafața amenajamentului silvic	40-45 p	1-2 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	
A140 <i>Tringa glareola</i>	5000 m	1000-1200 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	În migrație (primăvara și toamna) frecventează: bălți temporare, zone umede agricole, iazuri piscicole, pajiști umede sau terenuri cultivate parțial inundate.	Nesemnificativă	Stabile

2.1.10.2. Descrierea speciilor de păsări de interes comunitar din ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor prezente pe suprafața amenajamentului silvic

Acvilă țipătoare mică – *Aquila pomarina*

Habitat: Dintre acvile este specia cea mai frecvent întâlnită, migratoare de origine europeană, care cuibărește la noi. Perechile clocitoare sunt dispersate în ținuturile păduroase din Carpați și din zona dealurilor înalte, mai puțin în pădurile de șes.

Biotopul speciei este reprezentat de păduri mari, mai ales de foioase, situate adesea în apropierea zonelor umede. Se hrănește în terenurile deschise, pășuni, fânețe și terenuri agricole cu un procent ridicat al vegetației naturale. Preferă pentru cuibărit pădurile mai mici din vecinătatea zonelor umede aflate la diferite altitudini. Cuibul și-l instalează în arbori bătrâni înalți, la înălțimi variabile (4-29 m, însă niciodată pe vârf), preferând marginea pădurii sau a unor poieni mai întinse. Cuibul este folosit mai mulți ani consecutiv astfel că poate ajunge la înălțimi de 0,6-1,0m și la peste 60 cm diametru. Efective din România

Oaspete de vară (lunile III-X) și de pasaj, migrează în număr apreciabil prin România, mai ales prin Dobrogea, dar și prin Transilvania, astfel că populațiile de la noi se amplifică datorită păsărilor ce se află în tranzit spre nord sau spre sud. Înainte de 1950 era una din cele mai numeroase și larg răspândite păsări de pradă din România. Prin acțiunea de combatere a răpitoarelor, păsările au dispărut din pădurile de luncă și de câmpie, reușind să se mențină în masivele forestiere colinare și subcarpatice ferite de prezența umană. O redresare a efectivului s-a produs prin anii 1970, dar în ultimii 20 de ani se pare că are loc o nouă reducere din cauze necunoscute.

Cea mai mare densitate de păsări clocitoare este în Podișul Transilvaniei. Efectivul actual ar fi probabil de 400-800 perechi (CARTEA ROȘIE, 2005) după alte studii mult mai mare, apropiat de 2300 perechi. Cauzele micșorării populațiilor Deteriorarea condițiilor de existență, atât a celor de cuibărit (defrișarea pădurilor, tăierea arborilor bătrâni în care cuibăresc de obicei răpitoarele, distrugerea cuiburilor) cât mai ales a celor de hrănire (agricultură intensivă, intoxicarea cu pesticide, reducerea resurselor trofice) au cauzat declinul speciei.

Măsuri de protecție necesare

În cazul tuturor răpitoarelor care cuibăresc în arbori, este esențială măsura de menținere a copacilor mari și bătrâni, mai ales a celor situați în apropierea lizierelor, care sunt locurile de predilecție pentru cuibărit.

Relevanța sitului pentru specie

Aici cuibărește o însemnată populație de acvilă țipătoare mică (37 – 42 perechi), densitatea cea mai ridicată fiind atinsă pe versanții munților din valea celor două Homoroade.

Barza neagră – *Ciconia nigra*

Habitat: Face parte din tipul de faună european preferând ca locuri de cuibărit numai zonele cu păduri întinse, cu copaci bătrâni și înalți, neafectate de prezența umană, situate în apropierea unor ape curgătoare sau stagnante, cu zone mlăștinoase, pajiști nedrenate, ca habitat trofic. Cuiburile amplasate în copaci mari și bătrâni, cu coroană bogată, din zone cât mai ferite de zgomot sau de prezența umană,

sunt folosite mulți ani la rând. Specie vulnerabilă pe plan european.

Efective din România

Această specie este rară în fauna clocitoare a țării noastre, de fapt ca în tot arealul său cunoscut. Oaspete de vară, se observă mai des în perioadele de pasaj, mai ales în estul țării. Se întâlnește mai ales în pădurile de fag și molid din munți și de la poalele munților, în pădurile de luncă, cea mai importantă populație de acest fel fiind de-a lungul Dunării. Se poate găsi și în zona colinară, nicăieri însă nu poate fi considerată o specie comună. Populația din România era estimată la 160-250 perechi în 2004, pe baza unor studii recente, populația poate fi apreciată ca fiind de peste 300 de perechi.

Cauzele micșorării populațiilor

Restrângerea suprafețelor păduroase, tăierea arborilor bătrâni, reducerea abundenței faunei acvatice.

Ciocănitore de stejar – *Dendrocopus medius*

Habitat: Specie sedentară care este dependentă de păduri, parcuri sau pășuni împădurite, cu exemplare bătrâne de stejar sau gorun (*Quercus* sp.) dar și cu arbori din esență moale în, care își construiește cuibul. Evită pădurile de rășinoase, fiind întâlnită de la câmpie până la altitudinea de 600 m.

Efective din România

Cele mai semnificative populații cuibăritoare pot fi găsite în zonele colinare de pe podișul Transilvaniei respectiv în gorunetele din Dobrogea, dar specia apare în majoritatea zonelor unde habitatele descrise sunt bine reprezentate. Populația din România este apreciată la 20000 - 24000 perechi.

Cauzele micșorării populațiilor

Nu este favorizată de silvicultura modernă, deoarece preferă copacii bătrâni, cu crengi uscate. Nici tăierile pe suprafețe întinse nu favorizează menținerea constantă a efectivelor.

Măsuri de protecție necesare

Menținerea pădurilor cu structură eterogenă ca și compoziție și vârstă, menținerea în arboret a arborilor bătrâni și scorburoși.

Relevanța sitului pentru specie

Aici cuibăresc 280 – 320 perechi, aproximativ 1% din populația națională, astfel această arie protejată are importanță națională privind această specie, considerată ca specie amenințată pe plan european. Pădurile de stejar sunt habitate de hrănire importante pentru aceste specii.

Ciocănitore neagră – *Dryocopus martius*

Habitat: În România specia a fost considerată ca una specializată pe pădurile de fag și molid din zonele montane. În ultimele decenii însă a devenit o specie larg răspândită în toate tipurile de păduri de la zonele montane până la pădurile de luncă. Ciocănitore neagră are o distribuție generală dar nu uniformă în România. Lipsește din zonele întinse fără păduri și la altitudini peste limita pădurii (1700 m). Populația din România: populația din România este apreciată a fi între 40,000 – 60,000 de perechi.

Relevanța sitului pentru specie: populația cuibăritoare din situl Dealurile Homoroadelor nu este foarte

ridicată nefiind una importantă pe plan național, populația estimată fiind de 45 - 50 perechi.

Sfrâncioc roșiatic – *Lanius collurio*

Habitat: Este o specie migratoare ce populează ca oaspete de vară zonele în care se găsesc trupuri de pădure, hățișuri, păduri cu poieni și mult subarboret (*Crataegus* sp., *Prunus spinosa* ș.a.) dar și de-a lungul văilor cu vegetație arborescentă sau arbustivă, începând de la nivelul mării până în zona golurilor subalpine. Densitatea perechilor clocitoare este foarte variabilă, deoarece, fiind o specie rapace, are un teritoriu cu o rază de circa 250-300m.

Efective din România

Se distribuie uniform în zonele deluroase cu terenuri agricole mixte cu pășuni și pajiști din Transilvania și Moldova. În Țara Românească este mai rar din lipsa habitatelor corespunzătoare. Populația din România este estimată la 1.380.000 - 2.600.000 de perechi cuibăritoare și este aparent stabilă.

Relevanța sitului pentru specie

Efectivul din acest sit este apreciată la 6500 – 7500 de perechi . Această arie protejată este de importanță regională pentru această specie, aici cuibărește aproximativ 0,5 % din populația țării. Pe plan european este specie amenințată din populații importante.

Viespar – *Pernis apivorus*

Habitat: Cuibărește în păduri de foioase și conifere în care găsește copaci în vârstă. Cuibul și-l construiește exclusiv pe copaci. Hrana și-o procură din pădure sau lizieră, poieni, pajiști și alte terenuri deschise, cu condiția existenței apidelor și a altor insecte de sol.

Efective din România

În România viesparul are o distribuție generală și uniformă. Lipsește din zonele întinse fără păduri și la altitudini peste limita pădurii (1700 m). Este mai rar în zonele de șes, fiindcă aici găsește mai puține locuri favorabile pentru cuibărire.

Populația din România este apreciată a fi aproximativ 2.000-2.600 perechi, pe baza celor mai recente evaluări efectuate de Asociația Grupul Milvus.

Cauzele micșorării populațiilor

Deteriorarea condițiilor de existență, atât a celor de cuibărit (defrișarea pădurilor, tăierea arborilor bătrâni în care cuibăresc de obicei răpitoarele, distrugerea cuiburilor) cât mai ales a celor de hrănire (agricultură intensivă, intoxicarea cu pesticide, reducerea resurselor trofice) au cauzat declinul speciei. Măsuri de protecție necesare în cazul tuturor răpitoarelor care cuibăresc în arbori, este esențială măsura de menținere a copacilor mari și bătrâni, mai ales a celor situați în apropierea lizierelor, care sunt locurile de predilecție pentru cuibărit.

Relevanța sitului pentru specie

În această arie protejată cuibărește o însemnată populație de viespar (70 - 90 perechi).

Ghionoaie sură – *Picus canus*

Habitat: Este un locuitor frecvent al pădurilor de foioase, preferând asociațiile de sălcii și de plop din lunca Dunării și de-a lungul râurilor interioare, plop sau pădurile rare de foioase din regiunile colinare și muntoase (chiar până la 1400m altitudine, Munții Călimani). Nu pătrunde în interiorul pădurilor de rășinoase, vizitează numai lizierele. Pășunile împădurite pot fi considerate ca habitat secundar pentru specie. Cuibul îl construiește în tulpina unui arbore sau ocupă scorburi deja existente.

Efective din România

Specie cu o distribuție largă, în unele zone poate fi considerată chiar comună. Populația din România este apreciată la 45000 - 60000 de perechi.

Relevanța sitului pentru specie

Aproximativ 110-130 perechi cuibăresc în sit. Pe plan european este specie importantă amenințată.

Huhurez mare – *Strix uralensis*

Habitat: Pasăre sedentară în țara noastră, este legată de habitatul de pădure, cu precădere cele de fag, dar pot fi întâlnite și în cele de amestec cu cvercinee, carpen dar și în păduri pure de conifere. Ca zone de cuibărit preferă pădurile bătrâne și întinse, la altitudini de la 300 la peste 1800 m, instalându-și cuibul în scorburi mari, la peste 10 m înălțime, în interiorul pădurii.

Efective din România

Pe baza ultimelor evaluări populația din țară este apreciată între limitele 12000-20000 perechi iar densitatea este foarte variabilă în diferite locuri din țară.

Relevanța sitului pentru specie

Aproximativ 38 – 42 de perechi de Huhurez mare cuibăresc în sit 0,23 – 0,38 % din populația națională.

2.2. Calitatea factorilor de mediu

2.2.1. Calitatea aerului

Prin implementarea amenajamentului silvic, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile.

Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacelor de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

Impactul asupra poluării aerului în faza de execuție a planului este de tip:

- direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului U.P. I Várbükk Satu Nou, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora;
- indirect negativ – posibile efecte negative asupra sănătății umane. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate prin: măsuri operatorii – personalul operator va fi dotat cu echipament de protecție și măști cu filtru de hârtie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Implementarea amenajamentului silvic va genera un impact pozitiv și de lungă durată, prin crearea și menținerea unor păduri cu densități optime, capabile să absoarbă dioxidul de carbon din atmosferă și să emane oxigenul.

2.2.2. Calitatea apei

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră și a altor activități silvice poate apare 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 mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează în zona amenajamentului silvic.

Impactul prognozat asupra factorilor de mediu apa:

- direct negativ – rezultat ca urmare a spălării versanților în perioada lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat, de către apa din precipitații și antrenarea de sedimente către cursuri de apă nepermanente ce traversează zona analizată;
- indirect negativ– ca urmare a afectării calității apelor de suprafață datorate apelor pluviale și apelor uzate menajere rezultate din activitățile fiziologice ale personalului.

Efectul pozitiv și de lungă durată a implementării amenajamentului silvic constă menținerea unor păduri capabile să asigure protecția antierozională a versanților.

Rețeaua hidrografică este compusă din pâraul Repas (bazinul Homorodului Mic) și pâraiele Rica, Sașilor și Nadaș (bazinul Vârghișului), care colectează o serie de afluenți mai mici.

2.2.3. Calitatea solului

În activitățile de exploatare forestieră pot apare situații de poluare a solului datorită:

- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător a buștenilor;
- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile de acces;
- alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră;
- depozitarea și/sau stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor.

Prin implementarea planului în zona propusă se va genera un potențial impact asupra factorului de mediu sol de tip:

- direct – impact fizic negativ asupra solului, incluzând modificarea echilibrului existent al solului și impactul datorat lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic. În timp ce ambele tipuri de impact sunt inevitabile, ambele sunt reversibile în aceeași măsură;
- indirect – impact fizic negativ datorat eroziunii și alterării subsolului în urma lucrărilor executate în cadrul amenajamentului silvic, însă după terminarea lucrărilor zonele afectate se vor regenera rapid, având în vedere specificul zonei.

Totodată prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime, impactul asupra solului este pozitiv și de lungă durată, procesele de solificare fiind dinamizate, iar eroziunea diminuată.

2.2.4. Zgomotul și vibrațiile

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

2.2.5. Biodiversitatea, flora și fauna

Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou U.P. I Várbükk Satu Nou, administrat de Ocolul Silvic Tălișoara se suprapune peste situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor.

La elaborarea prezentului raport de mediu s-a avut în vedere armonizarea Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou U.P. I Várbükk Satu Nou cu Planul de management al sitului, respectiv Planul de management și a Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSCI0036 Cheile Vârghișului aprobate prin Ordinul nr. 996/2016 și cu obiectivele de conservare ale ariei naturale peste care se suprapune.

În cadrul procesului de amenajare a fondului forestier analizat nu a fost identificat niciun arboret care să fie catalogat ca și pădure virgină sau cvasivirgină, conform prevederilor Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, reprezintă păduri primare cvasivirgine.

Fauna este corelată cu altitudinea, clima și vegetația și prezintă o etajare pe verticală.

Se constată că la amenajare fondului forestier luat în studiu s-a ținut cont în mod adecvat la încadrările funcționale de relația fondului forestier cu aria naturală peste care se suprapune.

2.3. Situația socială și economică

2.3.1. Populația

În zona de implementare a planurilor nu există locuințe permanente.

Efectul direct al implementării amenajamentului constă în crearea de locuri de muncă, de care vor beneficia locuitorii din zonă, care vor participa la executarea lucrărilor silvotehnice și exploatarea forestiere, tot aceștia sunt beneficiarii direcți ai masei lemnoase exploatate din fondul forestier.

Efectul constă în generarea de poluare, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării unor mașini și utilaje la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a aplicării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de împăduriri.

Deoarece aceste lucrări se vor desfășura în ecosisteme forestiere și nu în zone locuite, nu va exista practic un impact negativ asupra populației din comunitățile locale existente. În lipsa unor poluări semnificative ale solului, aerului și apelor, sănătatea oamenilor din comunitățile locale din apropiere nu va fi pusă în pericol.

2.3.2. Situația economică și socială

Unul din dezideratele organizării pădurii prin implementarea amenajamentului silvic este conducerea acestuia spre o structură considerată normală prin care să se asigure cu continuitate recolte de lemn în baza Țelurilor de producție și protecție adoptate, valorificarea superioară și sustenabilă a produselor acestuia. În procesul de valorificare a acestor produse, se creează și oportunitatea unor locuri de muncă. În zona de implementare a Amenajamentului Silvic se desfășoară numai activități specifice silviculturii și exploatarei forestiere, la care se adaugă activități de păstorit și ocazional, culegere de fructe de pădure și de ciuperci. Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării planurilor sunt cele specifice silviculturii și exploatarei forestiere, precum și a transportului tehnologic.

2.4. Aspectele relevante ale evoluției probabile a mediului în cazul neimplementării planului propus

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

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora și fauna 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 afla 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.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci mai degrabă la neîndeplinirea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii.

Executarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a lucrărilor de îngrijire și

conducere a arboretelor este obligatorie, prin aceasta mărindu-se rezistența arboretelor la factori destabilizatori.

Consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic ar putea fi:

- îmbătrânirea arboretelor, fapt ce ar face dificilă regenerarea acestora;
- degradarea și uscarea arborilor;
- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate;
- creșterea presiunii antropice asupra arboretelor;
- pierderi economice;
- obținerea de arborete cu o structură dezechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra continuității pădurii;
- scăderea calitativă a materialului lemnos;
- neasigurarea satisfacerii nevoilor de lemn.

3. Probleme de mediu existente

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona de implementare a amenajamentului silvic.

Conform prevederilor HG nr. 1.076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avuți în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul.

Luând în considerare tipul de plan analizat, respectiv amenajamentul silvic, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile, s-au stabilit că relevanți pentru zona de implementare următorii factori/aspecte de mediu: biodiversitatea (flora, fauna), populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul (inclusiv zgomotul și vibrațiile), factorii climatici și peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona de implementare au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune raportul de mediu. Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru Amenajamentul Silvic sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 16 – Probleme actuale de mediu

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
------------------------	---------------------------

Populația sănătatea umana	si	În zona de implementare a planurilor nu exista locuințe permanente. Deoarece aceste lucrări se vor desfășura în ecosisteme forestiere și nu în zone locuite, nu va exista practic un impact negativ asupra populației din comunitățile locale existente. În lipsa unor poluări semnificative ale solului, aerului și apelor, sănătatea oamenilor din comunitățile locale din apropiere nu va fi pusă în pericol.
Mediul economic social	si	Obiectivele economice propuse de plan sunt următoarele: - obținerea de masa lemnoasă de calitate ridicata, valorificabila industrial; satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări; - valorificarea altor resurse nelemnoase disponibile, în condițiile legii; Obiectivele sociale propuse de plan sunt următoarele: - satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zona și ale turiștilor care practica drumețiile și sunt iubitori de natura; - valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii. Amenajamentul silvic analizat nu aduce restricții privind utilizarea traseelor turistice. Având în vedere cele anterior menționate, se constată că implementarea amenajamentului silvic al U.P.I Várbükk Satu Nou nu poate conduce la afectarea mediului economic și social, ci din contră.
Biodiversitate		Amenajamentul silvic, al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou U.P. I Várbükk Satu Nou, administrat de Ocolul Silvic Tălișoara se suprapune peste situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor. La elaborarea prezentului raport de mediu s-a avut în vedere armonizarea Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou U.P. I Várbükk Satu Nou cu Planul de management al sitului, respectiv Planul de management și a Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSCI0036 Cheile Vârghișului aprobate prin Ordinul nr. 996/2016 și cu obiectivele de conservare ale ariei naturale peste care se suprapune.
Solul		Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto și a utilajelor folosite în lucrările de exploatare a masei lemnoase (tractoare, TAF-uri, motoferăstraie) prin pierderi accidentale de combustibili și lubrifiantii utilizați de acestea. Totodată prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime, impactul asupra solului este pozitiv și de lungă durată, procesele de solificare fiind dinamizate, iar eroziunea diminuată.
Apa		Prin aplicarea Amenajamentului Silvic nu se generează ape uzate tehnologice si nici menajere. În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră și a altor activități silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încălcării 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 mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează în zona amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul si vibrațiile		Zona nefiind locuită, principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor sunt cele reprezentate de autovehiculele care participă la trafic și de exploatarea forestiere, toate nesemnificative. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile. Starea calității atmosferei este buna și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic.
Factorii climatici		Caracteristicile principale ale acestei provincii climatice constau într-o umezeală relativă ridicată si precipitații tot timpul anului, temperatura lunii cele mai calde fiind sub 22 °C, cu un maxim de precipitații la începutul verii si un minim la sfârșitul iernii. Pentru prevenirea și reducerea riscurilor asociate schimbărilor climatice, amenajamentul silvic include atât măsuri de atenuare (reducerea emisiilor și creșterea capacității de absorbție a carbonului), cât și măsuri de adaptare (creșterea rezilienței ecosistemelor forestiere). Acestea includ regenerarea naturală cu specii adaptate, menținerea pădurilor etajate, evitarea tăierilor în habitate sensibile, protejarea solului și a apei, precum și

	prevenirea incendiilor și a dăunătorilor. Astfel, pădurea rămâne un sistem funcțional capabil să contribuie activ la reziliența climatică regională.
Peisajul	Implementarea planului va avea un impact la scară locală asupra peisajului

3.1. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

“Biodiversitatea este marea varietate de specii (diversitatea speciilor) sau de alți taxoni de plante animale și microorganisme existente într-un habitat, diversitatea biocenozelor dintr-o anumită regiune (diversitatea ecologică) sau variabilitatea genetică din cadrul unei specii (diversitatea genetică).” (Dicționarul de biologie Oxford (1999):

În sens restrâns, conceptul de biodiversitate desemnează diversitatea speciilor (“bogăția speciilor”) și a taxonilor de rang superior din cadrul ierarhiei taxonomice.

Funcțiile ecologice au ca obiect de studiu relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și a sistemelor mixte (ecosisteme).

Se studiază în principal:

- relațiile dintre viețuitoare (plante și animale) cu mediul lor;
- raporturile dintre organisme și mediul înconjurător;
- relațiile ce se stabilesc între organisme și diverse comunități.

Funcționarea sistemelor naturale este necesară pentru susținerea comunităților biologice.

Astfel, speciile de plante și animale care sunt integrate în comunitatea biotică, depind de anumite condiții fizice, de procese ecologice care sunt necesare supraviețuirii lor. Condițiile fizice includ circuitul apei, al nutrienților și relațiile de nutriție.

Condițiile fizice și procesele ecologice sunt parte din modelul de funcționare al unui sistem ecologic și împreună asigură funcția ecologică. Modificarea sau pierderea unui anumit tip de habitat duce la pierderea speciilor care depind de acel tip de habitat specific.

Funcționarea ecosistemului depinde de relațiile dintre speciile biocenozei, cât și de interacțiunea dintre acestea și factorii de biotop. Pe baza acestor relații, ecosistemul poate asigura desfășurarea a trei funcții esențiale: funcția energetică, funcția de circulație a materiei și funcția de autoreglare.

Tabel nr. 17: Descrierea relațiilor structurale și funcționale

Relații structurale	
Componente abiotice	Componente biotice
Relațiile ecologice se manifestă în mediul fizico-chimic. Componenta abiotică a ecosistemului include elemente și compuși anorganici de bază, cum ar fi solul, apa, aerul.	Comunitățile vegetale/asociații vegetale, specii plante, specii animale. Identificate în perimetrul lucrărilor
↕	
Relații funcționale	
Relații intraspecifice	Relații interspecifice

Relații interspecifice

Relații interspecifice de reproducere. Întotdeauna relațiile de reproducere sunt corelate cu cele de competiție.

Relații interspecifice legate de apărare: mijloace de apărare ca rezultat al relațiilor bilaterale (apărarea individuală sau apărare colectivă), mijloace de apărare ca rezultat al relațiilor multilaterale.

Relații interspecifice legate de răspândirea speciilor: astfel de relații sunt cele mai răspândite legând între ele atât specii de animale cât și animale de vegetale. Aceste relații pot îmbrăca foarte variate, de ex. transportul întâmplător al unor semințe, părți de plante, ouă de animale, nevertebrate, "agățate" de corpul păsărilor care le pot transporta la mari distanțe.

Relațiile interspecifice nu se limitează la unul din aspectele menționate, adesea se împletesc în mod complex și cu relațiile trofice.

Biocenozele, fiind sisteme biologice, au capacitatea de autoreglare a stării lor, a parametrilor esențiali de structură și funcționare. Această capacitate determină gradul de stabilitate al biocenozei.

Relațiile dintre specii, mai ales relațiile trofice au un rol esențial în acest proces. Relațiile trofice reprezintă cea mai importantă legătură între speciile unei biocenoze. Legăturile trofice dintre speciile unei biocenoze determină o anumită structură trofică acesteia. Structura trofică se constituie pe niveluri - producători - plante, consumatori nivel I - animale fitofage, consumatorii nivel II și III - animale carnivore. Speciile dintr-o biocenoză nu au aceeași valoare chiar dacă fac parte din același grup funcțional (producători, consumatori). Unele sunt specii dominante - specii cheie care prin numărul și biomasa lor au un rol principal în funcționarea biocenozei. Ele reprezintă verigi esențiale în transferul de materie și energie. Lanțurile trofice care le leagă între ele reprezintă căile cele mai importante ale fluxului energetic și circuitul material.

Speciile și habitatele care constituie obiectivele managementului conservativ în ariile protejate sunt considerate specii cheie.

Parametrii stabiliți prin OSC - obiectivele specifice de conservare pentru fiecare din specii, stabilesc starea de conservare a individuală a acestora. Atingerea țintei de - stare de conservare favorabilă la nivel individual (specie sau habitat) determină valoarea stării de conservare globală a întregului sit/arie protejată.

Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare este realizată în anexele specifice ale acestui studiu.

Relații intraspecifice

Factorii de mediu cu care un organism se află în interacțiune pot fi de două categorii:

a) în primul rând sunt factorii mediului abiotic care pot influența direct un organism și care adesea condiționează modul de desfășurare al activității și dezvoltării lui sau chiar existența acestuia.

b) o altă categorie o reprezintă factorii biologici, reprezentați de comunitățile vegetale și animale (specii și habitate).

Orice modificare a mediului abiotic - structura solului, structura sau calitatea apelor supra/subterane alți factori perturbatori - zgomot, emisii, pot determina modificări în comportamentul unei specii, care dacă se mențin pe termen lung generează modificări în structura populației speciilor.

Prin urmare, se poate considera ecosistem doar prin combinația viață – mediu în care între formele de viață și mediu au loc permanente schimburi de energie și materie.

Acestea sunt determinate de relațiile ce se stabilesc între organisme și diverse comunități – relații intra și interspecifice.

Orice populație aparținând unei specii își desfășoară activitatea în cadrul unei biocenoze, în conexiune cu un număr mai mare sau mai mic de populații ale altor specii.

Modificarea biotopului determină modificarea biocenozelor.

Modificarea biocenozei poate avea loc atât prin eliminarea unor componente, cât și prin adăugarea unor noi.

Procentul de afectare al biotopului, suprafața afectată, modificarea unor parametri fizici sau chimici ai apei, solului, aerului, determină modificări în biocenoză.

Deteriorarea unui sistem ecologic este acea modificare structurală a sistemului ecologic care duce la scăderea valorii resurselor și serviciilor naturale furnizate de acesta.

Nu orice modificare structurală este și o deteriorare, dar orice deteriorare are loc prin modificare structurală.

Pentru ca relațiile dintre biotop și biocenoză să se schimbe definitiv, major, ar trebui ca modificările structurale fie permanente și definitive. De exemplu îndiguirile, construcții de căi rutiere fără a se asigura conectivitatea între sectoarele afectate.

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.

Dintre factorii care pot afecta integritatea unei ariei naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte enumerăm:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Obiectivele de conservare specific stabilesc o serie de parametri care trebuie urmăriți și atingerea țintelor propuse arată starea de conservare a speciilor din situl NATURA 2000.

Acești parametri au fost stabiliți la nivel global ținând cont de relațiile structural și funcționale care se stabilesc în speciile cheie și habitatele caracteristice unui sit NATURA 2000.

Tabel nr. 18 - 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 caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A229 <i>Alcedo atthis</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A089 <i>Aquila pomarina</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	În România preferă pădurile de foioase și de rășinoase bătrâne din zonele de deal și din munții joși, dar este prezentă și în unele păduri de câmpie sau de luncă. Preferă pădurile de dimensiuni medii, cuibărind de regulă aproape de lizieră sau în vecinătatea unei poieni.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	În România este răspândită în regiunile montane și a dealurilor piemontane, în special în zonele cu masive calcaroase.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A090 <i>Aquila clanga</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Specia apare sporadic în sit fiind observat doar la Eleșteiele de la Sânpaul.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A404 <i>Aquila heliaca</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Specia nu a fost observată în sit.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A027 <i>Ardeola ralloides</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Stârcul galben apare sporadic în sit fiind observat doar la Eleșteiele de la Sânpaul.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A021 <i>Botaurus stellaris</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este prezent în apropierea bălților și râurilor de șes în habitate cu stufărișuri întinse (peste 20 de hectare). Cuibărește în număr mare în Delta Dunării și în habitatele propice în zonele umede de șes.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A215 <i>Bubo bubo</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Buha nu a fost găsită cuibărind în sit în perioada inventării efectuate în 2013. Datele istorice, altele decât Formularul Standard al sitului, obținute prin interviuarea localnicilor din satele apropiate habitatelor prielnice acestei specii relevă însă prezența în anii precedenți al speciei. Astfel, specia ar fi cuibărit la începutul anilor 1990 în cariera abandonată care se află la nord vest de satul Merești. De asemenea, relatările despre prezența Buhăi în Cheile Vârghișului de către fermierii localnici, după îndelungatele căutări folosind toate metodele inclusiv cea a înregistrărilor sonore nu ne-au dat rezultat.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A104 <i>Bonasa bonasia</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Ierunca de obicei trăiește în păduri de conifere mature nederanjate dar poate fi prezent și în păduri mixte sau foioase, de exemplu în păduri de fag. De obicei preferă pădurile închise cu molizi și larici înalte, cu arini și mesteacăn pe marginile poienilor. Preferă pădurile mai umede, de multe ori	Hrana este în mare parte de origine vegetală, formată din semințe, muguri de plante, frunze, flori, fructe de pădure. Puii sunt hrăniți în primele săptămâni cu nevertebrate: artropode, furnici și larvele	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			fiind prezent în apropierea pâraurilor, izvoarelor montane. Are nevoie de prezența tufărișului des, preferă de asemenea vegetațiile de tranziție dintre diferite asociații arborose.	acestora, omizi, lăcuste, păianjeni etc.	
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este frecvent întâlnit în pădurile rare, cu poieni și arbori seculari, dar și pe terenuri cu vegetație de stepă cu tufișuri sau copaci mici sau lângă păduri tinere. Evită trunchiurile mari de pădure, compacte. Cuibărește pe sol făcându-și câte o mică scobitură, adesea lângă un trunchi de copac căzut la pământ. Zboară mai ales în crepuscul hrănindu-se cu insecte crepusculare, îndeosebi lepidoptere.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Specia este parțial dependentă de corpurile de apă de suprafață, dar nu în mod strict. Ea are o ecologie flexibilă, însă apele de suprafață joacă un rol important în hrănire, în special în perioada de reproducere.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	sate și periferiile unor orașe, în ținuturile joase; rară în unele depresiuni intramontane. Cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate - pe șură, case, coșuri, claie, pomi, ruine sau pe stânci. În ultimele 4 decenii a început să-și construiască cuibul pe stâlpi de joasă tensiune. Condiția prezenței perechilor clocitoare este existența unor habitate convenabile de hrănire -pajiști umede, smârcuri, mlaștini în apropierea locurilor de cuibărit.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A030 <i>Ciconia nigra</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Face parte din tipul de faună european preferând ca locuri de cuibărit numai zonele cu păduri întinse, cu copaci bătrâni și înalți, neafectate de prezența umană,	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			situate în apropierea unor ape curgătoare sau stagnante, cu zone mlăștinoase, pajiști nedrenate, ca habitat trofic. Cuiburile amplasate în copaci mari și bătrâni, cu coroană bogată, din zone cât mai ferite de zgomot sau de prezența umană, sunt folosite mulți ani la rând.		al U.P. I Várbükk Satu Nou
A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Cuibărește în principal în zone umede cu stufărișuri întinse, ocazional și în zone agricole din apropierea habitatelor acvatice respectiv umede.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A082 <i>Circus cyaneus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Specia cuibărește în nordul Europei, fiind oaspete de iarnă în România. Iernează în zone deschise, preferând habitate bogate în rozătoare ca terenuri agricole și pajiști.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A122 <i>Crex crex</i>	Specia este dependentă de habitate umede sau semi-umede cu vegetație ierboasă înaltă, dar nu este dependentă în mod strict de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este frecventă în toate zonele umede, în unele terenuri cu culturi agricole apropiate de ape sau mlaștini, de la câmpie și deal ajungând până în poienile mlăștinoase de la poalele munților (Ciochia, 1992). În Carpați este doar la altitudini joase, pe versanții văilor largi, în depresiuni intra și extracarpatică, pe terenuri ierboase umede, unde încă predomină agricultura tradițională extensivă.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Specie sedentară care este dependentă de păduri, parcuri sau pășuni împădurite, cu exemplare bătrâne de stejar sau gorun (<i>Quercus</i> sp.) dar și cu arbori din esență	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			moale în, care își construiește cuibul. Evită pădurile de rășinoase, fiind întâlnită de la câmpie până la altitudinea de 600 m.		al U.P. I Várbükk Satu Nou
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Cea mai antropizată specie de ciocănitoare, majoritatea populației cuibărend în grădini sau în apropierea localităților, respectiv în habitate secundare livezi parcuri etc. Este prezentă în păduri, parcuri, pășuni împădurite sau grădini, de la nivelul mării până la altitudini de 650m. Pentru cuibărit preferă în mod deosebit copacii aflați în localități. Specie cu o distribuție largă dar discontinuă, în unele zone poate fi considerată comună iar în altele accidentală.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A236 <i>Dryocopus martius</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	În România specia a fost considerată ca una specializată pe pădurile de fag și molid din zonele montane. În ultimele decenii însă a devenit o specie larg răspândită în toate tipurile de păduri de la zonele montane până la pădurile de luncă. Ciocănitoarea neagră are o distribuție generală dar nu uniformă în România. Lipsește din zonele întinse fără păduri și la altitudini peste limita pădurii (1700 m).	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A027 <i>Egretta alba</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Cuibărește destul de rar în colonii în stufărișurile întinse și intacte, mlaștinile, deltele și lagunele din sud-estul Europei. Deseori și pe sisteme de eleșteu mari. Preferă, dacă în stufăriș sunt și câțiva copaci (salcie, arin).	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A103 <i>Falco peregrinus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Pentru vânat are nevoie de terenuri deschise mari, de multe ori este observat în habitate umede și zone costiere. De obicei cuibărește în stâncării pe balcoane sau găuri, unde este ferit de umezeală. Tot mai des cuibărește și în orașe. Specia fiind atât de adaptabilă poate fi întâlnită aproape oriunde dar de obicei nu cuibărește în arii întinse de câmpii, unde nu sunt locuri de cuibărit destul de sigure, ca în deșerte, stepe sau terenuri agricole fără elemente de relief proeminent. La fel evită pădurile compacte, zonele de mlaștină cu vegetație densă și luciile de apă întinse.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Preferă aproape exclusiv zonele întinse de stufăriș cu apă dulce sau semi-sărată. Preferă stufărișurile dense, cu un nivel scăzut de apă și cu tufişuri/copaci de sălcii sau arin în habitat. Ocazional ocupă și tufărișuri dense de pe marginea râurilor sau lacurilor. Cuibărește în perechi izolate în stuf sau tufişuri.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A338 <i>Lanius collurio</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este o specie migratoare ce populează ca oaspete de vară zonele în care se găsesc trupuri de pădure, hățișuri, păduri cu poieni și mult subarborescent (Crataegus sp., Prunus spinosa ș.a.) dar și de-a lungul văilor cu vegetație arborescentă sau arbustivă, începând de la nivelul mării până în zona golurilor subalpine.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A339 <i>Lanius minor</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	De cele mai multe ori îl întâlnim pe terenuri agricole și pășuni, unde cuibărește în grupuri mici de copaci. De multe ori îl întâlnim pe plopii de pe marginea șoselelor. Îl favorizează zonele calde, de șes. Cuibul și-l instalează la înălțimi (uneori depășind 7-8 m), de regulă pe arbori.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Preferă regiunile cu mlaștini și bălți de apă dulce sau sărată. De multe ori este prezent și în apropierea apelor încet curgătoare (râuri, canale). Cuibărește în colonii mici, pe copaci (salcie, arin), uneori cu alți stârci.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A034 <i>Platalea leucorodia</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Prefera lacurile și bălțile puțin adânci, întinse cu stufăriș compact. Se hrănește în ape cu adâncime mica, în locuri mlăștinoase aflate în apropierea coloniei de cuibărit.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A140 <i>Pluvialis apricaria</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Pluvialis apricaria preferă habitate deschise, umede, cu vegetație joasă, aflate în regiuni nordice sau montane. Turbăriile și pajiștile alpine slab deranjate sunt esențiale pentru reproducere și hrănire.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A393 <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Preferă regiunile cu mlaștini și bălți de apă dulce sau semi-sărată, habitatele din deltă și brațele lente a râurilor mari. În migrație de multe ori este prezent și în apropierea apelor încet curgătoare. Începe de-a lungul unor râuri din peninsula Balcanică. Cuibărește în colonii, pe copaci (primordial salcie), de multe ori cu alte specii ce	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			cormoranul mare și diferitele specii de stârci.		
A151 <i>Philomachus pugnax</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este o specie comună în Europa. Cuibărește în mlaștinile și bălțile cu vegetație scundă din zonele muntoase, colinare și de șes, în număr mai mare în tundra nordică. De multe ori cuibărește și pe pajiști umede în apropierea lacurilor.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A072 <i>Pernis apivorus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Cuibărește în păduri de foioase și conifere în care găsește copaci în vârstă. Cuibul și-l construiește exclusiv pe copaci. Hrana și-o procură din pădure sau lizieră, poieni, pajiști și alte terenuri deschise, cu condiția existenței apidelor și a altor insecte de sol.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A234 <i>Picus canus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este un locuitor frecvent al pădurilor de foioase, preferând asociațiile de sălcii și de plop din lunca Dunării și de-a lungul râurilor interioare, plop sau pădurile rare de foioase din regiunile colinare și muntoase (chiar până la 1400m altitudine, Munții Călimani). Nu pătrunde în interiorul pădurilor de rășinoase, vizitează numai lizierele. Pășunile împădurite pot fi considerate ca habitat secundar pentru specie.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A120 <i>Porzana parva</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Cuibărește în general în jumătatea estică a Europei în zonele temperate și de stepă, rareori în condiții aride. Este oaspete rar în nordul și vestul Europei. Întâlnit pe bălți cu stufăriș și iazuri oligotrofe sau eutrofe. Spre deosebire de creștetul pestriț,	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			această specie preferă stufărișurile de pe marginile lacurilor, râurilor. Rareori cuibărește și pe terenuri inundabile.		
A220 <i>Strix uralensis</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Pasăre sedentară în țara noastră, este legată de habitatul de pădure, cu precădere cele de fag, dar pot fi întâlnite și în cele de amestec cu cvercinee, carpen dar și în păduri pure de conifere. Ca zone de cuibărit preferă pădurile bătrâne și întinse, la altitudini de la 300 la peste 1800 m, instalându-și cuibul în scorburi mari, la peste 10 m înălțime, în interiorul pădurii.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A140 <i>Tringa glareola</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este o specie nordică destul de comună în mlaștini și cu rogoz, de asemenea în pădurile umede de mesteacăn din regiunile montane de pe taiga. De obicei, cuibărește pe smocuri de rogoz. Este numeros în pasaj pe malurile mlăștinoase ale lacurilor, ocazional în stoluri de până la 30-40 de exemplare. Nu este o specie cuibăritoare în România, dar în timpul migrației poate fi întâlnit oriunde pe terenuri umede.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

3.2. Obiectivele de conservare ale ANPIC

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar, respectiv prin Decizii ale MMAP/ANANP.

Obiectivele de conservare ale speciilor de păsări din ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor au fost stabilite prin Decizia MMAP/ANANP nr. 539 din 05.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor din Anexa la Ordinul nr. 996/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSCI0036 Cheile Vârghișului.

În tabelul de mai jos redăm forma sintetică a obiectivelor de conservare și a măsurilor speciale formulate în documentul mai sus amintit.

Tabel nr. 19 - Obiectivele de conservare stabilite prin Plan de Management/Măsuri de conservare specifice aprobate

Sit NATURA 2000	Anul desemnare sit Natura 2000	Plan de management	Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor	Situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor a fost declarat prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/24.10.2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin HG nr. 971/2011.	Ordinul nr. 996/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSCI0036 Cheile Vârghișului.	A229 <i>Alcedo atthis</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A089 <i>Aquila pomarina</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare

Sit NATURA 2000	Anul desemnare sit Natura 2000	Plan de management	Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
			A090 <i>Aquila clanga</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
			A404 <i>Aquila heliaca</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A027 <i>Ardeola ralloides</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A021 <i>Botaurus stellaris</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A215 <i>Bubo bubo</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A104 <i>Bonasa bonasia</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A031 <i>Ciconia ciconia</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A030 <i>Ciconia nigra</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A081 <i>Circus aeruginosus</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A082 <i>Circus cyaneus</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A122 <i>Crex crex</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A238 <i>Dendrocopos medius</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	specie: favorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

Sit NATURA 2000	Anul desemnare sit Natura 2000	Plan de management	Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				habitat: nefavorabilă	
			A236 <i>Dryocopus martius</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A027 <i>Egretta alba</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A103 <i>Falco peregrinus</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A338 <i>Lanius collurio</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A339 <i>Lanius minor</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A034 <i>Platalea leucorodia</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A140 <i>Pluvialis apricaria</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A393 <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A151 <i>Philomachus pugnax</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A072 <i>Pernis apivorus</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A234 <i>Picus canus</i>	specie: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

Sit NATURA 2000	Anul desemnare sit Natura 2000	Plan de management	Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
				habitat: nefavorabilă	
			A120 <i>Porzana parva</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A220 <i>Strix uralensis</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A140 <i>Tringa glareola</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

3.3. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul sitului ROSPA0027

Dealurile Homoroadelor

Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de planul de Amenajament se efectuează pentru a ne asigura că planul respectă măsurile prevăzute în planurile de management ale ANPIC și/sau în regulamentele acestora. Din punct de vedere legislativ, adoptarea și implementarea unui plan de management răspunde reglementărilor în vigoare conform cărora respectivul sit a fost declarat și se aplică acel principiu prin care va predomina actul legislativ care impune măsuri mai restrictive pentru asigurarea menținerii pe termen lung a stării favorabile de conservare a speciilor de păsări.

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiția planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea: „documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

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

În tabelul nr. 19 sunt prezentate obiectivele generale și specifice stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor:

Tabelul nr. 19

Programul 1. Managementul biodiversității
Scop: Menținerea / refacerea stării favorabile de conservare a speciilor de interes pentru conservare prin aplicarea și îmbunătățirea măsurilor de management al habitatelor și speciilor în colaborare cu proprietarii /administratorii de terenuri și resurse naturale.
Sub-programul 1.1: Managementul habitatelor de interes comunitar
Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar din AP prin măsuri de management active pe perioada de implementare a planului.
Armonizarea măsurilor de management forestier cu prevederile planului de management al AP
Inițierea lucrărilor de reconstrucție ecologică a arboretelor care nu corespund tipului natural fundamental (arborete derivate)
Controlul exploatărilor forestiere, inclusiv a transportului și a depozitării materialului lemnos
Prevenirea incendiilor. Implementarea unor măsuri specifice de prevenire a incendiilor.
Sub-programul 1.2: Managementul speciilor de interes comunitar
Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar din AP prin măsuri de management active pe perioada de implementare a planului.
Asigurarea condițiilor necesare speciilor de faună sălbatică dependente de habitatele forestiere.
Implementarea măsurilor de management forestier pentru a asigura un minim de 30% pădure bătrână (peste 80 ani)
Menținerea lizierelor de pădure, prin delimitarea unei zone tampon supusă regimului de conservare, păstrarea și promovarea subarboretului în habitatele favorabile ieruncii <i>Bonasa bonasia</i>
Asigurarea unei stări fitosanitare bune a pădurilor exclusiv prin metode de combatere mecanică și biologică a dăunătorilor forestieri
Asigurarea stabilității arboretelor de rășinoase din perspectiva impactului potențial al schimbărilor climatice prin promovarea în compoziția acestora a speciilor autohtone adaptate mai bine noilor condiții
Studiu pentru creare de zone umede și luciuri de apă de mici dimensiuni pentru susținerea biodiversității
Sub-programul 1.3: Managementul speciilor de interes conservativ, altele decât cele de interes comunitar
Obiectiv: Menținerea cel puțin la starea actuală de conservare a speciilor cu interes de conservare, altele decât cele de interes comunitar din AP prin măsuri de management active pe perioada de implementare a planului.
Inventarierea și stabilirea stării de conservare a speciilor de interes de conservare, altele decât cele de interes comunitar.
Stabilirea măsurilor de management minime pentru păstrarea cel puțin la efectivele actuale a speciilor de interes de conservare, altele decât cele de interes comunitar.
Programul 2. Managementul resurselor naturale
Scop: Monitorizarea, reglementarea, și controlul activităților de utilizare a resurselor naturale din AP, promovarea unei utilizări responsabile a acestora și reducerea impactului negativ asupra stării de conservare a speciilor de interes conservativ, încurajarea activităților tradiționale existente, care nu dăunează biodiversității, peisajului sau mediului fizic
Subprogramul 2.1: Managementul utilizării resurselor biotice
Obiectiv: Orientarea practicilor agricole și silvice intensive la moduri de producție ecologice care permit utilizarea durabilă a resurselor naturale biotice, condiție esențială pentru conservarea biodiversității
Sprijin acordat proprietarilor, utilizatorilor de terenuri în solicitarea plăților compensatorii ce se impun prin restricții rezultate din reglementarea activităților de utilizare a pajiștilor și a pădurilor în vederea asigurării conservării habitatelor și speciilor
Reglementarea recoltării fructelor de pădure, a ciupercilor și a plantelor medicinale pe teritoriul AP
Subprogramul 2.2: Managementul utilizării resurselor naturale abiotice
Obiectiv: Modificarea regimului exploatărilor de resurse minerale intensive la un regim nepermanent, de mică amploare cu monitorizarea factorilor de mediu abiotici și a biodiversității protejate
Avizarea și supravegherea activităților de utilizare a resurselor naturale
Programul 4. Informare, conștientizare, educație ecologică, turism
Scop: Îmbunătățirea gradului de conștientizare și educarea publicului, a factorilor interesați, pentru înțelegerea importanței AP și obținerea sprijinului acestora în vederea realizării obiectivelor.
Sub-programul 4.2. Turism și recreere, infrastructură de vizitare

Obiectiv: Creșterea atractivității zonei prin promovarea valorilor naturale și culturale ale zonei prin evenimente și programe elaborate în colaborare cu autoritățile locale și tur-operatori, realizarea unei infrastructuri corespunzătoare pentru informarea continuă a vizitatorilor și a publicului larg.
Monitorizarea traseelor turistice și de escaladă, închiderea celor care afectează specii și/sau habitate importante.

Niciuna dintre măsurile impuse de către Obiectivele de conservare ale sitului sau de Formularul Standard nu este limitată de către activitățile propuse de către PP.

3.4. Descrierea stării de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar

Evaluarea stării de conservare este esențială în cadrul procesului de elaborare a raportului privind impactul asupra mediului pentru o arie naturală protejată, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ, prezente în cuprinsul respectivei arii naturale protejate derivă din starea lor actuală de conservare.

Astfel, dacă starea de conservare este evaluată ca favorabilă la momentul elaborării amenajamentului silvic, soluțiile tehnice din acest plan trebuie să se îndrepte cu predilecție către menținerea stării de conservare pe termen lung prin monitorizarea habitatului/speciei, iar măsurile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului să prevină și să combată acele soluții propuse al căror impact potențial ar putea periclita pe viitor actuala stare de conservare favorabilă.

Tabel nr. 20 – Obiective de conservare

Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A089 <i>Aquila pomarina</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
A030 <i>Ciconia nigra</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
A238 <i>Dendrocopos medius</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
A236 <i>Dryocopus martius</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
A338 <i>Lanius collurio</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
A339 <i>Lanius minor</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
A072 <i>Pernis apivorus</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
A234 <i>Picus canus</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
A220 <i>Strix uralensis</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

4. Obiectivele de protecția mediului relevante pentru amenajamentele silvice analizate

4.1. Aspecte generale

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului al planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor Amenajamentului Silvic în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit. De asemenea, trebuie menționat că, prin natura sa, amenajamentul silvic nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin amenajamentul silvic pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific silvic și care intra în competența administrației silvice.

4.2. Obiective de mediu

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentul U.P. I Várbükk Satu Nou se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

a. Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;
- Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ord. nr. 161/2006;
- Ordinele comune ale Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerul agriculturii, dezvoltării rurale și pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

b. Planul național de protecție a calității atmosferei

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- O.U.G. nr. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001;
- H.G. nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
- H.G. nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
- H.G. nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005-2007;
- H.G. nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);

- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul U.P. I Várbükk Satu Nou, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității atmosferei.

c. Planul național de gestionare a deșeurilor

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HG 856/2002, (cap. 1 generarea deșeurilor, cap.2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificare deșeurilor, cap.4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația tinerii acestor evidente precum și raportarea acestora la organele abilitate;
- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE;
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentul U.P. I Várbükk Satu Nou, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

d. Strategia națională pentru păduri 2030

Strategia Națională pentru Păduri - SNP30 este un document strategic care urmărește următoarele obiective generale:

- a) să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;
- b) să obțină un acord social privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor;
- c) să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.

Obiectivele specifice SNP30

Aria tematica 1 Susținerea funcțiilor socio-economice ale pădurii și stimularea bioeconomiei forestiere în limitele durabilității

Obiectiv specific Susținerea unui sector forestier competitiv, transparent și viabil din punct de vedere socio-economic și orientat către bioeconomia circulară

Aria tematica 2 Protejarea, refacerea și extinderea pădurilor din România

Obiectiv specific Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României

Aria tematica 3 Monitorizarea strategică, colectarea, procesarea și raportarea de date privind pădurile

Obiectiv specific Dezvoltarea unui sistem coerent de monitorizare a stării pădurii și a modului de îndeplinire a funcțiilor multiple ale acesteia, în vederea sprijinirii mecanismului de luare a deciziilor

Aria tematica 4 Comunicare, conștientizare, educare și cercetare științifică

Obiectiv specific Creșterea, la nivelul societății, a nivelului de informare privind valorile economice, sociale și de mediu ale pădurii, educație forestieră adaptată pieței muncii și asigurarea prin cercetare a bazei științifice pentru îmbunătățirea continuă a politicilor și practicilor din sectorul forestier

Aria tematica 5 Eficiență și transparență în guvernanta pădurilor și controlul gestionării pădurilor

Obiectiv specific Crearea unui cadru de guvernanta coerent și favorabil incluziunii, bazat pe un control eficient și transparent care să permită o gospodărire eficientă și transparentă a pădurii, precum și un rol decizional și o responsabilizare crescută a proprietarilor de pădure.

e. Obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor au fost aprobate prin Decizia MMAP/ANANP nr. 539 din 05.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor din Anexa la Ordinul nr. 996/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSCI0036 Cheile Vârghișului.

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiția planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea: „documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

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

5. Potențiale efecte semnificative asupra mediului

5.1. Aspecte generale

Cerințele HG nr. 1076/2004 prevăd să fie evidențiate efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluării de mediu. Scopul acestor cerințe constă în identificarea, predicția și evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului.

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe necesită identificarea impactului semnificativ asupra factorilor/aspectelor de mediu al prevederilor planului avut în vedere.

Impactul semnificativ este definit ca fiind “impactul care, prin natura, magnitudinea, durata sau

intensitatea sa alterează un factor sensibil de mediu”.

Conform cerințelor HG nr. 1076/2004, efectele potențiale semnificative asupra factorilor /aspectelor de mediu trebuie sa includă efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu si lung, permanente si temporare, pozitive si negative.

In vederea evaluării impactului prevederilor Amenajamentului Silvic s-au stabilit șase categorii de impact. Evaluarea impactului se bazează pe criteriile de evaluare prezentate in subcapitolul 4.2 si a fost efectuata pentru toti factorii/aspectele de mediu stabiliți/stabilite a avea relevanta pentru planul analizat. Evaluarea si predicția impactului s-au efectuat pe baza metodelor expert. Principiul de baza luat in considerare in determinarea impactului asupra factorilor/aspectelor de mediu a constatat in evaluarea propunerilor planului in raport cu obiectivele de mediu prezentate in capitolul anterior. Ca urmare, atât categoriile de impact, cat si criteriile de evaluare au fost stabilite cu respectarea acestui principiu.

5.2. Criterii pentru determinarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului prin implementarea planului

In vederea identificării efectelor potențiale semnificative asupra mediului ale prevederilor planului au fost stabilite criterii de evaluare pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante si care s-au luat in considerare la stabilirea obiectivelor de mediu.

Factor/aspect de mediu	Criterii de evaluare	Comentarii
Populația si sănătatea umana	Calitatea factorilor de mediu în raport cu valorile limită specifice pentru protecția sănătății umane. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu.	Implementarea planului analizat nu afectează populația și sănătatea umană.
Mediul economic si social	Criteriile de evaluare a impactului datorită implementării planului a luat în considerare formele de impact socio-economic pentru următoarele domenii: -terenuri, infrastructură; -legături sociale și calitatea vieții; -acces; -protecția comunității; -efectele socio – economice după implementarea proiectului; -măsurile de diminuare și gestionare a impactului	Implementarea planului analizat va determina apariția unor forme de impact pozitiv pe termen lung din punct de vedere socio – economic prin crearea de noi locuri de muncă pentru comunitățile locale.
Solul	Surse potențiale de poluare a solului pe durata implementării obiectivelor amenajamentului. Suprafețe de sol afectate și natura acestor poluanți. Gestionarea deșeurilor. Măsurile pentru reducerea poluanților.	Implementarea planului va duce la producerea de forme diverse de impact asupra solului: fizic, mecanic.
Apa	Calitatea apei potabile;	Implementarea obiectivelor propuse vor genera pe suprafețe

	Posibilitatea poluării apelor pluviale;	mici si cu caracter temporar cantități suplimentare de poluanți
Aerul, zgomotul si vibrațiile	Concentrații de poluanți în emisiile de la sursele dirijate și de la sursele mobile în raport cu valorile limită prevăzute de legislația de mediu. Nivelul de zgomot în zonele cu receptori sensibili în raport cu valorile limită prevăzute de stasuri și legislația națională.	Implementarea planului nu va conduce la efecte semnificative, la creșterea nivelului de fond al zgomotului.
Factorii climatici	Măsuri pentru diminuarea efectelor condițiilor climatice nefavorabile si emisiilor de gaze cu efect de sera	Planul va determina forme de impact neutru asupra factorilor climatici.
Peisajul	Modificări asupra peisajului pe scară locală Măsuri de diminuare a impactului.	Implementarea proiectului va avea un impact la scară locală asupra peisajului

5.3. Identificarea impactului

Principalele forme de impact care ar putea să afecteze structura și funcțiile sitului Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor identificate pentru planul propus, sunt următoarele:

Perturbarea activității speciilor de păsări

Aceasta forma de impact este asociată prezenței umane și activității umane.

În cazul implementării amenajamentului silvic perturbarea activității speciilor de faună este datorată:

- creșterii nivelului de zgomot - perturbarea prin zgomot afectează nu doar cuibărirea, ci și comunicările inter și intraspecifice, reproducerea sau hrănirea speciilor de păsări
- Abandonarea zonelor de reproducere

Reducerea efectivelor populaționale

La nivelul unui sit Natura 2000, reducerea efectivelor populaționale poate să apară:

- În mod direct, ca urmare a:
 - uciderii accidentale / voite a indivizilor;
 - distrugerii accidentale / voite a ouălor, pontelor
- În mod indirect, ca urmare a manifestării celorlalte forme de impact:
 - Pierderi din suprafața de habitat (inclusiv distrugerea habitatelor de reproducere). Reducerea suprafeței de habitat poate conduce la reducerea efectivelor populaționale;
 - Perturbarea activității speciilor ce poate conduce la părăsire sitului de către unele exemplare.

Riscul de mortalitate a indivizilor aparținând speciilor de fauna poate sa apară în toate etapele proiectului (construcție, operare, dezafectare).

- În etapa de exploatare, ca urmare a transportului materialelor exploatate.

Prezentarea metodologiei de cuantificare a impacturilor

Cuantificarea efectelor datorate implementării prezentului proiect s-a realizat în mod cumulat,

considerând:

- posibila suprapunere temporală și spațială a intervențiilor necesare implementării planului
- contribuția altor PP, precum și a altor activități generatoare de efecte similare în zona de implementare a proiectului.

Cuantificarea pierderii de habitat al speciilor de păsări se exprimă prin unități de suprafață (hectare). Pierderea se exprimă procentual ca pondere din suprafața totală din sit a habitatului speciei și nu prin raportare la întreaga suprafață a sitului Natura 2000.

În funcție de modul de formulare a parametrilor obiectivelor de conservare, pierderea de habitat s-a calculat distinct pentru: habitatele de odihna, habitatele de reproducere, habitatele de hrănire, alte tipuri de habitate ale speciilor.

Cuantificarea impactului perturbării s-a realizat astfel:

- s-au estimat suprafețele potențial afectate pentru fiecare specie și se prezintă localizarea spațială a acestora
- s-a cuantificat impactul pe baza țintelor și a unităților de măsură prevăzute de OC.

Pentru exemplificare, dacă parametrul OC analizat este „tiparul de distribuție” al speciei, suprafața și/sau durata) pe care pot avea loc perturbări.

Perturbarea activității speciilor

Perturbarea speciilor de interes comunitar este datorată zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate, prezența lucrătorilor.

Zgomotul produs și prezența elementelor noi în cadrul zonelor de lucru pot determina îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează zona pentru hrănire, în zonele învecinate care prezintă condiții de habitat asemănătoare.

În cadrul studiului de evaluare adecvată se identifică și evaluează toate formele de impact al PP-ului susceptibil să afecteze semnificativ ANPIC, astfel:

- direct, indirect, secundar;
- cumulative;
- pe termen scurt și lung;
- în faza de construcție, operare și dezafectare.

Identificarea și cuantificarea impacturilor se realizează prin completarea tabelului următor în baza parametrilor afectați.

Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare (OSC) s-a realizat în acord cu următoarele etape:

- analiza obiectivelor, parametrilor și țintelor pentru fiecare dintre habitatele sau speciile de interes comunitar cuprinse în OSC,
- analiza parametrilor ce ar putea fi afectați de proiect,

- justificarea modului în care parametrii pot fi afectați,
- cuantificarea (acolo unde este posibil) gradului de afectare a parametrului,
- evaluarea semnificației impactului (semnificativ/ nesemnificativ) s-a realizat pe baza parametrilor cantitativi, calitativi, menținerii funcțiilor ecologice și a formelor de impact.

Evaluarea semnificației impactului se face pe baza următorilor indicatori-cheie cuantificabili:

- procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
- durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
- schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
- scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea PP;
- indicatorii 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.

Pe baza acestor indicatori-cheie se va determina, în cadrul studiului, impactul preconizat al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Predicția impacturilor reprezintă o evaluare calitativă și cantitativă a formelor de impact. Parametrii luați în considerare pentru evaluare sunt:

- etapa planului,
- tipul impactului (pozitiv, negativ),
- natura impactului (direct, indirect, secundar),
- potențialul cumulativ (da/nu),
- extinderea spațială (local, zonal, regional, național, transfrontalier),
- durata (termen scurt, mediu, lung),
- frecvența (accidental, rar, intermitent, periodic, permanent),
- probabilitatea (incert, improbabil, probabil, probabilitate mare),
- reversibilitatea (reversibil, ireversibil).

Tabel nr. 21: Parametrii și variabilele analizate pentru evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor protejate

Parametru de evaluare	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
Timp impact	pozitiv	Modificările contribuie la îmbunătățirea stării / atingerea obiectivelor componente analizate
	negativ	Modificările contribuie la înrăutățirea stării / neatingerea obiectivelor componente analizate
Natură impact	direct	Formă de impact principală produsă de apariția unui efect
	secundar	Formă de impact generată de un impact direct
	indirect	Formă de impact care apare nu datorită unui efect generat de proiect, ci a unor activități ce sunt încurajate să se producă ca o consecință a proiectului

Parametru de evaluare	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
Potențial cumulativ	da	Impactul are potențialul de a genera, împreună cu alte efecte/impacturi din același proiect sau din proiecte diferite, modificări mai mari la nivelul componentei de mediu analizate
	nu	Nu există riscul ca acest impact să producă, alături de alte impacturi, modificări mai mari la nivelul componentei de mediu
Extindere local	local	Impactul se manifestă pe suprafețe mai mici decât limita unui UAT, în una sau mai multe locații ale proiectului
	zonal	Impactul se manifestă pe suprafețe mai mari decât limita unui UAT, în una sau mai multe locații ale proiectului
	regional	Impactul se manifestă la nivelul regiunii (mai multe județe), înțelegând prin aceasta toată lungimea proiectului și zonele adiacente
	național	Impactul produce modificări resimțite la nivelul întregii țări
	transfrontalier	Impactul se manifestă pe teritoriul unor țări vecine
Durata	termen scurt	Impactul se manifestă doar pe durata intervenției
	termen mediu	Impactul se manifestă pe durata lucrărilor de construcție și pentru o perioadă scurtă post-construcție (sau pe durata dezafectării și o perioadă scurtă post- dezafectare)
	termen lung	Impactul se manifestă pe toată durata construcției și funcționării (sau pe toată durata dezafectării și foarte mulți ani după dezafectare)
Frecvența	accidental	Impactul se manifestă doar ca urmare a unui accident (poluare accidentală)
	rar	Impactul se manifestă o singură dată în una dintre etapele proiectului. Cel mai adesea asociat unei durate scurte
	intermitent	Impactul se manifestă repetat/discontinuu, cu o frecvență necunoscută
	periodic	Impactul se manifestă repetat, cu o frecvență cunoscută
	permanent	Impactul se manifestă în toate fazele proiectului și rămâne activ după închiderea lui
Probabilitatea	incert	Probabilitatea de producere a impactului este necunoscută, cel mai sigur nu o să apară
	improbabil	Probabilitatea de producere a impactului este scăzută — este posibil să apară
	probabil	Probabilitatea de producere a impactului este ridicată — este foarte posibil să apară
	probabilitate mare	Producerea impactului este sigură
Reversibilitatea	reversibil	După dispariția impactului, componenta afectată se poate întoarce la condițiile inițiale
	ireversibil	Impactul nu permite întoarcerea la condițiile inițiale ale componentei de mediu afectate

Metodologia de evaluare a impactului asupra obiectivelor specifice de conservare – OSC respectă prevederile Circularei MMAP nr. 4654/02.07.2020

Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare este prezentată în tabelele atașate acestui document.

Cuantificarea și evaluarea semnificației impactului

Evaluarea impactului asupra Obiectivelor Specifice de Conservare (OSC) s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Analiza obiectivelor, a parametrilor și țințelor stabilite pentru fiecare din habitatele sau speciile de interes comunitar incluse în OSC;
2. Analiza caz cu caz (pentru fiecare sit) și habitat/ specie a parametrilor ce ar putea fi afectați de proiectul propus. Aceasta a fost realizată prin:
 - a) Identificarea posibilității de afectare a componentei (habitat/ specie): Este habitatul/ habitatul speciei intersectat? Este localizat aval în zona de manifestare a unui efect generat; Indivizii speciei pot ajunge în zona planului? Proiectul poate afecta una din funcțiile ecologice ale speciei?;
 - b) Identificarea posibilității de afectare a parametrului: există o relație cauză – efect între activitățile proiectului și parametrul analizat (ex: interacțiuni fizice sau chimice)?
3. Justificarea modului în care fiecare parametru aferent OSC ar putea fi afectat;
4. Estimarea / cuantificarea (acolo unde este posibil) a gradului de afectare a parametrului;
5. Aprecierea semnificației impactului. Au fost utilizate două clase: semnificativ/ nesemnificativ. Aprecierea semnificației realizate în cadrul anexelor Tabele evaluare OSC s-a realizat pe baza următorilor parametri:
 - a. Cantitativi – procentul de afectare din valoarea țință. Ca procent orientativ s-a considerat că pierderile de habitat (chiar habitate de hrănire, cuibărire /adăpost caracteristice speciilor de interes conservativ) trebuie să fie <1% pentru a fi considerat impact nesemnificativ (analiza se face caz cu caz, luând în considerare și criteriile de mai jos), iar în cazul habitatelor prioritare se consideră că orice pierdere de habitat este un impact semnificativ;
 - b. Calitativi:
 - i. Dacă este afectată zona centrală sau marginală a habitatului;
 - ii. Starea de conservare la nivelul sitului și la nivelul regiunii biogeografice;
 - iii. Prezența în alte situri N2k;
 - iv. Specii aflate la limita arealului de distribuție.
 - c. Funcții ecologice:
 - d. Menținerea parametrilor fizico-chimici critici, precum nivelul apei.
 - e. Parametrii formelor de impact (a se vedea mai sus predicția formelor de impact).
 - f. În aprecierea semnificației impactului a fost utilizată o abordare precaută (impacturile au fost considerate semnificative atunci când nu există suficiente date și informații pentru aprecierea impactului, iar starea de conservare este nefavorabilă, efectivele populaționale sunt reduse sau există un impact cumulat datorat contribuției mai multor presiuni/ amenințări). De asemenea, aprecierea semnificației a necesitat și utilizarea „opinie expertului”.
 - g. Formularea măsurilor de evitare/ reducere a impacturilor care să poată asigura un nivel nesemnificativ al impactului rezidual.

Tabel nr. 22 - Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)

* U.A.	TIP	C	DST.	* ELM.	SUPRAF	V	C	%	VOLUM	5XCR	VOLUM + 5XCR	LUCRARI PROPUSE IN	VOLUM DE RECOLTAT	NEXT.
	F	D		ARB.	ELM.	S.	P	LUC.	M.C.	M.C.	M.C.	DECENIUL I		
	N	S			HA	ANI							M.C.	
	C		HM											
* 18 A				* GO	8.3	150	5	50	1163	40	1203	T.PROGRESIVE(punere lumina)	602	
				* FA	5.5	150	5	50	776	30	806	AJUTORAREA REG NATURALE	403	
				* CA	8.3	120	5	35	831	55	886	INGRIJIREA SEMINTISULUI	443	
				* FA	2.8	80	4	60	360	55	415		203	
				* DT	2.8	25	4	25	139	55	194		97	
	4	0.5	1		27.7	150	5	46	3269	235	3504		1748	50
	Compozitie tel :			5 GO	4FA	1DT								
	Semintis natural:			10 FA	/0.4 S Mixt									
* 42 C				* FA	0.6	150	3	70	154	5	159	T.PROGRESIVE(insam.p lum)	86	
				* CA	0.2	150	4	55	68		68	AJUTORAREA REG NATURALE	68	
				* GO	0.2	150	3	65	66		66	INGRIJIREA SEMINTISULUI	32	
				* FA	0.1	95	3	75	20	5	25		3	
				* CA	0.1	60	4	40	49	5	54		54	
	4	0.8	11		1.2	150	3	62	357	15	372		243	65
	Compozitie tel :			7 FA	3GO									
	Semintis natural:			10 FA	/0.1 S Mixt									
* 43 A				* FA	9.9	150	3	70	3882	115	3997	T.PROGRESIVE(insamintare)	1319	
				* FA	13.1	120	3	75	5165	265	5430	AJUTORAREA REG NATURALE	1738	
				* FA	9.9	85	3	70	3652	330	3982	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1274	
	4	0.8	2		32.9	120	3	72	12699	710	13409		4331	32
	Compozitie tel :			9 FA	1DT									
	Semintis natural:			10 FA	/0.2 S Mixt									
* 53 A				* GO	19.1	130	3	75	6764	215	6979	T.PROGRESIVE(insam.p lum)	3559	
				* FA	4.8	130	3	75	1338	70	1408	AJUTORAREA REG NATURALE	718	
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		
	4	0.7	14		23.9	130	3	75	8102	285	8387		4277	51
	Compozitie tel :			8 GO	2FA									
	Semintis natural:			8 FA	2GO	/0.3 S Mixt								
* 56 A				* FA	0.9	150	3	75	310	5	315	T.PROGRESIVE(punere lumina)	158	
				* FA	1.4	120	3	80	461	20	481	AJUTORAREA REG NATURALE	241	
				* FA	0.6	85	3	75	142	15	157	INGRIJIREA SEMINTISULUI	79	
	4	0.6	12		2.9	120	3	77	913	40	953		478	50
	Compozitie tel :			9 FA	1DT									
	Semintis natural:			10 FA	/0.3 S Mixt									
* 56 E				* GO	5.3	125	3	65	869	35	904	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	904	
												AJUTORAREA REG NATURALE		
	4	0.5	1		5.3	125	3	65	869	35	904	INGRIJIREA SEMINTISULUI	904	100
	Compozitie tel :			8 GO	2DT									
	Semintis natural:			10 GO	/0.3 S Mixt									
* 56 F				* GO	1.4	130	3	70	397	15	412	T.PROGRESIVE(punere lumina)	206	
				* FA	1.5	130	3	75	348	15	363	AJUTORAREA REG NATURALE	182	
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		
	4	0.6	13		2.9	130	3	72	745	30	775		388	50
	Compozitie tel :			5 GO	5FA									
	Semintis natural:			8 FA	2GO	/0.3 S Mixt								
* Total suprafata SUP 96.8 HA Volum = 26954 M.C. Volum + 5xCR = 28304 M.C. Volum de recoltat= 12369 M.C. 127 M.C./HA*														

Tabel nr. 23 - Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

R A R I T U R I										C U R A T I R I									
* D E G A J A R I * I G I E N A * T O T A L *																			
* DRUM	* U.A.	* SUPRA- FATA	* VIR STA	* CON SIS	* VOLUM ACTUAL	* NR CRE	* SPR ST. IN	* DE PAR-	* DE EXTR.*	* U.A.	* SUPRA- FATA	* VIR STA	* CON SIS	* VOLUM ACT.	* NR IN	* SPR PAR-	* DE EXTR.*	* U.A.	* SUPRA- FATA
* HA	* ANI	* M.C.	* M.C.	* M.C.	* M.C.	* M.C.	* M.C.	* M.C.	* M.C.	* HA	* ANI	* M.C.	* M.C.	* M.C.	* M.C.	* M.C.	* M.C.	* HA	* ANI

* DE001*	19 C	9.8	50	0.9	1705	68	1	9.8	246*	19 D	3.3	15	0.8	59	1	3.3	7*		*
Total drum :		9.8	50	0.9	1705			9.8	246		3.3	15	0.8	59		3.3	7*		*
Total cat.dr.:		9.8	50	0.9	1705			9.8	246		3.3	15	0.8	59		3.3	7*		*
Total cat.dr.:		9.8	50	0.9	1705			9.8	246		3.3	15	0.8	59		3.3	7*		*
* DP001*	21 A	3.4	25	0.9	220	23	1	3.4	43*	21 C	1.0	15	0.9	30	1	1.0	3*		*
Total drum :		3.4	25	0.9	220			3.4	43		1.0	15	0.9	30		1.0	3*		*
Total cat.dr.:		3.4	25	0.9	220			3.4	43		1.0	15	0.9	30		1.0	3*		*
Total cat.dr.:		3.4	25	0.9	220			3.4	43		1.0	15	0.9	30		1.0	3*		*
* FE001*	32 B	8.4	40	0.9	2326	95	1	8.4	364*							*		*	*
Total drum :		8.4	40	0.9	2326			8.4	364							*		*	*
Total cat.dr.:		8.4	40	0.9	2326			8.4	364							*		*	*
* FE002*	33 B	19.9	60	0.9	6149	132	1	8.0	270*	40 A	7.8	20	0.9	467	1	3.9	31*	43 F	13.9
* 40 A		7.8	20	0.9	467	58	1	7.8	95*	41 A	2.3	20	0.9	147	1	1.2	10*		*
* 40 B		0.6	40	0.9	182	7	1	0.6	28*	42 A	10.1	15	0.9	414	1	10.1	55*		*
* 41 A		2.3	20	0.9	147	16	1	2.3	28*	44	0.4	15	0.9	13	1	.4	1*		*
* 41 D		0.8	40	0.9	258	10	1	0.8	40*							*		*	*
* 41 G		0.6	50	0.9	113	4	1	0.6	17*							*		*	*
* 42 B		2.6	40	0.9	559	27	1	2.6	91*							*		*	*
* 43 B		0.8	40	0.9	189	9	1	0.5	15*							*		*	*
* 43 C		2.3	40	0.9	553	24	1	2.3	87*							*		*	*
Total drum :		37.7	45	0.9	8617			25.5	671		20.6	17	0.9	1041		15.6	97*		*
Total cat.dr.:		37.7	45	0.9	8617			25.5	671		20.6	17	0.9	1041		15.6	97*		*
* FE003*	56 C	4.8	40	0.9	1426	64	1	4.8	226*	19 E	6.3	15	0.9	208	1	6.3	27*	53 B	1.3
* 54 C									*	54 C	4.4	15	0.9	145	2	8.8	57*		*
Total drum :		4.8	40	0.9	1426			4.8	226		10.7	15	0.9	353		15.1	84*		*
Total cat.dr.:		4.8	40	0.9	1426			4.8	226		10.7	15	0.9	353		15.1	84*		*
Total cat.dr.:		4.8	40	0.9	1426			4.8	226		10.7	15	0.9	353		15.1	84*		*
Total grupa :		64.1	43	0.9	14294			51.9	1550		35.6	16	0.8	1483		35.0	191*		*
Total general		64.1	43	0.9	14294			51.9	1550		35.6	16	0.8	1483		35.0	191*		*
Total general		64.1	43	0.9	14294			51.9	1550		35.6	16	0.8	1483		35.0	191*		*

Tabel nr. 24 – Identificarea impactului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Degajări	Aceste lucrări încep de timpuriu, din stadiul de desiş sau chiar de seminţiş. Au caracter de selecție în masă, având ca scop salvarea de la copleşire și promovarea speciilor și exemplarelor valoroase, prin eliminarea parțială sau ținerea în frâu a speciilor sau exemplarelor copleşitoare. Are ca scop proporționarea amestecului și apărarea speciilor valoroase (fag, gorun, specii de amestec) de concurența altor specii invadatoare (mesteacăn, plop tremurător, salcie căprească, carpen). Degajările sunt lucrări de mare	Menține sau îmbunătățește starea de conservare	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Fără impact	Fără impact	Fără impact	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	ha	15,2

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	importantă, deoarece neexecutarea lor la timp poate duce la scăderea procentului speciilor de valoare, implicit la scăderea valorii arboretului.									
Curățiri	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei, elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure.	Modificări în compoziția etajului	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: Modifică structura etajului Pe termen lung: Fără impact	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	ha	35
Rărituri	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației	Modificări în compoziția etajului	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: Modifică structura etajului Pe termen lung: Fără impact	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate	ha	51,9

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	coroanei, elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure.		prin deversări, deșeuri				<i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		
Tăieri de igienă	Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru păsări	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	ha	127,5
Tăieri progresive	Urmărește obținerea de semințș natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure. Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare,	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru păsări	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața	ha	96,8

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte		deversări, deșeuri			lung: nu afectează	<i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		
Împăduriri	Sunt lucrări care se fac pentru reînălțarea vegetației forestiere pe terenuri de curând despădurite, după tăieri progresive.	mențin sau îmbunătățesc starea de conservare	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Fără impact	Fără impact	Fără impact	-	-	ha	1,6

Lucrările silvice ce generează cel mai mare impact asupra habitatelor forestiere și implicit asupra speciilor de păsări forestiere sunt tăierile de regenerare, tăieri prin care arborețul bătrân este extras și înlocuit de unul nou cu caracteristici și funcții diferite. Arborii maturi, ce prezintă de obicei mici imperfecțiuni reprezintă habitate de hrănire pentru insectele xylofage, loc de adăpost și hrană pentru unele specii de păsări.

5.4. Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu

5.4.1. Analiza impactului asupra sănătății umane

Efectul constă în generarea de poluare, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării unor mașini și utilaje la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a aplicării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de împăduriri.

Deoarece aceste lucrări se vor desfășura în ecosisteme forestiere și nu în zone locuite, nu va exista practic un impact negativ asupra populației din comunitățile locale existente. În lipsa unor poluări semnificative ale solului, aerului și apelor, sănătatea oamenilor din comunitățile locale din apropiere nu va fi pusă în pericol.

5.4.2. Analiza impactului asupra solului

În activitățile de exploatare forestieră pot apare situații de poluare a solului datorită:

- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător a buștenilor;
- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile de acces;
- alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră;
- depozitarea și/sau stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor.

Prin implementarea planului în zona propusă se va genera un potențial impact asupra factorului de mediu sol de tip:

- direct – impact fizic negativ asupra solului, incluzând modificarea echilibrului existent al solului și impactul datorat lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic. În timp ce ambele tipuri de impact sunt inevitabile, ambele sunt reversibile în aceeași măsură;
- indirect – impact fizic negativ datorat eroziunii și alterării subsolului în urma lucrărilor executate în cadrul amenajamentului silvic, însă după terminarea lucrărilor zonele afectate se vor regenera rapid, având în vedere specificul zonei.

Totodată prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime, impactul asupra solului este pozitiv și de lungă durată, procesele de solificare fiind dinamizate, iar eroziunea diminuată.

5.4.3. Analiza impactului asupra apelor

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră și a altor activități silvice poate apare 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 mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează în zona amenajamentului silvic.

Impactul prognozat asupra factorilor de mediu apă:

- direct negativ – rezultat ca urmare a spălării versanților în perioada lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat, de către apa din precipitații și antrenarea de sedimente către cursuri de apă nepermanente ce traversează zona analizată;
- indirect negativ – ca urmare a afectării calității apelor de suprafață datorate apelor pluviale și apelor uzate menajere rezultate din activitățile fiziologice ale personalului.

Efectul pozitiv și de lungă durată a implementării amenajamentului silvic constă menținerea unor păduri capabile să asigure protecția antierozională a versanților.

Rețeaua hidrografică este compusă din pâraul Repas (bazinul Homorodului Mic) și pâraiele Rica, Sașilor și Nadaș (bazinul Vârgheșului), care colectează o serie de afluenți mai mici.

5.4.4. Analiza impactului asupra aerului

Prin implementarea amenajamentului silvic propus, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de transport, de la utilajele care vor deservi activitatea din amenajamentul silvic și de la mijloacele de tăiere care vor deservi amenajamentul silvic.
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

Impactul asupra poluării aerului în faza de execuție a planului este de tip:

- direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului U.P. I Vărbükk Satu Nou, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora;
- indirect negativ – posibile efecte negative asupra sănătății umane. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate prin: măsuri operatorii – personalul operator va fi dotat cu echipament de protecție și măști cu filtru de hârtie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Implementarea amenajamentului silvic va genera un impact pozitiv și de lungă durată, prin crearea și menținerea unor păduri cu densități optime, capabile să absoarbă dioxidul de carbon din atmosferă și să emane oxigenul.

5.4.5. Analiza impactului asupra factorilor climatici

Efectul pozitiv al pădurii asupra factorilor climatici este bine-cunoscut. Amenajamentul are ca obiectiv asigurarea permanenței pădurilor, cu structuri diversificate și stabile. Astfel, impactul este pozitiv și de lungă durată.

5.4.5. Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic

Impactul asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic este

ne semnificativ, terenurile care fac obiectul amenajamentului silvic fiind situate în afara intravilanului, departe de aceste obiective.

5.5. Analiza impactului asupra biodiversității

Lucrările silvotehnice propuse de amenajamentele silvice au ca rezultat crearea și menținerea unor arborete diversificate, cât mai apropiate de cele natural-fundamentale, capabile să ofere condiții optime de viață pentru animale. Impactul asupra biodiversității este pozitiv și de lungă durată.

Tăieri rase nu au fost prevăzute în cadrul suprafeței ce se suprapune ariei Natura 2000.

5.6. Evaluarea semnificației impacturilor

Tabel nr. 25 – Semnificația impacturilor

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația le	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA0 027 Dealurile Homorodelor	B	A22 9	<i>Alcedo atthis</i>	R	8	Da	PM, OC rombier rd.ro, ornitolo gica, obs. teren	PM, OC	specie: favora bilă habita t: nefavora bilă	îmbunătă țirea de conserv are	Mărimea populației	Număr perechi	10 p	14 p	Cel puțin 14	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 p afecțat	Nesemn ificativ	Lucrările nu vor afecta albia râului Homorodul Mic	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimat	21 Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în aproapie rea acestuia	0 ha pierdere	Nesemnificativ	Lucrările nu vor afecta albia râului Homorodul Mic, habitat potențial al speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Lungimea vegetației ripariene	km			Trebuie definit ă în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 km	Nesemn ificativ	Lucrările nu vor afecta malul râului Homor odul Mic, habitat poten țial al speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Habitate de cuibărit	Număr rupturi de mal			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Lucrările nu vor afecta albia râului Homorodul Mic, habitat potențial al speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Calitatea apei pe baza indicatorilo r fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici)	Clasa de calitat e a apei				Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	Stare ecologi că foarte bună	Nesemn ificativ	Lucrăril e nu vor afecta albia râului Homor odul Mic, habitat potenți al al speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ
										Calitatea apei pe baza indicatorilo r ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei				Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	Stare ecologi că foarte bună	Nesemn ificativ	Lucrăril e nu vor afecta albia râului Homor odul Mic, habitat potenți al al speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ
ROSPA027	B	A089	Aquila pomarina	R	0	Da	PM, OC romb rd.ro, ornito data, obs. teren	PM, OC	specie: favorabilă habitat: favorabilă	mențin erea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	37 p	42 p	Cel puțin 42	Nu Soluțiile tehnice propos e nu aduc modificări	0 perechi afecțați	Nesemn ificativ	Se va păstra o zonă de protecție de minim 300 mp	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																asupra acestui parame tru			în jurul eventu alelor cuiburi		

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo- nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi- re științifi- că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă- ri)	6 Local izare față de proie- ct (în metri)	7 Ane- xa (doar pentru păsă- ri)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa- țiilor	10 Starea de conser- vare	11 Obiecti- ve de conser- vare	12 Parametru	13 Unitat de măsură parametru	14 Actual (Mini- m)	15 Actual (Ma- xim)	16 Valoare țintă	17 Explica- ții cu privire la posibili- tatea de afectare a fa- c- tă- tă- de p- p	18 Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	19 Impactu- l potențial	20 Motiva- rea impactu- lui estimat	21 Măsurile adoptate pentru asigura- rea impactu- rilor reziduale nesemnifi- cative**	22 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbări procent			Tendența pe termen lung a popula- ției stabilă sau în creștere	Soluțiile tehnice propos- e nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 % schimbări	Nesemnificativ	-	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0	% schimbare	Nesemnificativ		Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha			Cel puțin 17965	D	Reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha		Semnificativ	Se produc unele deranj temporar pentru speciele în zona parchetelor de	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informații	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau ne c tă de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrările de exploatare			exploatare	produce fragmenta rea habitatulu i speciei	

										Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Da	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 ani	Procentul din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	Da	prin efectuarea lucrărilor propuse poate reduce	Cel puțin 40%	Nesemnificativ	se poate produce, temporar, un dezechilibru al claselor	Menținerea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar e a fec tă tă de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
												Ha			7186 ha	suprafa ța păduril or bătrâne			de vârstă	mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spă țiale	9 Sursa de inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea im pact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA027	B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	P	0	Da	PM, OC romb rd.ro, ornito data, obs. teren	PM, OC	favora bilă	mențin erea stării de conser vare	Mărimea popula ției speciei	Număr pere chi			Cel puțin 1	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în aprope rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 ha pierdere	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsură parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau nei	18 Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 % schimb are	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de odihnă	ha			Cel puțin 17965	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri păsări)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau nei	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 arbori tăiați	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha			Cel puțin 40%	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu intercepează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date le	9 Sursa de inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau ne ctat de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea im pact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA0 027	B	A09 0	<i>Aquila clanga</i>	W	5000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației speciei	Număr de indivizi i în pasaj Număr de indivizi i iernat			Cel puțin 3 Cel puțin 2	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare cintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 %	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de odihnă	ha			Cel puțin 17965	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 % schimbare	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Arbori de biodiversita te	Numă r arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 ha	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea im pact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Proce nt din supraf ața totală de păduri lor Ha			Cel puțin 40%	Nu				Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A404	<i>Aquila heliaca</i>		5000	Da	PM, OC romb rd.ro, ornito data	PM, OC			Mărimea populației speciei	Număr de indivizi i în pasaj			Cel puțin 2	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în aproapie rea acestuia	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimativ	21 Măsurile adoptate pentru asigurarea impactului rezidual neesențiale**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 ha pierderi	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 %	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de odihnă	ha			Cel puțin 17965	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri păsări)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau nei	18 Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 arbori tăiați	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha			Cel puțin 40%	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA027	B	A027	Ardeola ralloides	R	5000	Da	PM, OC romboid.ro, ornitologia, obs. personale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr indivizi			Cel puțin 1	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului stufăriș și lacuri	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-	Clasa de calitate a apei			Clasa de calitate pentru ape curgătoare	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale necesari necesari	22 Impact rezidual
											poluanți organici și inorganici)										

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri păsări)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a faunei ectate de p p	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitat e pentru ape curgătoare	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în aproapie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația le	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau ne ctat de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea im pact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA0 027	B	A02 1	<i>Botaurus stellaris</i>	R	5000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr indivizi i			Cel puțin 3	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - stufăriș	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
ROSPA0 027	B	A21 5	<i>Bubo bubo</i>	P	peste 2000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data	PM, OC		Mărimea populației	Numă r perec hi			Cel puțin 2	Nu avea lucrări în habitat ul speciei sau în	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat	Nu este	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	18 Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale necesari	22 Impact rezidual

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 17.965	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifică habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri păsări)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conservare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsură parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau ne	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Proce nt din supraf ața totală de păduri lor Ha			Cel puțin 40%	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimativ	21 Măsuri adoptate pentru asigurarea impactului rezidual ne semnificative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A104	Bonasa bonasia	P	1000	Da	PM, OC romboid.ro, ornitologia, obs. personale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr păsări	45 p	50 p	Cel puțin 50	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiec t (în metri păsări)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Acoperirea subarboretului în aria de distribuție a speciei	Procent / ha Suprafață totală (ha)			Cel puțin 40% Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA027	B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	100	Da	PM, OC rombire, rd.ro, ornitologia, obs. personale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr perei hi	35 p	60 p	Cel puțin 150	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimativ	21 Măsurile adoptate pentru asigurarea impactului rezidual ne semnificative**	22 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a faunei citate de PP	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Abundența și suprafața rariștilor în păduri	Număr / 100 ha Suprafață totală (ha)			Trebuie definită în termeni de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Număr / 100 ha Suprafață totală (ha)			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA027	B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	Da	Cuibărit: 400 m Hrărnire: data, obs. teren	PM, OC rd.ro, ornito	PM, OC	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perei hi	40 p	60 p	Cel puțin 60	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definit în termen de 1 an	D Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A031	Ciconia nigra	R	Da	0	PM, OC rombire, data, obs. personale,	PM, OC		Mărimea populației	Număr perechi			Cel puțin 7	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Se va păstra o zonă de protecție de minim 300 mp în jurul eventualelor cuiburi	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo- nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi- re științifi- că habitat / specie	5 Tip prez- ență (doar pentru păsă- ri)	6 Local- izare față de proiec- t (în metri)	7 Ane- xa (doar pentru păsă- ri)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa- ții	10 Starea de conser- vare	11 Obiecti- ve de conser- vare	12 Parametru	13 Unitat de măsură parametru	14 Actual (Mini- m)	15 Actual (Ma- xim)	16 Valoare țintă	17 Explica- ție cu privire la posibili- tatea de afectare a fa- c- tă- tă- de p- p	18 Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	19 Impactu- l potențial	20 Motiva- rea impactu- lui estimat	21 Măsurile adoptate pentru asigura- rea impactu- rilor reziduale nesemnifi- cative**	22 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbări procent			Tendența pe termen lung a popula- ției stabilă sau în creștere	Soluțiile tehnice propos- e nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 schimbări	% Nesemnificativ	-	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu este	Soluții tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 schimbare	%	Nesemnificativ		Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha			Cel puțin 17965	Nu	Reduce suprafețele habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha		Semnificativ	Se produc deranj temporar pentru speciele în zona parchetelor de	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau nei de exploatare	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale necesare semnifi cative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrările de exploatare			exploatare	produce fragmenta rea habitatulu i speciei	

										Arbori de biodiversitate	Numă arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Nu	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	Nu	prin efectuarea lucrărilor propuse poate reduce	Cel puțin 40%	Nesemnificativ	se poate produce, temporar, un dezechilibru al claselor	Menținerea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar ie a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
												Ha			7186 ha	suprafa ța păduril or bătrân e			de vârstă	mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA027	B	A031	<i>Circus aeruginosus</i>	R	0	Da	PM, OC romboid.ro, ornitodata, obs. teren	PM, OC	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi			Cel puțin 3	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului de cuibărit - stufăriș	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	0	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornitologia, obs. teren	PM, OC	specie: menținerea stării de conservare	Mărimea populației speciei	Număr de indivizi în iarnă	30 i	50 i	Cel puțin 50	N	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau nei	18 Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA0027	B	A122	<i>Crex crex</i>	R	200	Da	PM, OC	PM, OC	specie: în bună stare de conservare	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	54 p	180 p	Cel puțin 117	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri păsări)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau nei	18 Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - fânețe umede	ha			Trebuie definită în termen de 1 an	D Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare cintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației ierbacee în perioada mai-iulie	cm			Cel puțin 40	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Acoperirea vegetației arborescen te pe pajiști în habitatele potențiale	%			Mai puțin de 20% Trebuie definit ă în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în aproierea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo- nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi- re științifică habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Locali- zare fa- ță de proiect (în metri)	7 Ane- xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informa- țiilor	10 Starea de con- servare	11 Obiective de con- servare	12 Parametru	13 Unitate de măsură parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica- ții privind posibilitatea de afe- ctare a statului de con- servare	18 Cuantifi- carea im- pactului (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva- rea im- pactului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi- cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	P	0	Da	PM, OC rombierd.ro, ornitologia, obs. perso- nale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr perechi	280 p	320 p	Cel puțin 300	Nu sunt soluții tehnice propos- te care nu aduc modifi- cări asupra acestui parametru	0 perechi afectate	Nesemnificativ	-	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo- nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi- re științifi- că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă- ri)	6 Local izare față de proie- ct (în metri)	7 Ane- xa (doar pentru păsă- ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa- țiilor	10 Starea de conser- vare	11 Obiecti- ve de conser- vare	12 Parametru	13 Unitat de măsură parametru	14 Actual (Mini- m)	15 Actual (Ma- xim)	16 Valoare țintă	17 Explica- ție cu privire la posibili- tatea de afectare a fa- c- tă- tă- de p- p	18 Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	19 Impactu- l potențial	20 Motiva- rea impactu- lui estimat	21 Măsurile adoptate pentru asigura- rea impactu- rilor reziduale nesemnifi- cative**	22 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a popula- ției stabilă sau în creștere	Soluțiile tehnice propos- e nu aduc modifi- cări asupra acestui parametru	0 % schimbare	Nesemnificativ	-	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu este	Soluții tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 schimbare	%	Nesemnificativ	-	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 17965	Diminua	Reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha		Semnificativ	Se produc un deranj temporal pentru speciele în zona parchetelor de	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo- nentă Natura 2000	3 Cod Nat- ura 2000	4 Denumire științifică habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Localizare față de proiect (în metri)	7 Anexa I (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	10 Starea de conser- vare	11 Obiective de conservare	12 Parametru	13 Unitatea de măsură parametru	14 Actual (Minimum)	15 Actual (Maximum)	16 Valoarea țintă	17 Explicație cu privire la posibilitatea de afectare afectate de P	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimat	21 Măsuri adoptate pentru asigurarea impacturilor reziduale nesemnificative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrările de exploatare			exploatare	produce fragmentarea habitatului speciei	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo- nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi- re științifi- că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă- ri)	6 Local izare față de proie- ct (în metri)	7 Ane- xa (doar pentru păsă- ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa- ții	10 Starea de conser- vare	11 Obiecte de conser- vare	12 Parametru	13 Unitat de măsură parametru	14 Actual (Mini- m)	15 Actual (Ma- xim)	16 Valoare țintă	17 Explica- ție cu privire la posibili- tatea de afectare a fa- c- tă- tă- de p- p	18 Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	19 Impactu- l potențial	20 Motiva- rea impactu- lui estimat	21 Măsurile adoptate pentru asigura- rea impactu- rilor reziduale nesemnifi- cative**	22 Impact rezidual
											Arbori de biodiversitate pe pajiști / pășuni cu arbori solitari	Număr total arbori seculari Ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt soluții tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 arbori tăiați	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Arbori de biodiversitate în fond forestier	Numă arbori / ha				Cel puțin 5	D La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Activități proiectului intercepțază habitatul	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Lemn mort pe picior și la sol	Mc / ha				Cel puțin 10	D Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra	Cel puțin 10 mc/ha	Semnificativ	volumul de lemn mort/ha poate scădea sub	la lucrările de punere în valoare nu se vor marca toți arborii morți, debilitați sau în curs	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea im pactul ui esti mat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																acestui parametru			valoare a țintă	de uscare, pe sol sau pe picior(păs trarea a 4- 5 fire la ha)	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA027	B	A429	<i>Dendro copos syriacus</i>	P	300	Da	PM, OC romb rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr perechi	28 p	42 p	Cel puțin 30	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 ha	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 ha	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar ie a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în localități și vecinătatea lor	Număr total Suprafața ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 ha	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoară țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau nei	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impactu lui estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A236	<i>Dryocopus martius</i>	P	0	Da	PM, OC rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr perechi	45 p	55 p	Cel puțin 50	Nu sunt soluții tehnice propos e care nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Se va păstra o zonă de protec ție de minim 300 m în jurul eventu alelor cuiburi	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Soluții tehnice propus e nu aduc modific ări asupra acestui parame tru	0 % schimb are	Nesemn ificativ	Se produc e un deranj tempor ar pentru specie în zona parchet elor de exploata re	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0	% schimbare	Nesemnificativ	Se produc un deranj temporal pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Nu este cazul	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	ha				Cel puțin 17965	D	Reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha		Semnificativ	Se produc un deranj temporal pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu		Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau ne c tă de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrările de exploatare			exploatare	produce fragmenta rea habitatulu i speciei	

										Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Da	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	Da	prin efectuarea lucrărilor propuse poate reduce	Cel puțin 40%	Nesemnificativ	se poate produce, temporar, un dezechilibru al claselor	Menținerea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proiec t (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	18 Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
												Ha			7186 ha	suprafa ța păduril or bătrâne			de vârstă	mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau nei	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA0 027	B	A02 7	<i>Egretta alba</i>	W	5000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr indivizi i	10 i	14 i	Cel puțin 14	Nu vor u avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - stufăriș și lacuri	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-	Clasa de calitate a apei			Clasa de calitate pentru ape curgătoare	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											poluanți organici și inorganici)										

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Calitatea apei pe baza indicatorilo r ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate l pentru ape curgăt oare	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spă țiale	9 Sursa de inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau nei	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea im pact ului estimat	21 Măsur i adop tate pentru asigura re im pact ului re zidual ne semnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A103	<i>Falco peregrinus</i>	P	0	Da	PM, OC romb rd.ro, ornito data, obs. teren	PM, OC	specie: favora bilă habita t: favora bilă	mențin erea stării de conser vare	Mărimea popula ției	Număr pere chi			Cel puțin 2	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în aprope rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimativ	21 Măsurile adoptate pentru asigurarea impactului rezidual ne semnificative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Distribuția speciei	Număr locații de cuibărit			Cel puțin 2	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA0027	B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	5000	Da	PM, OC rd.ro, ornitodata, obs. personale,	PM, OC		Mărimea populației	Număr perechi	25 p	27 p	Cel puțin 27	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimat	21 Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbări procent			Tendența pe termen lung a popula ției stabile sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului - stufăriș și vegetație palustră	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgătoare	Nu se apropie de habitatul speciei sau în aproapie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgătoare	Nu se apropie de habitatul speciei sau în aproapie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
ROSPA027	B	A338	<i>Lanius collurio</i>	R	0	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. teren	PM, OC	specie: în nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbună tățirea stării de conservare	Mărimea populației speciei <i>Lanius collurio</i>	Număr perechi	3500 p 4000 p	Cel puțin 7000	Nu se apropie de habitatul speciei sau în aproapie	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de p	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A339	Lanius minor	R	300	Da	PM, OC rd.ro, ornitofauna, obs. personale,	PM, OC		Mărimea populației speciei Lanius minor	Număr perechi	30 p	60 p	Cel puțin 90	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proiec t (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau nei	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A023	Nyctiorax nycticorax	C	5000	Da	PM, OC	PM, OC		Mărimea populației	Număr indivizi	10 i	14 i	Cel puțin 14	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de hrănire și cuibărit - stufăriș	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Calitatea apei pe baza indicatorilo r fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro - poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu se avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ	
										Calitatea apei pe baza indicatorilo r ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu se avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ	
ROSPA0 027	B	A03 4	Platale a leucoro dia	C	5000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației	Numă r indiviz i	0	20 i	Cel puțin 20	Nu se avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																rea acestui a					

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului stufăriș și lacuri	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A140	Pluvialis apricaria	C	5000	Da	PM, OC	PM, OC		Mărimea populației	Număr indivizi	0	100	i Cel puțin 100	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a faunei sau a florii	18 Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - ape puțin adânci	ha			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu					Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	C	5000	Da	PM, OC	PM, OC			Mărimea populației	Număr indivizi			Cel puțin 5	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimativ	21 Măsurile adoptate pentru asigurarea impactului rezidual ne semnificative**	22 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu se apropie de habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu se apropie de habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
ROSPA027	B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	5000	Da	PM, OC romb. rd.ro, ornito data, obs.	PM, OC		Mărimea populației	Număr indivizi	100 i	300 0 i	Cel puțin 2500	Nu se apropie de habitat e adecva te în zona				Nu este	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date perso nale,	9 Sursa de infor mații	10 Starea de con servare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea im pactului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau nei	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea im pact ului estimat	21 Măsur i adop tate pentru asigura re im pact ule ne sem nifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - ape puțin adânci	ha			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în aprope rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimat	21 Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbări procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ	
ROSPA027	B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	0	Da	PM, OC rd.ro, ornitologia, obs. teren	PM, OC	specie: în bună stare de conservare	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației de pasaj	Număr indivizi	55 p	85 p	Cel puțin 70	Nu Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Se va păstra o zonă de protecție de minim 300 mp în jurul eventualelor cuiburi	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 18175	Nu Soluții e tehnice propos e nu aduc modific ări asupra acestui parametru	0 % schimb are	Nesemn ificativ	Se produc e un deranj tempor ar pentru specie în zona parchet elor de exploata re	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo- nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi- re științifică habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Locali- zare fa- ță de proiect (în me- tri)	7 Ane- xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de infor- mații	10 Starea de con- servare	11 Obiecti- ve de conser- vare	12 Parametru	13 Unitate de măsură parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica- ții cu privire la posibi- litatea de afe- ctare	18 Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	19 Impactu- l potențial	20 Motiva- rea impactu- lui estimat	21 Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale necesari	22 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Soluțiile tehnice propos e nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 % schimbare	Nesemnificativ	Se produce un deranj tempor ar pentru specie în zona parchet elor de exploatare	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăder semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Reduce suprafețelor favorabile speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare	ha		Semnificativ	Se produc deranj temporal pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu produce fragmentarea habitatului speciei	Nesemnificativ
										Suprafața habitatului de cuibărit	ha				Cel puțin 17965	D	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri	Cel puțin 5		Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține	Nesemnificativ

															pot fi extrași arborii de biodive rsitate				în permanen ță pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversit ate	
										Arbori de biodiversitar te	Numă r arbori maturi / ha			Cel puțin 5	D prin efectua rea lucrărilor propos ese poate reduce suprafa ța pădurilor bătrâne	Cel puțin 40%	Nesemn ificativ	se poate produc e, tempor ar, un dezechil bru al claselor de vârstă	Menținer ea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	Nesemn ificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu	Proce nt din supraf ța totală			Cel puțin 40%	N u	0% schimb are	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ții cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											vârste de peste 80 de ani	de păduri lor Ha			Cel puțin 7186 ha				ptează habitat ul		

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația le	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau nei	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA0 027	B	A23 4	<i>Picus canus</i>	P	0	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. teren	PM, OC	specie: nefavo rabilă habita t: nefavo rabilă	îmbună tățirea stării de conserv are	Mărimea populației	Numă r perechi	100 p	120 p	Cel puțin 100	Nu sunt soluții tehnice propos e nu aduc modific ări asupra acestui parametru	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Se va păstra o zonă de protec ție de minim 300 mp în jurul eventu alelor cuiburi	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo- nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi- re științifi- că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă- ri)	6 Local izare față de proiec- t (în metri)	7 Ane- xa (doar pentru păsă- ri)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa- țiilor	10 Starea de conser- vare	11 Obiecti- ve de conser- vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsură parametru	14 Actual (Mini- m)	15 Actual (Ma- xim)	16 Valoare țintă	17 Explica- ție cu privire la posibili- tatea de afectare a faune citate de P.P.	18 Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	20 Impactu- l potențial	21 Motiva- rea impactu- lui estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi- cative**	23 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung al popula- ției stabilă sau în creștere	Soluțiile tehnice propu- se nu aduc modifi- cări asupra acestui parametru	0 % schimbare	Nesemnificativ	Se produce un deranj tempo- rar pentru specie în zona parchet- elor de exploatare	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestor parametri	0	% schimbare	Nesemnificativ	Se produc un deranj temporal pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha			Cel puțin 17965	D	Reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha		Semnificativ	Se produc un deranj temporal pentru specie în zona parchetelor de	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de informa ții	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar e a fec tă tă de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifi cative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrări le de exploata re			exploata re	produce fragmenta re a habitatulu i speciei	

										Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Da	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	Da	prin efectuarea lucrărilor propuse poate reduce	Cel puțin 40%	Nesemnificativ	se poate produce, temporar, un dezechilibru al claselor	Menținerea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
												Ha			7186 ha	suprafa ța păduril or bătrâne			de vârstă	mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A120	Porzana parva	R	5000	Da	PM, OC romboid.ro, ornitologia, obs. personale,	PM, OC			Mărimea populației cuibăritoare	Număr p erechi	18 p	20 p	Cel puțin 20	Nu vor u avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A220	<i>Strix uralensis</i>	P	0	Da	PM, OC romboid.ro, ornitodata, obs. teren	PM, OC	specie: în bună stăruire de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	40 p	45 p	Cel puțin 45	Nu Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Se va păstra o zonă de protecție de minim 300 mp în jurul eventualelor cuiburi	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare cintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schim bare procent			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Soluții tehnice propos e nu aduc modific ări asupra acestui parametru	0 % schimb are	Nesemn ificativ	Se produc e un deranj tempor ar pentru specie în zona parchet elor de exploatare	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0	% schimbare	Nesemnificativ	Se produc unele deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Nu este cazul	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha				Cel puțin 17965	D	Reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha		Semnificativ	Se produc unele deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu		Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar e a fec tă tă de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrări le de exploata re			exploata re	produce fragmenta re a habitatulu i speciei	

										Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Da	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	Da	prin efectuarea lucrărilor propuse poate reduce	Cel puțin 40%	Nesemnificativ	se poate produce, temporar, un dezechilibru al claselor	Menținerea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
												Ha			7186 ha	suprafa ța păduril or bătrân e			de vârstă	mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifică habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri păsări)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conservare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsură parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau nei de pro p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA027	B	A140	<i>Tringa glareola</i>	C	5000	Da					Mărimea populației	Număr indivizi	1000 i	1200 i	Cel puțin 1100	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - ape puțin adânci	ha			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

									Tipar de distrib uție	Tipar spațial și tempor al, intensit atea utilizării habitat elor			Fără scăder e semnifi cativă a tiparul ui spațial, tempor al sau a intensi tății utilizări i habitat elor altele decât cele rezulta te din variații natural e	Nu		Nu u avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0		Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--	--	----	--	--	---	--	--------------------	---	---------------------	--------------------

6. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontalier

Referitor la posibilele efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră, HG 1076/2004 urmează abordarea generală a Convenției UNECE asupra evaluării impactului asupra mediului în context transfrontier (Convenția de la Espoo), ratificată prin Legea nr. 22/2001.

Astfel, alin.(1) al art. 34 prevede cazurile în care se aplică procedura transfrontieră și anume:

- în cazul în care un plan/program este posibil să aibă un efect semnificativ asupra mediului altui stat;
- când un alt stat posibil a fi afectat semnificativ solicită informații asupra unui plan/program considerat a avea potențiale efecte transfrontaliere.

Data fiind localizarea amplasamentului amenajamentului silvic, acesta nu va avea niciun efect semnificativ asupra mediului altui stat.

7. Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

7.1. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Măsurile ce trebuie avute în vedere, în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se curăță albiile pâraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboreștilor;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare;
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau pe malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianti.

7.2. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipice (cal), dacă este posibil.

7.3. Măsurile de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestiera cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent "moale" în vederea scoaterii acestuia pe locurile de depozitare temporară;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

7.4. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu „sănătatea umană”

Impactul asupra sănătății umane este considerat nesemnificativ, întrucât lucrările silvice se vor desfășura la o distanță mare față de localități și zone rezidențiale. Nu sunt preconizate emisii de poluanți, praf sau zgomot care să afecteze populația umană din vecinătate.

Cu toate acestea, pentru a preveni orice efect indirect sau cumulativ asupra sănătății populației, se vor respecta următoarele măsuri:

- Evitarea circulației utilajelor grele pe drumuri publice frecventate de populație, dacă apar intersecții;
- Colectarea și eliminarea controlată a deșeurilor rezultate din întreținerea echipamentelor (ex. uleiuri, filtre);
- Interzicerea focului deschis și a arderilor necontrolate în fondul forestier;
- Semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor forestiere, dacă există trasee turistice în apropiere;
- Informarea periodică a administrației publice locale asupra etapelor de lucru.

7.5. Măsuri de diminuarea impactului asupra factorului social – economic (populația)

Lucrările silvice propuse nu sunt amplasate în vecinătatea directă a unor așezări umane, însă pot influența indirect comunitățile locale prin accesul la resurse, circulația utilajelor sau peisaj. Pentru a preveni orice impact socio-economic semnificativ, se vor aplica următoarele măsuri:

- menținerea accesului populației la resurse tradiționale,
- informarea autorităților locale asupra planificării activităților,
- protejarea infrastructurii existente și evitarea degradării drumurilor utilizate de comunitate

- susținerea economică a comunității prin contractarea muncitorilor din zonă dacă este posibil
- asigurarea accesului populației la resurse tradiționale: menținerea dreptului de a colecta lemn de foc, fructe de pădure, ciuperci în limite reglementate
- semnalizarea și delimitarea zonelor de lucru pentru a evita conflicte între lucrările silvice și activitățile locale

Astfel, se reduce riscul de conflicte sociale și se menține o relație de coexistență sustenabilă între fondul forestier și comunitatea umană.

7.6. Măsurile de diminuare a impactului asupra mediului produs de „zgomot și vibrații”

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

Pentru diminuarea efectelor asupra factorului de mediu „zgomot și vibrații”, se vor aplica următoarele măsuri:

- programarea activităților doar în intervale diurne,
- întreținerea regulată a echipamentelor,
- limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic
- utilizarea de utilaje cu emisii acustice reduse și menținerea unor distanțe de protecție față de zonele locuite sau recreative.

În cazul prezenței speciilor de păsări sensibile la deranj, se va respecta perioada de liniște ecologică specificată pentru acestea. Astfel, se va reduce semnificativ riscul de impact fonic asupra biodiversității și populației locale.

7.7. Măsurile de diminuare a impactului asupra peisajului

Pentru diminuarea acestor efecte, se vor aplica măsuri precum:

- realizarea tăierilor progresive în locul celor rase,
- menținerea unor perdele de vegetație la marginea parchetelor,
- evitarea intervențiilor pe versanți vizibili și refacerea rapidă a vegetației.

Prin aceste măsuri, se asigură menținerea caracterului natural al peisajului și protejarea valorii sale estetice și culturale.

7.8. Măsurile pentru prevenirea consecințelor provocate de schimbările climatice

Pentru prevenirea și reducerea riscurilor asociate schimbărilor climatice, amenajamentul silvic include atât măsuri de atenuare (reducerea emisiilor și creșterea capacității de absorbție a carbonului), cât și măsuri de adaptare (creșterea rezilienței ecosistemelor forestiere). Acestea includ regenerarea naturală cu specii adaptate, menținerea pădurilor etajate, evitarea tăierilor în habitate sensibile, protejarea solului și a apei, precum și prevenirea incendiilor și a dăunătorilor. Astfel, pădurea rămâne

un sistem funcțional capabil să contribuie activ la reziliența climatică regională.

7.9. Măsurile de diminuare a impactului asupra biodiversității, în special asupra speciilor de păsări

- măsurile de management care să asigure menținerea de arborete în principal prin regularizarea claselor de vârstă pe cât posibil la nivel de trupuri majore de pădure (asigurarea așa-ziselor "arborete bătrâne")
- menținerea de lemn mort pe picior sau la sol, deosebit de important pentru foarte multe specii și pentru echilibrul lanțului trofic,
- menținerea de arbori scorburoși și arbori bătrâni dispersați pe toată suprafața fondului forestier.
- asigurarea liniștii în perioada de cuibărit a speciilor de interes de conservare,
- păstrarea arborilor bătrâni (inclusiv la liziera pădurilor) care oferă posibilitate de cuibărire pentru speciile de păsări
- delimitarea unei zone tampon de neintervenție (cca 300 m în jurul eventualelor cuiburi de răpitoare), în perioada de cuibărire
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în toate unitățile amenajistice;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

7.10. Măsurile necesare a se implementa în cazul calamităților

Pentru ca arboretele să-și îndeplinească în bune condiții funcțiile de protecție și producție, este necesar ca ele să nu fie afectate de factori dăunători biotici sau abiotici.

Se impune deci luarea de măsuri preventive împotriva pericolelor ce pot apărea.

7.10.1. Protejerea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Doborâturile de vânt au fost semnalate izolat pe 0.4 ha. Rupturile produse de vânt sau zăpadă nu au produs pagube notabile în cuprinsul unității de producție.

Extragerea exemplarelor afectate de aceste fenomene se va face cât mai urgent, în vederea menținerii unei stări fitosanitare cât mai bune. Arboretele afectate vor fi parcurse pe perioada de aplicabilitate a prezentului studiu cu tăieri de igienă.

Unitatea de producție este amplasată pe stațiuni moderat expuse, unde se produc doborâturi localizate la furtuni puternice. În raport cu natura vătămarilor produse de vânt și zăpadă s-a stabilit un grad general de vătămare slab.

Sub raportul rezistenței la vânt, arboretele ce alcătuiesc unitatea de producție analizată sunt destul de rezistente, cu un grad de vulnerabilitate mic.

Ca măsuri preventive, se recomandă următoarele:

- formarea de arborete naturale optim amestecate, cu proveniență din sămânță;

- promovarea în continuare a proveniențelor strict locale care au format biocenoze rezistente la adversități;
- formarea de arborete pluriene și relativ pluriene multi- sau bietajate;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistențelor arboretelor cu densități subnormale;
- adoptarea sistemului de îngrijire a arboretelor la necesitățile întăririi rezistenței lor (evitarea formării de arborete cu coeficienți de zveltețe mai mari sau egali cu 1);
- evitarea tuturor acțiunilor care determină formarea putregaiurilor la rădăcină și tulpină (exploatarea neîngrijite, pășunatul, etc.).

Toate aceste măsuri nu pot decât să diminueze pagubele produse de acțiunea vântului, deoarece acestea nu pot fi înlăturate în totalitate, întrucât în condițiile naturale existente furtunile de mare intensitate pot produce pagube în continuare.

7.10.2. Protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale a căror deschidere și întreținere constituie o obligație de prim ordin pentru personalul silvic. Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unei perioade mai îndelungate de uscăciune (versanți superiori însoriți), precum și în apropierea terenurilor situate în afara fondului forestier. Până în aceste zone mai periclitate și în interiorul lor se vor amplasa poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnalează un început de incendiu.

Pentru prevenirea acestor calamități (care reprezintă potențiali factori agresivi ce atentează asupra ecosistemelor forestiere) se recomandă câteva măsuri:

- intensificarea pazei pădurilor în perioadele critice ale anului și în zonele vulnerabile;
- curățirea permanentă a potecilor de acces în pădure pentru deplasări rapide ale echipelor de intervenție;
- supravegherea mai atentă a pădurilor din apropierea localităților, a terenurilor agricole, drumurilor publice și fânețelor;
- instructaje periodice a normelor P.S.I. cu muncitorii care participă la diverse categorii de lucrări (în special cei de la lucrările de împăduriri și întreținerea plantațiilor);
- permanenta îngrijire și îndesire a plăcuțelor avertizoare cu privire la ocrotirea naturii și prevenirea incendiilor;

Personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă, organizată, de informare a populației asupra regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

7.10.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Factorii care duc la degradarea ecosistemelor forestiere și la micșorarea productivității pădurilor sunt numeroși, fiind atât abiotici cât și biotici. Arboretele slăbite de efectul poluării industriale devin vulnerabile la acțiunea factorilor biotici – rolul principal revenind insectelor și ciupercilor ale căror vătămări se manifestă în principal prin pierderea unui procent însemnat din creșterea anuală, uscarea

arborilor înainte de a fi ajuns la vârsta exploatabilității, compromiterea plantațiilor etc.

Pentru a putea evita aceste aspecte negative, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare, prin control fitosanitar, identificându-se dăunătorii și agenții fitopatogeni, intensitatea viitorului atac și suprafețele unde au fost localizați.

În scopul asigurării unei stări fitosanitare corespunzătoare se va adopta un mod de gospodărire fundamentat biologic care va cuprinde:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- diversificarea structurii arboretelor;
- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la consistențe normale;
- împădurirea golurilor;
- îngrijirea marginilor de masiv;
- protejarea populațiilor de păsări insectivore și a insectelor folositoare;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
- evitarea rănirii arborilor pe picior cu ocazia lucrărilor de exploatare;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Arboretele foarte puternic afectate de boli și dăunători, care nu mai pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și cultură și care prezintă o stare fitosanitară necorespunzătoare, vor fi exploatate indiferent de vârstă în cel mai scurt timp.

8. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în două cazuri distincte și anume:

1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic
2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările raportului de mediu.

8.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica 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:

Dezavantaj	Explicație
Lipsa intervențiilor silvotehnice necesare	Fără lucrări de rărire, igienizare, regenerare sau conservare, pădurea poate deveni dezechilibrată din punct de vedere structural.
Scăderea vitalității și stabilității pădurii	Arborii bătrâni, bolnavi sau rupti nu vor fi eliminați → crește riscul de doborâturi de vânt, infestări sau incendii.
Nerealizarea lucrărilor de conservare	Unele măsuri silvice contribuie la conservarea habitatelor (ex: păstrarea arborilor habitat, regenerări controlate). Neintervenția poate duce la degradare naturală.
Pierderi economice pentru comunitate	Fără valorificarea masei lemnoase, unitățile de producție forestieră și comunitățile locale pot pierde venituri importante.
Lipsa controlului asupra evoluției ecosistemului	Amenajamentul permite monitorizare și intervenție adaptivă. Fără el, procesul este haotic, iar măsurile reactive sunt inefficiente.

Posibile efecte negative asupra biodiversității	În lipsa regenerării controlate, unele specii sensibile pot pierde habitatul optim (ex: păsări de margine, ierbivore).
Riscuri crescute de focare de boli și dăunători	Neextracția arborilor atacați favorizează dezvoltarea și extinderea dăunătorilor.
Neîndeplinirea obiectivelor de gospodărire durabilă	Amenajamentele sunt esențiale pentru echilibrul între producție, protecție și conservare. Fără ele, pădurea evoluează incontrollabil.

8.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu

Implementarea amenajamentului silvic în situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor contribuie la menținerea funcțiilor ecologice ale pădurii și la conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Planul propus include măsuri specifice de protecție a păsărilor (perioade de liniște ecologică, excluderea cuiburilor din exploatare), refacerea habitatelor forestiere și prevenirea unor presiuni antropice necontrolate. În același timp, permite valorificarea sustenabilă a resurselor forestiere în beneficiul comunităților locale. Prin urmare, amenajamentul reprezintă o soluție echilibrată între obiectivele de conservare și cele economico-sociale.

Ca urmare a faptului ca la data elaborării Amenajamentului Silvic proiectantul a cunoscut faptul că zona analizată se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA 0027 Dealurile Homoroadelor, acesta a ținut cont de corelarea între lucrările propuse prin amenajamentul silvic și cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local și comunitar corelat cu obiectivele de conservare ale ariei protejate. Aceasta a presupus corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

- Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic
- Tipul de habitat existent în fiecare parcelă
- Stare de conservare actuală a habitatelor
- Stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar

Deoarece întregul fond forestier analizat este situat integral în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0027 – Dealurile Homoroadelor, la amenajarea actuală toate arboretetele au fost încadrate în grupa I funcțională.

Avantaj	Explicație relevantă pentru situl Natura 2000
Gospodărirea durabilă a pădurilor	Amenajamentul permite menținerea unui echilibru între producție, conservare și regenerare a pădurii. Fără tăieri planificate, pădurea poate deveni instabilă sau degenerată.
Protejarea speciilor de interes comunitar	Amenajamentul include măsuri speciale (perioade de liniște, zone tampon) pentru speciile de păsări.
Planificarea și controlul intervențiilor silvice	Lucrările se desfășoară pe baza unui studiu tehnic și ecologic, nu aleatoriu. Se evită intervențiile dăunătoare în habitate sensibile.

Reducerea impactului necontrolat	Fără un plan, pot apărea exploatări necontrolate, incendii, supra-pășunat. Amenajamentul permite prevenirea acestor efecte.
Includerea măsurilor și de compensatorii de conservare	Amenajamentul poate prevedea excluderea anumitor zone de la exploatare, protecția zonelor de cuibărit, amplasarea unor panouri de informare sau coridoare ecologice.
Reducerea presiunii antropice difuze	Prin clarificarea zonelor unde sunt permise sau interzise lucrările, se reduce presiunea umană necontrolată asupra speciilor sensibile.
Mentținerea funcției socio-economice a pădurii	Exploatarea durabilă sprijină comunitățile locale (lemn de foc, locuri de muncă), fără a afecta semnificativ biodiversitatea.
Monitorizare și adaptare continuă	Amenajamentul include un sistem de monitorizare periodică a stării pădurii și permite revizuirea în funcție de nevoile de conservare.

8.3. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile de păsări de interes comunitar afectate

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. 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 evidente cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Starea de conservare a speciilor de faună de interes comunitar de pe suprafața fondului forestier al UP I Vărbükk Satu Nou este prezentată pentru fiecare specie în parte, în funcție de datele existente în literatura de specialitate la nivel național și la nivelul regiunilor biogeografice, precum și datele din planurile de management al siturilor.

Pentru populațiile de păsări s-au folosit date din literatura de specialitate care au fost completate cu observații efectuate în timpul deplasărilor din teren.

1. Etapa de birou:

Cercetările preliminare asupra sitului ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor au constat, după prospectarea informațiilor relevante din arhivele publice ale Ministerului Mediului, în consultările bazelor de date publice în ceea ce privește observațiile anterioare efectuate asupra avifaunei în particular și a biodiversității în general al sitului Natura 2000. În paralel cu consultările bazelor de date a fost conspectată literatura de specialitate referitoare la biodiversitatea, și mai ales a îmbunătățirii diversității biologice, a parcurilor fotovoltaice mai ales din Europa, pentru similitudinea speciilor și având în vedere zona biogeografică.

2. Etapa studiului de teren:

În etapa de birou s-a constatat existența bazei de date a cercetărilor care au dus la desemnarea sitului Natura 2000. La alegerea metodologiei de inventariere a faunei s-a avut în vedere caracteristicile proiectului, zona afectată de acesta și nu în ultimul rând speciile pentru protecția cărora a fost desemnat situl.

În aplicarea metodologiilor de teren ne-am folosit de *Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România*.

9. Măsurile avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului.

Implementarea măsurilor de reducere a impactului se va face imediat după obținerea autorizației de mediu și va continua pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului silvic, după cum urmează:

- Monitorizarea stării de conservare a păsărilor
- Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă, zgomot)
- Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor
- Monitorizarea stării de funcționare al utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor;
- Monitorizarea pășunatului în pădure
- Monitorizarea braconajului
- Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare
- Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice
- Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor
- Monitorizarea stării de sănătate a arboreților
- Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboreților

Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a

recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

Tabel nr. 26: Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Parametru	Forma de impact	Măsură 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 (%)	Responsabil monitorizare
ROSPA002 7 Dealurile Homoroadelor	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației	direct, scăderea numărului de perechi cuibăritoare de pe suprafața U.P. I Vărbükk Satu Nou	M1 M4	lucrările de punere în valoare a masei lemnoase pe picior și perioadele de colectare a masei lemnoase consemnate în autorizația de exploatare a partizilor constituite în baza APV-urilor	Toată suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Vărbükk Satu Nou	perechi afectați	Nr. perechi	anual, oricâte ori se execută lucrări de punere în valoare a masei lemnoase pe picior și lucrări în parchetel e de exploatare	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	Pe toată perioada amenajamentului silvic	100	Beneficiar /administrator fond forestier
		Suprafața habitatului de cuibărit	direct, reducerea suprafeței habitatului speciilor	M1 M3 M4	Perioadele de colectare a masei lemnoase consemnate în autorizația	Toată suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Vărbükk Satu Nou	pierdere suprafață	Ha	oricâte ori se execută lucrări de punere în valoare a masei lemnoase	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	Pe toată perioada amenajamentului silvic	100	Beneficiar /administrator fond forestier

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Parametru	Forma de impact	Măsură 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 (%)	Responsabil monitorizare
					de exploatare a partizilor constituite în baza APV urilor				pe picior și lucrări în parchetel e de exploatar e				
		Arbori de biodiversitate	direct, dispariția arborilor de biodiversitate	M2	Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase pe picior	Toată suprafața Amenajament ului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou	Prezență arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	oridecâte ori se execută lucrări de punere în valoare a masei lemnoase pe picior și lucrări în parchetel e de exploatar e	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	Pe toată perioada amenajament ului silvic	100	Beneficiar /administr ator fond forestier
		Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de	direct, proporția pădurilor mature scade sub valoarea țintă		Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei	Toată suprafața Amenajament ului silvic al U.P. I	Proporția pădurilor mature	%/ha	oridecâte ori se execută lucrări de punere în valoare a masei	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	Pe toată perioada amenajament ului silvic	100	Beneficiar /administr ator fond forestier

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Parametru	Forma de impact	Măsură 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 (%)	Responsabil monitorizare
		peste 80 de ani			lemnoase pe picior	Várbükk Satu Nou			lemnoase pe picior și lucrări în parchetel e de exploatare				
	<i>Dendrocopos medius</i>	Lemn mort pe picior și la sol	direct, volumul de lemn mort scade sub valoarea țintă	M2	Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase pe picior	Toată suprafața Amenajament ului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou	Volum lemn mort	m3/Ha	oridecâte ori se execută lucrări de punere în valoare a masei lemnoase pe picior și lucrări în parchetel e de exploatare	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	Pe toată perioada amenajamentului silvic	100	Beneficiar /administrator fond forestier

10. Rezumat fără caracter tehnic

Denumirea planului

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou U.P. I Vărbükk Satu Nou

Localizarea geografică și administrativă

Studiul este realizat pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Tălișoara, județul Harghita.

Suprafața fondului analizat este de 329,6 ha, fiind constituită o singură unitate de producție: U.P. I Vărbükk Satu Nou.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

din punct de vedere geografic: teritoriul analizat se află localizat în partea de nord a munților Perșani. fitoclimatic, pădurile sunt situate în cadrul unui singur etaj de vegetație: etajul „Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete” (FD3)

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier care face obiectul amenajamentului se regăsește pe raza unităților administrativ-teritoriale: Ocland din județul Harghita, Baraolt și Vârgheș, din județul Covasna și Homorod din județul Brașov.

Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier este realizată în conformitate cu prevederile Legii 133/2015 pentru modificarea și completarea Legii 46/2008 (Codul Silvic) și cu regulile privind protecția mediului.

Administrarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou se realizează prin Ocolul Silvic Tălișoara (cu sediul în orașul Baraolt) din cadrul D.S. Covasna.

Administrarea fondului forestier se va face cu respectarea regimului silvic și a reglementărilor privind protecția mediului.

Constituirea unității de protecție și producție

Fondul forestier proprietatea Composesoratului Satu Nou s-a constituit prin aplicarea Legii 1/2000. Primul amenajament în forma actuală de proprietate a fost întocmit în anul 2007, pentru suprafața de 188.8 ha, în cadrul U.B. I Satu Nou.

Suprafața fondului forestier aflată în proprietatea Composesoratului Satu Nou, pentru care se întocmește prezentul studiu de amenajare este de 329.6 ha. Această suprafață a făcut parte din punct de vedere al administrației silvice de stat din parcelele 32, 33, 40, 41, 42, 43, 44, 53, 54, 56 din U.P. I Rica - O.S. Tălișoara (195.0 ha), iar o suprafață de 134.6 ha o reprezintă foste pășuni care îndeplinesc condițiile de a fi incluse în fondul forestier național, în conformitate cu Codul silvic în vigoare (Legea 133/2015 pentru modificarea și completarea Legii 46/2008, art. 2, lit. d).

A fost constituită o singură unitate de producție – U.P. I Várbükk Satu Nou.

Subunități de producție sau protecție constituite

Au fost constituite două subunități de gospodărire și anume:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, țelul urmărit fiind producția de lemn pentru cherestea, în suprafață de 326.4 ha;

- S.U.P. „K” – păduri constituite ca rezervații de semințe, în suprafață de 3.2 ha.

Se face mențiunea ca la actuala amenajare s-a constituit SUP „K”, în conformitate cu Catalogul National al rezervațiilor de semințe și a legislației în vigoare.

Tabelul nr. 4 -Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	Unități amenajistice
A	17 A 18 A 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 32 A 32 B 33 A 33 B 40 A 40 B 41 A 41 D 41 G 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 43 C 43 E 43 F 44 53 A 53 B 54 C 56 A 56 B 56 C 56 E 56 F 56 G
326.4 Ha	Nr. de UA-uri: 40
K	43 D
3.2 Ha	Nr. de UA-uri: 1
Total UP 329.6 ha	Nr. total de UA-uri: 41

Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Regimul

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Pentru realizarea funcțiilor social-economice solicitate și implicit a țelurilor de protecție și producție propuse, s-a adoptat regimul codru. Arboretele urmează să fie regenerare prin sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoproductiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

Compoziția țel

Compoziția definește structura pădurii sub raportul proporției speciilor.

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbina în orice moment al existenței lui exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice și a fost stabilită pentru fiecare arboret în parte în funcție de condițiile staționale existente, de starea actuală a arboretelor și de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistică astfel:

- compoziția-țel la exploatabilitate pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile ce reprezintă compoziția la care pot ajunge arboretele la exploatabilitate în raport cu condițiile actuale, compoziția actuală, condițiile staționale și de vegetație, posibilitatea de intervenție în aceste arborete prin măsuri silvotehnice;
- compoziția-țel de regenerare pentru arboretele exploatabile în prezent cât și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului, luând în considerare compoziția-țel finală;
- compoziția-țel finală s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure).

Stabilirea compoziției – țel

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața	Suprafața pe specii		
					FA	GO	DT
A	5.1.4.2	512.1	8Go 1Fa 1Dt	5.7	4.5	0.6	0.6
		522.1	5Fa 5Go	32.4	16.2	16.2	-
	5.2.3.1	424.1	8Fa 1Go 1Dt	8.5	0.8	0.8	0.9
		524.1	5Fa 5Go	86.9	44.8	44.8	-
	5.2.3.2	428.2	7Fa 1Go 2Dt	19.9	13.9	2.0	4.0
	5.2.4.2	421.2	8Fa 1Go 1Dt	145.3	116.2	14.5	14.6
	5.2.4.3	421.1	9Fa 1Go	25.0	22.5	2.5	-
Total SUP A			ha	326.4	224.9	81.4	20.1
			%	100	69	25	6
			Compoziția actuală	53Fa 19Go 17Ca 6Mo 3Dt 2Dm			
K	5.2.4.3	421.1	10Fa	3.2	3.2		
Total SUP K			ha	3.2	3.2		
			%	100	100		
			Compoziția actuală	100 Fa			
Total			ha	329.6	228.1	81.4	20.1
			%	100	69	25	6
			Compoziția actuală	53Fa 19Go 17Ca 6Mo 3Dt 2Dm			

DT = PAM, CI, FR, CA

Compoziția-țel finală pe subunități de producție și protecție și pe total unitate de producție este așadar următoarea:

- pentru S.U.P. "A": 69Fa 25Go 6Dt;
- pentru S.U.P. "K": 100Fa;
- pentru U.P.: 69Fa 25Go 6Dt.

Prin compoziția-țel se urmărește să se asigure o cât mai bună corelare într exigențele ecologice ale

speciilor și condițiile staționale, în scopul creșterii stabilității arboretelor împotriva factorilor destabilizatori prin diversificarea speciilor și asigurarea susținută a măsurilor de îngrijire și de conducere a arboretelor. Se vor promova astfel specii de amestec de valoare ridicată precum: paltin de munte, cireș, frasin, dar și carpen acolo unde condițiile staționale o impun. Aceste specii valorifică mai bine condițiile staționale și măresc rezistența arboretelor împotriva doborâturilor de vânt.

Tratament

Din punct de vedere amenajistic, tratamentul definește structura arboretelor ținând seama de distribuția specifică și repartiția arborilor pe categorii dimensionale.

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor, s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție următoarele tratamente: S.U.P. "A" - tăieri progresive;

Prin aplicarea acestor tratamente se asigură permanența pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție ale acestora.

Suprafața arboretelor care urmează a fi parcurse cu tăieri progresive este de 96.8 ha, perioadele de regenerare adoptate fiind de 10-30 de ani, în funcție de caracteristicile arboretelor (în special consistența).

Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- speciile care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective;
- media vârstei exploatabilității;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul adoptat este de 110 ani.

Luând în considerare condițiile staționale din cadrul U.P. I Várbükk Satu Nou, specificul ecologic al speciilor forestiere și obiectivele social-economice și ecologice stabilite, prin selecția ce se va practica în cadrul lucrărilor de îngrijire se va urmări:

- crearea unor arborete optim amestecate, cu un asortiment de specii cât mai apropiat de cel caracteristic biocenozelor naturale;
- sprijinirea speciilor de amestec valoroase, acestea având o influență benefică nu doar din punct de vedere economic, ci și ecologic (ameliorează solul, asigură hrana zoofaunei, sporesc aspectul estetic al pădurii, etc.);
- conducerea arboretelor către structuri etajate, relativ pluriene;
- valorificarea la maxim a proveniențelor locale pentru a nu se îngusta baza genetică a populațiilor autohtone;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire pentru a se evita copleșirea speciilor valoroase de către speciile pioniere (mesteacăn, carpen, plop tremurător, salcie căprească) și pentru a nu se forma arborete excesiv de dese.

Alegerea lucrărilor s-a făcut în conformitate cu normele în vigoare, pe baza situației din teren constatată odată cu descrierea parcelară.

Instalațiile de transport

Arboretele din cadrul U.P. I Várbükk Satu Nou sunt deservite de 3 drumuri forestiere, un drum public și un drum de exploatare. Lungimea totală utilă a drumurilor existente ce deservesc unitatea de producție este de 5.4 km.

Distanța medie față de drumurile existente este de 0.40 km.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 90% (au fost considerate accesibile toate arboretele cu o distanță de colectare de cel mult 1200 m).

Densitatea actuală a instalațiilor de transport este de 16.4 m/ha.

Starea actuală a drumurilor forestiere existente este în general bună, necesitând unele reparații curente.

Construcții forestiere

În cuprinsul fondului forestier proprietatea Composesoratului Satu Nou nu există clădiri silvice. Necesitățile de pază și gospodărire sunt asigurate în bune condiții datorită situării pădurilor în apropierea localităților Satu Nou și Racoșu de Sus.

Posibilitatea de produse principale

Posibilitatea de produse principale este de 1237 m³/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 9.7 ha/an.

Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

Posibilitatea de produse secundare este de 174 m³/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 8.7 ha/an.

Anual se vor executa următoarele lucrări de îngrijire:

- degajări: 1.5 ha;
- curățiri: 3.5 ha cu un volum de extras de 19 m³/an;
- rărituri: 5.2 ha cu un volum de extras de 155 m³/an;
- tăieri de igienă: 127.5 ha cu un volum de extras de 106 m³/an.

Amenajamentul silvic UP I Várbükk Satu Nou se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor are o suprafață de 37.093 hectare. Zona deluroasă mozaicată cu multe pajiști semi-naturale și păduri de foioase este tipică pentru sud-estul Transilvaniei. Este unul dintre cele mai importante zone din țară pentru avifauna mică. Pădurile bătrâne oferă habitat de cuibărit pe lângă răpitoare și pentru barza neagră, respectiv dispun de populații semnificative de ciocănitoare de stejar *Dendrocopos medius*.

Obiectivele de conservare ale ANPIC

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar, respectiv prin Decizii ale MMAP/ANANP.

Obiectivele de conservare ale speciilor de păsări din ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor au fost stabilite prin Decizia MMAP/ANANP nr. 539 din 05.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor din Anexa la Ordinul nr. 996/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSCI0036 Cheile Vârghișului.

Analiza impactului implementării planului asupra factorilor de mediu

Analiza impactului asupra sănătății umane

Efectul constă în generarea de poluare, zgomot și vibrații ca urmare a utilizării unor mașini și utilaje la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a aplicării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de împăduriri.

Deoarece aceste lucrări se vor desfășura în ecosisteme forestiere și nu în zone locuite, nu va exista practic un impact negativ asupra populației din comunitățile locale existente. În lipsa unor poluări semnificative ale solului, aerului și apelor, sănătatea oamenilor din comunitățile locale din apropiere nu va fi pusă în pericol.

Analiza impactului asupra solului

În activitățile de exploatare forestieră pot apare situații de poluare a solului datorită:

eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător a buștenilor;

tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile de acces;

alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;

pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră;

depozitarea și/sau stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor.

Prin implementarea planului în zona propusă se va genera un potențial impact asupra factorului de mediu sol de tip:

- direct – impact fizic negativ asupra solului, incluzând modificarea echilibrului existent al solului și impactul datorat lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic. În timp ce ambele tipuri de impact sunt inevitabile, ambele sunt reversibile în aceeași măsură;
- indirect – impact fizic negativ datorat eroziunii și alterării subsolului în urma lucrărilor executate în cadrul amenajamentului silvic, însă după terminarea lucrărilor zonele afectate se vor regenera

rapid, având în vedere specificul zonei.

Totodată prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime, impactul asupra solului este pozitiv și de lungă durată, procesele de solificare fiind dinamizate, iar eroziunea diminuată.

Analiza impactului asupra apelor

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră și a altor activități silvice poate apare 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 mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează în zona amenajamentului silvic. Impactul prognozat asupra factorilor de mediu apă:

- direct negativ – rezultat ca urmare a spălării versanților în perioada lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat, de către apa din precipitații și antrenarea de sedimente către cursuri de apă nepermanente ce traversează zona analizată;
- indirect negativ – ca urmare a afectării calității apelor de suprafață datorate apelor pluviale și apelor uzate menajere rezultate din activitățile fiziologice ale personalului.

Efectul pozitiv și de lungă durată a implementării amenajamentului silvic constă menținerea unor păduri capabile să asigure protecția antierozională a versanților.

Rețeaua hidrografică este compusă din pâraul Repas (bazinul Homorodului Mic) și pâraiele Rica, Sașilor și Nadaș (bazinul Vârghișului), care colectează o serie de afluenți mai mici.

Analiza impactului asupra aerului

Prin implementarea amenajamentului silvic propus, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de transport, de la utilajele care vor deservi activitatea din amenajamentul silvic și de la mijloacele de tăiere care vor deservi amenajamentul silvic.
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

Impactul asupra poluării aerului în faza de execuție a planului este de tip:

- direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului U.P. I Várbükk Satu Nou, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora;
- indirect negativ – posibile efecte negative asupra sănătății umane. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate prin: măsuri operatorii – personalul operator va fi dotat cu echipament de protecție și măști cu filtru de hârtie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și

că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Implementarea amenajamentului silvic va genera un impact pozitiv și de lungă durată, prin crearea și menținerea unor păduri cu densități optime, capabile să absoarbă dioxidul de carbon din atmosferă și să emane oxigenul.

Analiza impactului asupra factorilor climatici

Efectul pozitiv al pădurii asupra factorilor climatici este bine-cunoscut. Amenajamentul are ca obiectiv asigurarea permanenței pădurilor, cu structuri diversificate și stabile. Astfel, impactul este pozitiv și de lungă durată.

Analiza impactului asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic

Impactul asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic este nesemnificativ, terenurile care fac obiectul amenajamentului silvic fiind situate în afara intravilanului, departe de aceste obiective.

Analiza impactului asupra biodiversității

Lucrările silvotehnice propuse de amenajamentele silvice au ca rezultat crearea și menținerea unor arborete diversificate, cât mai apropiate de cele natural-fundamentale, capabile să ofere condiții optime de viață pentru animale. Impactul asupra biodiversității este pozitiv și de lungă durată.

Tăieri rase nu au fost prevăzute în cadrul suprafeței ce se suprapune ariei Natura 2000.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Măsurile ce trebuie avute în vedere, în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se curăță albiile pâraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboreților;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare;
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau pe malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipice (cal), dacă este posibil.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent "moale" în vederea scoaterii acestuia pe locurile de depozitare temporară;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu „sănătatea umană”

Impactul asupra sănătății umane este considerat nesemnificativ, întrucât lucrările silvice se vor desfășura la o distanță mare față de localități și zone rezidențiale. Nu sunt preconizate emisii de poluanți, praf sau zgomot care să afecteze populația umană din vecinătate.

Cu toate acestea, pentru a preveni orice efect indirect sau cumulativ asupra sănătății populației, se vor respecta următoarele măsuri:

- Evitarea circulației utilajelor grele pe drumuri publice frecventate de populație, dacă apar intersecții;
- Colectarea și eliminarea controlată a deșeurilor rezultate din întreținerea echipamentelor (ex. uleiuri, filtre);

- Interzicerea focului deschis și a arderilor necontrolate în fondul forestier;
- Semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor forestiere, dacă există trasee turistice în apropiere;
- Informarea periodică a administrației publice locale asupra etapelor de lucru.

Măsuri de diminuarea impactului asupra factorului social – economic (populația)

Lucrările silvice propuse nu sunt amplasate în vecinătatea directă a unor așezări umane, însă pot influența indirect comunitățile locale prin accesul la resurse, circulația utilajelor sau peisaj. Pentru a preveni orice impact socio-economic semnificativ, se vor aplica următoarele măsuri:

- menținerea accesului populației la resurse tradiționale,
- informarea autorităților locale asupra planificării activităților,
- protejarea infrastructurii existente și evitarea degradării drumurilor utilizate de comunitate
- susținerea economică a comunității prin contractarea muncitorilor din zonă dacă este posibil
- asigurarea accesului populației la resurse tradiționale: menținerea dreptului de a colecta lemn de foc, fructe de pădure, ciuperci în limite reglementate
- semnalizarea și delimitarea zonelor de lucru pentru a evita conflicte între lucrările silvice și activitățile locale

Astfel, se reduce riscul de conflicte sociale și se menține o relație de coexistență sustenabilă între fondul forestier și comunitatea umană.

Măsuri de diminuarea impactului asupra mediului produs de „zgomot și vibrații”

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

Pentru diminuarea efectelor asupra factorului de mediu „zgomot și vibrații”, se vor aplica următoarele măsuri:

- programarea activităților doar în intervale diurne,
- întreținerea regulată a echipamentelor,
- limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic
- utilizarea de utilaje cu emisii acustice reduse și menținerea unor distanțe de protecție față de zonele locuite sau recreative.

În cazul prezenței speciilor de păsări sensibile la deranj, se va respecta perioada de liniște ecologică specificată pentru acestea. Astfel, se va reduce semnificativ riscul de impact fonic asupra biodiversității și populației locale.

Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului

Pentru diminuarea acestor efecte, se vor aplica măsuri precum:

- realizarea tăierilor progresive în locul celor rase,
- menținerea unor perdele de vegetație la marginea parchetelor,
- evitarea intervențiilor pe versanți vizibili și refacerea rapidă a vegetației.
- Prin aceste măsuri, se asigură menținerea caracterului natural al peisajului și protejarea valorii sale estetice și culturale.

Măsuri pentru prevenirea consecințelor provocate de schimbările climatice

Pentru prevenirea și reducerea riscurilor asociate schimbărilor climatice, amenajamentul silvic include atât măsuri de atenuare (reducerea emisiilor și creșterea capacității de absorbție a carbonului), cât și măsuri de adaptare (creșterea rezilienței ecosistemelor forestiere). Acestea includ regenerarea naturală cu specii adaptate, menținerea pădurilor etajate, evitarea tăierilor în habitate sensibile, protejarea solului și a apei, precum și prevenirea incendiilor și a dăunătorilor. Astfel, pădurea rămâne un sistem funcțional capabil să contribuie activ la reziliența climatică regională.

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității, în special asupra speciilor de păsări

- măsuri de management care să asigure menținerea de arborete în principal prin regularizarea claselor de vârstă pe cât posibil la nivel de trupuri majore de pădure (asigurarea așa-ziselor "arborete bătrâne")
- menținerea de lemn mort pe picior sau la sol, deosebit de important pentru foarte multe specii și pentru echilibrul lanțului trofic,
- menținerea de arbori scorburoși și arbori bătrâni dispersați pe toată suprafața fondului forestier.
- asigurarea liniștii în perioada de cuibărit a speciilor de interes de conservare,
- păstrarea arborilor bătrâni (inclusiv la liziera pădurilor) care oferă posibilitate de cuibărire pentru speciile de păsări
- delimitarea unei zone tampon de neintervenție (cca 300 m în jurul eventualelor cuiburi de răpitoare), în perioada de cuibărire
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în toate unitățile amenajistice;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

Pentru ca arboretele să-și îndeplinească în bune condiții funcțiile de protecție și producție, este necesar ca ele să nu fie afectate de factori dăunători biotici sau abiotici.

Se impune deci luarea de măsuri preventive împotriva pericolelor ce pot apărea.

Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Doborâturile de vânt au fost semnalate izolat pe 0.4 ha. Rupturile produse de vânt sau zăpadă nu au produs pagube notabile în cuprinsul unității de producție.

Extragerea exemplarelor afectate de aceste fenomene se va face cât mai urgent, în vederea menținerii unei stări fitosanitare cât mai bune. Arboretele afectate vor fi parcurse pe perioada de aplicabilitate a prezentului studiu cu tăieri de igienă.

Unitatea de producție este amplasată pe stațiuni moderat expuse, unde se produ doborâturi localizate la furtuni puternice. În raport cu natura vătămărilor produse de vânt și zăpadă s-a stabilit un grad general de vătămare slab.

Sub raportul rezistenței la vânt, arboretele ce alcătuiesc unitatea de producție analizată sunt destul de rezistente, cu un grad de vulnerabilitate mic.

Ca măsuri preventive, se recomandă următoarele:

- formarea de arborete naturale optim amestecate, cu proveniență din sămânță;
- promovarea în continuare a proveniențelor strict locale care au format biocenoze rezistente la adversități;
- formarea de arborete pluriene și relativ pluriene multi- sau bietajate;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistențelor arboretelor cu densități subnormale;
- adoptarea sistemului de îngrijire a arboretelor la necesitățile întăririi rezistenței lor (evitarea formării de arborete cu coeficienți de zveltețe mai mari sau egali cu 1);
- evitarea tuturor acțiunilor care determină formarea putregaiurilor la rădăcină și tulpină (exploatarea neîngrijite, pășunatul, etc.).
- Toate aceste măsuri nu pot decât să diminueze pagubele produse de acțiunea vântului, deoarece acestea nu pot fi înlăturate în totalitate, întrucât în condițiile naturale existente furtunile de mare intensitate pot produce pagube în continuare.

Protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale a căror deschidere și întreținere constituie o obligație de prim ordin pentru personalul silvic. Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unei perioade mai îndelungate de uscăciune (versanți superiori însoriți), precum și în apropierea terenurilor situate în afara fondului forestier. Până în aceste zone mai periclitate și în interiorul lor se vor amplasa poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnalează un început de incendiu.

Pentru prevenirea acestor calamități (care reprezintă potențiali factori agresivi ce atentează asupra

ecosistemelor forestiere) se recomandă câteva măsuri:

- intensificarea pazei pădurilor în perioadele critice ale anului și în zonele vulnerabile;
- curățirea permanentă a potecilor de acces în pădure pentru deplasări rapide ale echipelor de intervenție;
- supravegherea mai atentă a pădurilor din apropierea localităților, a terenurilor agricole, drumurilor publice și fânețelor;
- instructaje periodice a normelor P.S.I. cu muncitorii care participă la diverse categorii de lucrări (în special cei de la lucrările de împăduriri și întreținerea plantațiilor);
- permanenta îngrijire și îndesire a plăcuțelor avertizoare cu privire la ocrotirea naturii și prevenirea incendiilor;

Personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă, organizată, de informare a populației asupra regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Factorii care duc la degradarea ecosistemelor forestiere și la micșorarea productivității pădurilor sunt numeroși, fiind atât abiotici cât și biotici. Arboretele slăbite de efectul poluării industriale devin vulnerabile la acțiunea factorilor biotici – rolul principal revenind insectelor și ciupercilor ale căror vătămări se manifestă în principal prin pierderea unui procent însemnat din creșterea anuală, uscarea arborilor înainte de a fi ajuns la vârsta exploatabilității, compromiterea plantațiilor etc.

Pentru a putea evita aceste aspecte negative, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare, prin control fitosanitar, identificându-se dăunătorii și agenții fitopatogeni, intensitatea viitorului atac și suprafețele unde au fost localizați.

În scopul asigurării unei stări fitosanitare corespunzătoare se va adopta un mod de gospodărire fundamentat biologic care va cuprinde:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- diversificarea structurii arboretelor;
- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la consistențe normale;
- împădurirea golurilor;
- îngrijirea marginilor de masiv;
- protejarea populațiilor de păsări insectivore și a insectelor folositoare;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
- evitarea rănirii arborilor pe picior cu ocazia lucrărilor de exploatare;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Arboretele foarte puternic afectate de boli și dăunători, care nu mai pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și cultură și care prezintă o stare fitosanitară necorespunzătoare,

vor fi exploatate indiferent de vârstă în cel mai scurt timp.

Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în doua cazuri distincte și anume:

1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic
2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările raportului de mediu.

8.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica 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:

Dezavantaj	Explicație
Lipsa intervențiilor silvotehnice necesare	Fără lucrări de rărire, igienizare, regenerare sau conservare, pădurea poate deveni dezechilibrată din punct de vedere structural.
Scăderea vitalității și stabilității pădurii	Arborii bătrâni, bolnavi sau ruși nu vor fi eliminați → crește riscul de doborâturi de vânt, infestări sau incendii.
Nerealizarea lucrărilor de conservare	Unele măsuri silvice contribuie la conservarea habitatelor (ex: păstrarea arborilor habitat, regenerări controlate). Neintervenția poate duce la degradare naturală.
Pierderi economice pentru comunitate	Fără valorificarea masei lemnoase, unitățile de producție forestieră și comunitățile locale pot pierde venituri importante.
Lipsa controlului asupra evoluției ecosistemului	Amenajamentul permite monitorizare și intervenție adaptivă. Fără el, procesul este haotic, iar măsurile reactive sunt ineficiente.
Posibile efecte negative asupra biodiversității	În lipsa regenerării controlate, unele specii sensibile pot pierde habitatul optim (ex: păsări de margine, ierbivore).
Riscuri crescute de focare de boli și dăunători	Neextracția arborilor atacați favorizează dezvoltarea și extinderea dăunătorilor.
Neîndeplinirea obiectivelor de gospodărire durabilă	Amenajamentele sunt esențiale pentru echilibrul între producție, protecție și conservare. Fără ele, pădurea evoluează incontrollabil.

Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu

Implementarea amenajamentului silvic în situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor contribuie la menținerea funcțiilor ecologice ale pădurii și la conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Planul propus include măsuri specifice de protecție a păsărilor (perioade de liniște ecologică, excluderea cuiburilor din exploatare), refacerea habitatelor forestiere și prevenirea unor presiuni antropice necontrolate. În același timp, permite valorificarea sustenabilă a resurselor forestiere în beneficiul comunităților locale. Prin urmare, amenajamentul reprezintă o soluție

echilibrată între obiectivele de conservare și cele economico-sociale.

Ca urmare a faptului ca la data elaborării Amenajamentului Silvic proiectantul a cunoscut faptul că zona analizată se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA 0027 Dealurile Homoroadelor, acesta a ținut cont de corelarea între lucrările propuse prin amenajamentul silvic și cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local și comunitar corelat cu obiectivele de conservare ale ariei protejate. Aceasta a presupus corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic

Tipul de habitat existent în fiecare parcelă

Stare de conservare actuală a habitatelor

Stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar

Deoarece întregul fond forestier analizat este situat integral în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0027 – Dealurile Homoroadelor, la amenajarea actuală toate arboretele au fost încadrate în grupa I funcțională.

Avantaj	Explicație relevantă pentru situl Natura 2000
Gospodărirea durabilă a pădurilor	Amenajamentul permite menținerea unui echilibru între producție, conservare și regenerare a pădurii. Fără tăieri planificate, pădurea poate deveni instabilă sau degenerată.
Protejarea speciilor de interes comunitar	Amenajamentul include măsuri speciale (perioade de liniște, zone tampon) pentru speciile de păsări.
Planificarea și controlul intervențiilor silvice	Lucrările se desfășoară pe baza unui studiu tehnic și ecologic, nu aleatoriu. Se evită intervențiile dăunătoare în habitate sensibile.
Reducerea impactului necontrolat	Fără un plan, pot apărea exploatare necontrolate, incendii, supra-pășunat. Amenajamentul permite prevenirea acestor efecte.
Includerea măsurilor compensatorii și de conservare	Amenajamentul poate prevedea excluderea anumitor zone de la exploatare, protecția zonelor de cuibărit, amplasarea unor panouri de informare sau coridoare ecologice.
Reducerea presiunii antropice difuze	Prin clarificarea zonelor unde sunt permise sau interzise lucrările, se reduce presiunea umană necontrolată asupra speciilor sensibile.
Menținerea funcției socio-economice a pădurii	Exploatarea durabilă sprijină comunitățile locale (lemn de foc, locuri de muncă), fără a afecta semnificativ biodiversitatea.
Monitorizare și adaptare continuă	Amenajamentul include un sistem de monitorizare periodică a stării pădurii și permite revizuirea în funcție de nevoile de conservare.

Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile de păsări de interes comunitar afectate

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. 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 evidente cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Starea de conservare a speciilor de faună de interes comunitar de pe suprafața fondului forestier al UP I Várbükk Satu Nou este prezentată pentru fiecare specie în parte, în funcție de datele existente în literatura de specialitate la nivel național și la nivelul regiunilor biogeografice, precum și datele din planurile de management al siturilor.

Pentru populațiile de păsări s-au folosit date din literatura de specialitate care au fost completate cu observații efectuate în timpul deplasărilor din teren.

1. Etapa de birou:

Cercetările preliminare asupra sitului ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor au constat, după prospectarea informațiilor relevante din arhivele publice ale Ministerului Mediului, în consultările bazelor de date publice în ceea ce privește observațiile anterioare efectuate asupra avifaunei în particular și a biodiversității în general al sitului Natura 2000. În paralel cu consultările bazelor de date a fost conspectată literatura de specialitate referitoare la biodiversitatea, și mai ales a îmbunătățirii diversității biologice, a parcurilor fotovoltaice mai ales din Europa, pentru similitudinea speciilor și având în vedere zona biogeografică.

2. Etapa studiului de teren:

În etapa de birou s-a constatat existența bazei de date a cercetărilor care au dus la desemnarea sitului Natura 2000. La alegerea metodologiei de inventariere a faunei s-a avut în vedere caracteristicile proiectului, zona afectată de acesta și nu în ultimul rând speciile pentru protecția cărora a fost desemnat situl.

În aplicarea metodologiilor de teren ne-am folosit de Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România.

11. Concluzii

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic – lucrările propuse a se realiza în deceniul 2017 – 2027, al fondului forestier proprietate privată, aparținând Composesoratului Satu Nou din județul Harghita, administrat de Ocolul Silvic Tălișoara. Acest plan se suprapune integral cu aria specială de protecție avifaunistică **ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor**, pe o suprafață de 392.6 ha reprezentând doar 1.058 % din suprafața totală de 37093 ha a sitului Natura 2000.

În cadrul fondului forestier analizat nu au fost identificate păduri virgine și cvasivirgine.

În conformitate cu legislația în vigoare pădurile incluse anterior în categoria 1.5N, respectiv în aria de protecție avifaunistică ROSPA0027- Dealurile Homoroadelor, are corespondent actual categoria funcțională 1.5R.

În urma analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, se constată că pe suprafața fondului forestier organizat în U.P. I Vărbükk Satu Nou care se suprapune, integral cu situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor, se regăsesc următoarele specii de păsări de interes comunitar:

- *Aquila pomarina*
- *Ciconia nigra*
- *Dryocopus martius*
- *Dendrocopos medius*
- *Pernis apivorus*
- *Picus canus*
- *Strix uralensis*

Tipurile de impact asupra speciilor de păsări de interes comunitar identificate sunt:

- extragerea arborilor de biodiversitate;
- reducerea volumului de lemn mort / ha;
- distrugerea cuiburilor de păsări de interes comunitar;
- uciderea păsărilor, mai ales a puilor, colectarea ilegală a indivizilor speciilor de păsări de interes comunitar;
- eliminarea speciilor de arbori edificatoare pentru tipurile de habitate forestiere de interes comunitar;

Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

- măsuri de management care să asigure menținerea de arborete în principal prin regularizarea claselor de vârstă pe cât posibil la nivel de trupuri majore de pădure (asigurarea așa-ziselor "arborete bătrâne")
- menținerea de lemn mort pe picior sau la sol, deosebit de important pentru foarte multe specii și pentru echilibrul lanțului trofic,
- menținerea de arbori scorburoși și arbori bătrâni dispersați pe toată suprafața fondului forestier.
- asigurarea liniștii în perioada de cuibărit a speciilor de interes de conservare,
- păstrarea arborilor bătrâni (inclusiv la liziera pădurilor) care oferă posibilitate de cuibărire pentru speciile de păsări
- delimitarea unei zone tampon de neintervenție (cca 300 m în jurul eventualelor cuiburi de răpitoare), în perioada de cuibărire
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în toate unitățile amenajistice;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

Respectarea măsurilor în integralitatea lor asigură un impact rezidual nesemnificativ asupra tuturor speciilor și habitatelor de interes comunitar care intersectează amenajamentul silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou.

Monitorizarea acestor măsuri va fi asigurată de administratorul fondului forestier al U.P. I Várbükk Satu Nou care le va impune firmelor ce contractează lucrările de exploatare forestieră și orice alte lucrări silvice.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, precum și din concluziile Studiului de Evaluare Adecvată tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele speciilor de păsări de interes comunitar.

Putem concluziona că măsurile de gospodărire a pădurilor, planificate în Amenajamentul Silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul raport de mediu, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar.

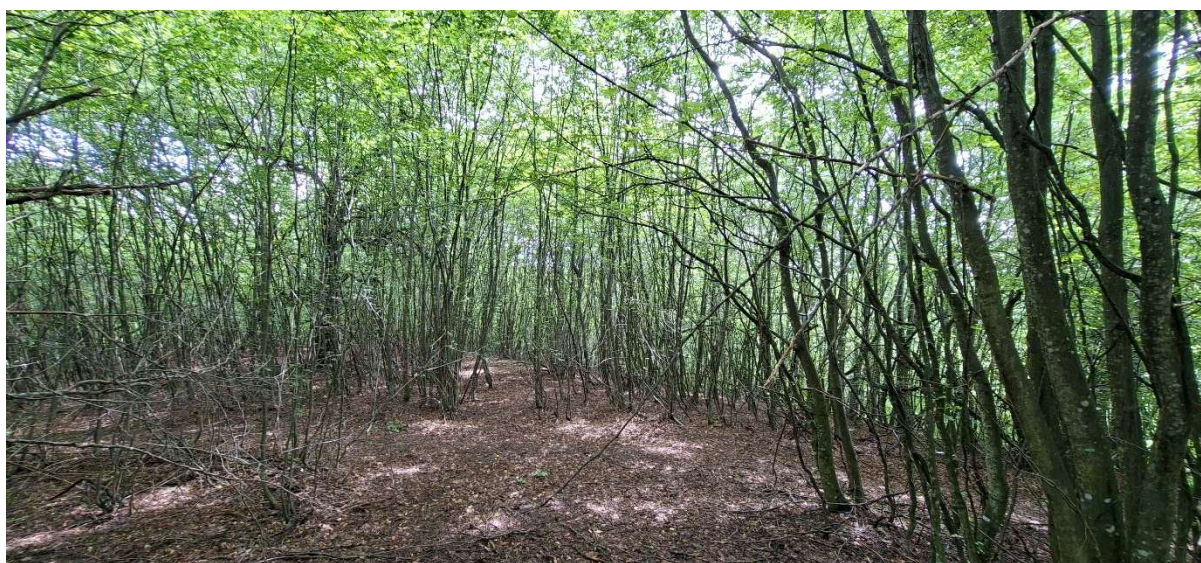
12. Bibliografie

- Grupul de Lucru din cadrul Proiectului LIFE+ EME Natura 2000 –Manageri eficienți pentru o Rețea Natura 2000 Eficientă, coordonat de Erika Stanciu – Ghid de planificare strategică pentru managementul responsabil față de valorile de biodiversitate, al resurselor forestiere. Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, ProPark –Fundatia pentru Aarii Protejate, 2014.
- Hagemer W.J.M., Blair M., (Eds.) 1997 – The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their distribution and abundance, T & AD Poyser, London, 923 pp.
- Manual de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/proiectelor asupra obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000, elaborat de SC Natura Management SRL – București 2011
- *Comisia Europeană - Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.
- *Comisia Europeană - Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).

- The IUCN Red List of Threatened Species, 2011. <http://www.iucnredlist.org/>.
- Formularul Natura 2000 al sitului ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor.
- Planul de management al siturilor ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSCI0036 Cheile Vârghișului
- 79. <http://pasaridinromania.sor.ro/specii>
- 80. www.mmediu.ro
- 81. <http://ananp.gov.ro/>
- 82. <http://ananp.gov.ro/planuri-de-management-spa-uri/>

13. Anexe

13.1. Fotografii



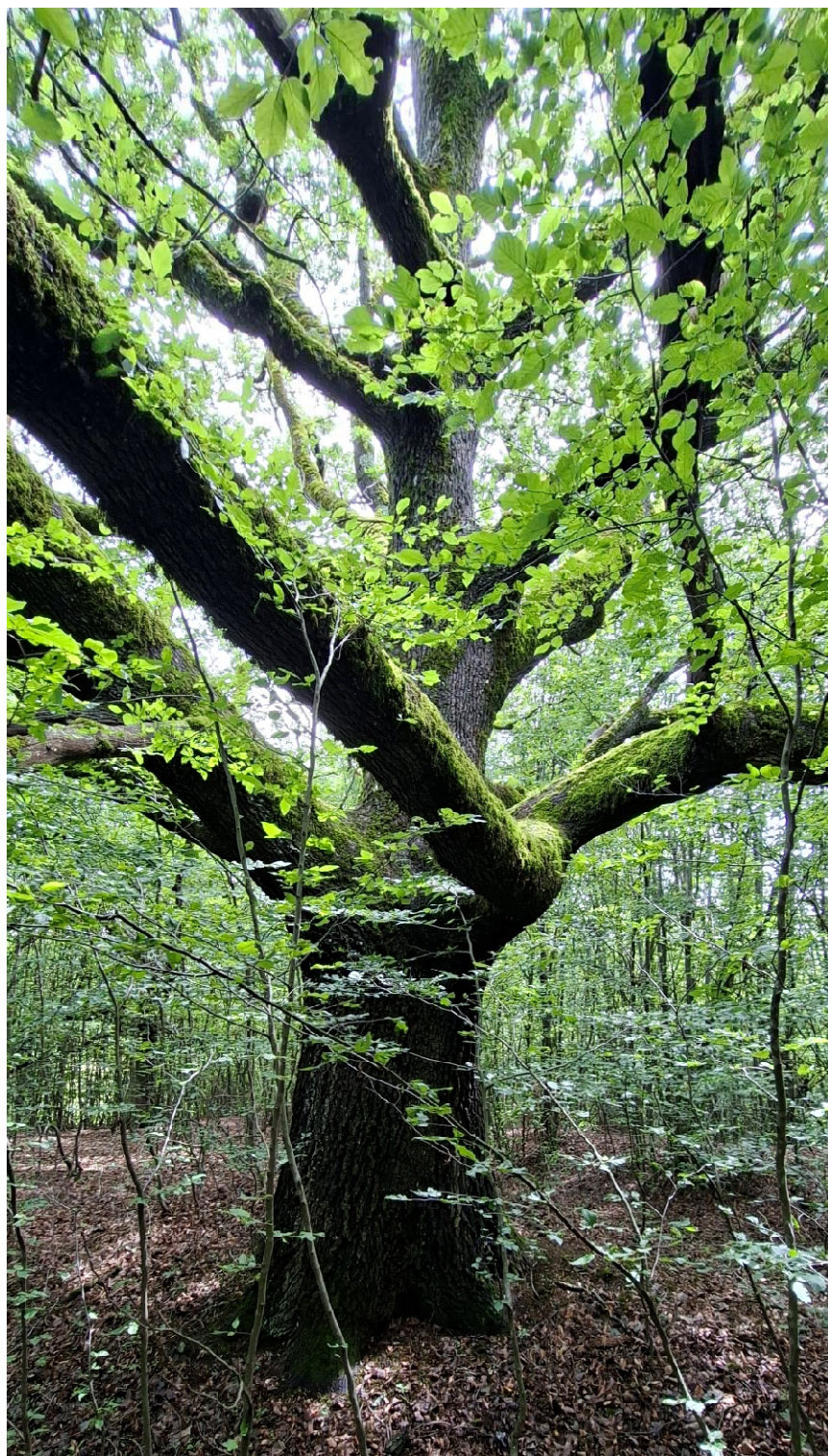


Figura nr. 1- 3: U.a. 19A



Fig. nr. 4: Lemn mort în u.a. 19A

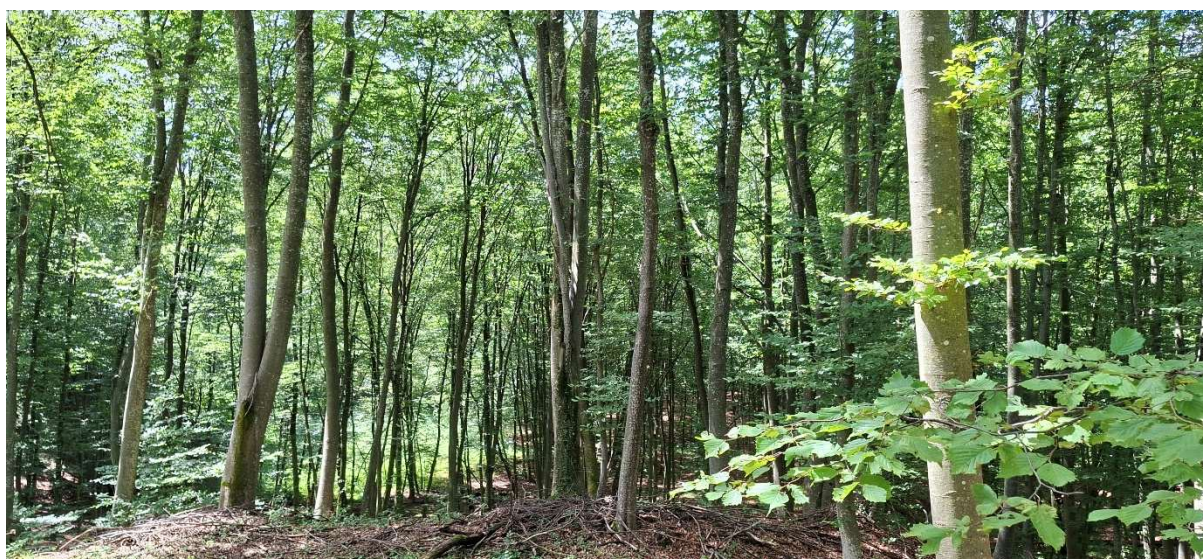


Fig. nr. 5-6: U.a 19 E

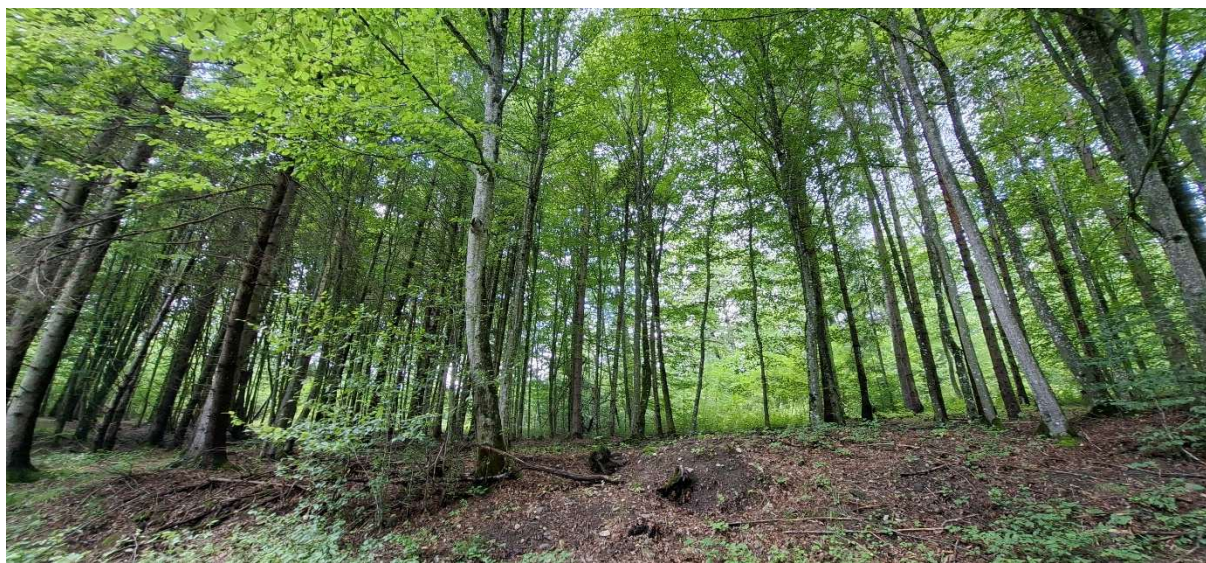
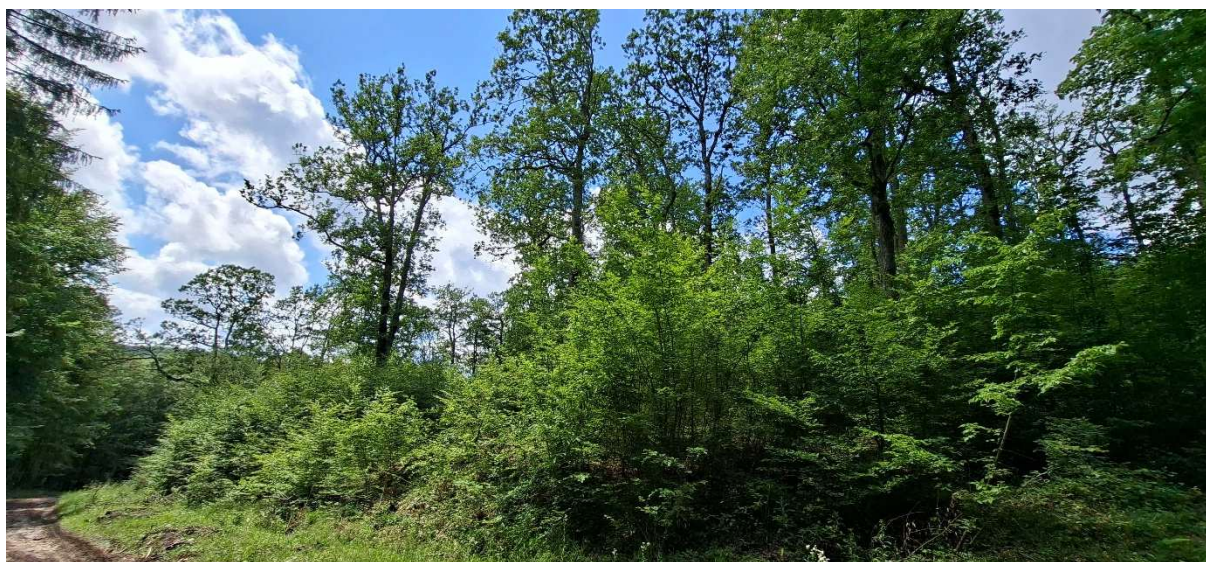


Fig. nr. 7-9: U.a. 53 E



Fig. nr. 10: U.a. 17A, 17B, 17C



Fig. nr. 11-12: U.a. 19



Fig. nr. 13-14: U.a. 17A

13.2. Certificat de atestare