



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu
Document: Studiu de evaluare adecvată
Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru planul
AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI
TELCIU, JUDEȚUL BISTRIȚA NĂȘĂUD
-U.P. IV STRÂMBA-REBRA-

Titular: Comuna Telciu

Elaborator: Geographica Transilvania S.R.L.

Decembrie 2023

Revizuit mai 2024

CUPRINS

I.a. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII

1



a.1. Prezentarea planului	1
a.1.1. Informații generale	1
a.1.2. Localizarea geografică și administrativă	5
a.1.3. Justificarea necesității planului	5
a.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului	5
a.1.5. Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine	22
a.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului	24
a.1.7. Resursele naturale necesare implementării	24
a.1.8. Estimarea emisiilor preconizate și modalitatea de eliminare a acestora	26
a.1.9. Estimarea emisiilor preconizate și modalitatea de eliminare a acestora	27
a.1.10. Cerințe legate de utilizarea terenului	27
a.1.11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării	27
a.1.12. Servicii suplimentare solicitate de implementare planului	28
a.1.13. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	28
a.1.14. Durata construcției, funcționării și eșalonarea perioadei de implementare	29
a.1.15. Caracteristicile existente, propuse sau aprobate, care pot genera impact cumulativ și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar	29
a.1.16. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	30
a.1.17. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	39
a.2. Efecte generate de intervențiile planului	45
a.3. Alte planuri/proiecte cu care planul analizat poate genera impact cumulativ	46
b.1. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementare planului	48
b.1.1 Informații generale privind rețeaua Natura 2000	48
b.1.2 Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului	49
b.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar	60
b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar	91
b.4. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	123
b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;	124
c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	127
d. Analiza presiunilor și amenințărilor	135
e. Evaluarea impactului	139
e.1. Identificarea și cuantificarea impactului	141
e.2. Evaluarea semnificației impacturilor	151
f. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	151
g. Calendarul de implementare al măsurilor	174
h. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	184
i. Evaluarea impactului rezidual	190
II SOLUȚII ALTERNATIVE	209
III. MĂSURI COMPENSATORII	210



IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	210
V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE	212
VI. BIBLIOGRAFIE	217

COLECTIV DE ELABORARE

	Data:	13.12.2023		Data:	13.12.2023
Întocmit:	Numele:	Iulia MUNTEAN	Verificat:	Numele:	Octavian MUNTEAN
	Semnătura:				
	Numele:	Alexandra NERUȚ			
	Semnătura:			Semnătura	
	Numele:	Beatrix BRENER			
	Semnătura:				



I.a. DESCRIEREA ȘI ANALIZA PLANULUI SUPUS APROBĂRII

a.1. Prezentarea planului

a.1.1. Informații generale

Lucrarea de față are scopul identificării și evaluării efectelor potențiale ale implementării planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, Județul Bistrița Năsăud, organizat în U.P. IV Strâmba-Rebra”, asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei. Titular acestui proiect este Comuna Telciu, județul Bistrița Năsăud.

Documentația reprezintă Studiul de Evaluare Adecvată întocmită conform Ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinul nr. 1682/2023, și a fost elaborată în vederea obținerii Avizului de mediu pentru implementarea planului.

Pentru întocmirea prezentului studiu, s-au avut în vedere legislația națională în domeniul ariilor naturale protejate și a evaluării impactului planurilor și proiectelor asupra mediului, și anume:

- Hotărârea 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului
- Ordinul nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului
- - OM MMAP nr. 1.679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes (amenajamente silvice),
- - H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice .



Pentru elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost utilizate următoarele surse de informație:

- Documentații tehnice puse la dispoziție de către beneficiar;
- Documente emise de instituții abilitate;
- PLANUL DE MANAGEMENT AL PARCULUI NAȚIONAL MUNȚII RODNEI, AL ROSCI0125 MUNȚII RODNEI, AL ROSPA0085 MUNȚII RODNEI ȘI AL CELORLATE CATEGORII DE ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL INCLUSE
- Date și informații culese în timpul vizitelor în teren;
- Literatura de specialitate.

Elaborator studiu evaluare adecvată: **SC GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL**



Denumirea planului:

„Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, Județul Bistrița Năsăud, organizat în U.P. IV Strâmba-Rebra.”

Titular:

Titularul investiției este **Comuna Telciu**, cu sediul Strada Principala numărul 744B, Telciu, Jud Bistrița-Năsăud, Romania, CUI 4512267.

Elaborator plan amenajament:

Planul a fost elaborat de S.C. BIOS & CO S.R.L, cu sediul în Strada Dunărea nr. 16, Timișoara, jud. Timiș, cod poștal 300402, România; CUI 4691456, Nr. Registrul Comerțului J35/3323/1993.

E-mail: bioscban@yahoo.com

Tel.: 0356/424124; 0744635062; 0731839224

Administratorul fondului forestier:

Ocolul Silvic Telciu RA, cu sediul în Strada Principală Nr. 188B, 427355 Telciu jud. Bistrița-Năsăud, România

Telefon: +40 767 808 701

E-mail: osctelciu@yahoo.com

Descrierea:

Planul a fost elaborat pentru a reglementa amenajarea și administrarea a fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, județul Bistrița Năsăud. Prezentul plan se întocmește pe o perioadă de valabilitate de 10 ani, conform legislației din domeniul forestier în vigoare (Legea 46/2008)

Conform definiției din Codul Silvic (Legea 46/2008):

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

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Telciu, U.P. IV Strâmba-Rebra cuprinde următoarele capitole:



PARTEA I - MEMORIU TEHNIC;

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

PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT;

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

PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT;

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

PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI;

- 20. Bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri;*
- 21. Evidența procesului de regenerare naturală în arboretele propuse pentru a fi parcurse cu lucrări de regenerare;*



a.1.2. Localizarea geografică și administrativă

Din punct de vedere geografic unitatea de producție este situată în grupa nordică a Carpaților Orientali, diviziunea Carpaților Maramureșului și Bucovinei, partea de sud-vest a Munților Rodnei, mai exact bazinetul pârâului Stâmba din bazinul superior al râului Sălăuța și bazinetele pârâielor Rebra și Cormaia din bazinul mijlociu al râului Someșul Mare.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza UAT: Telciu, Sângeorz-Băi, Rebrisoara- județul Bistrița-Năsăud și Moisei – județul Maramureș, după cum urmează:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	U.A.T.	Parcele aferente	Suprafața - ha
1	Bistrița-Năsăud	Comuna Telciu	1-58 A%,B%, 84-94, 95A%,B%, C, 96 - 99, 108-127, 129- 130, 169-175, 176D%	4373.7
2		Comuna Rebrisoara	58 A%,B%, C, 82, 83, 95A%,B%, 96 B, D% 172D%	212.5
3		Comuna Romuli	176D%	1.2
4		Oraș Sângeorz-Băi	100-104	228.8
5	Maramureș	Comuna Moisei	128; 157-159; 162-168	292.6
Total				5108.8

Se face precizarea că din 168 A - 0,2 ha și 168 B – 1,4 ha (total 1,6 ha), conform limitei virtuale din ETERRA, care nu respect culmea, sunt pe UAT Săcel.

Coordonatele în sistem stereo 70 sunt prezentate tabelar în Anexa 1.

a.1.3. Justificarea necesității planului

Lucrarea de față are scopul identificării și evaluării efectelor potențiale ale implementării planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, Județul Bistrița Năsăud, organizat în U.P. IV Strâmba-Rebra” asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei. Titular acestui proiect este Comuna Telciu, județul Bistrița Năsăud.

a.1.4. Descrierea ciclului de viață al planului



Fondul forestier este organizat sub formă de parcele și subparcele. S-a menținut parcelarul constituit la amenajările anterioare. La amenajarea actuală s-a menținut numerotarea parcelarului de la amenajarea precedentă.

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	5024,8	98,36
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def., plantații	4947,0	96,83
- Regenerări nat. sau artif. fără reuș. def.	77,8	1,52
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	43,9	0,86
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	17,2	0,34
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	18,9	0,37
- Clădiri, curți și depozite permanente	2,4	0,05
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	4,8	0,09
- Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	0,6	0,01
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	5,4	0,11
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	34,7	0,68
- Ocupații și litigii	34,7	0,68
Total B+C+D	84,0	1,64
TOTAL	5108,8	100

Vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan de molidișuri (FM3)	1709,1 ha	34 %
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)	3315,7 ha	66 %

Formațiile forestiere prezente sunt:

Molideto-făgete	2077,1 ha	41 %
Amestecuri molid-brad-fag	1209,7 ha	24 %
Molidișuri pure	1738,0 ha	35 %

Suprafața fondului forestier studiat este de 5108,8 ha, fiind repartizată pe grupe subgrupe și categorii funcționale astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	911,4	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi



Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
				litologice (T.II)
	2C	2	146,9	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II)
	5H	2	40,8	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)
	6A	1	56,8	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T. I)
	6B	1	1375,1	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală. (T. I)
	6C	2	446,8	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T. II)
	6D	3	975,7	Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C (T. III)
Total grupa I			3953,5	-
II	1C	6	1071,3	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
Total grupa II			1071,3	-
Total grupa I+II			5024,8	-
Alte terenuri			84,0	-
Total General			5108,8	-

*Notă: Suprafața de 84,0 ha din totalul de 5108,8 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 43,9 ha, ocupații și litigii -34,7 și terenuri neproductive - 5,4 ha.

Se face precizarea că suprafața de 3542,7 ha (conform adresei nr. 1264/MP/16.05.2023 – R.N.P. Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A.), respectiv unitățile amenajistice: 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29, 30 A, 30 B, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 32 A, 33 A, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 36 A, 36 B, 37 A, 37 B, 38, 39 A, 39 B, 40 A, 41, 42 A, 42 B, 43, 44, 45 A, 45 B, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 50 A, 50 B, 51 A, 51 B, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56 A, 56 B, 56 C, 56 D, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 57 E, 57 F, 57 G, 58 A, 58 B, 58 C, 82 A, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 84 A, 84 B, 84 C, 85 A, 85 B, 85 C, 86 A, 86 B, 86 C, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 88, 89 A, 89 B, 89 C, 89 D, 89 E, 89 F, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 93 A, 93 B, 93 C, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94 E, 94 F, 95 A, 95 B, 95 C, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 102 A, 102 B, 102 C, 103 A, 103 B, 104 A, 104 B, 104 C, 104 D, 108 A, 108 B, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 109 E, 109 F, 110 A, 110 B, 110 C, 110 D, 111 A, 111 B, 112 A, 112 B, 112 C, 112 D, 113 A, 113 B, 114 A, 114 B, 114 C, 115 A, 115 B, 115 C, 115 D, 115 E, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D, 127, 128, 129, 130, 157, 158, 159, 162, 163 A, 163 B, 163 C, 164 A, 164 B, 164 C, 165 A, 165 B, 165 C, 166 A, 166 B, 166 C, 167 A, 167 B,



168 A, 168 B - 3527,7 ha pădure zonată funcțional și 15,0 ha terenuri fără pădure și categorie funcțională (terenuri afectate gospodăririi pădurilor), se suprapune cu 7 arii naturale protejate:

- **ROSCI0125 Munții Rodnei;**
- **ROSPA0085 Munții Rodnei;**
- **ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei;**
- **RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei;**
- **RONPA0579, Izvorul Bătrâna;**
- **RONPA0599 Peștera și Izbul Izvorul Albastru al Izei**
- **RONPA0580 Pietrosu Mare.**

Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale:

Parcelele: **157-159** incluse în categoria funcțională **6A** - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T. I), se suprapun cu ariile protejate: **ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, RONPA0580 Pietrosu Mare.**

Parcelele: **40-58, 127-130, 162-168** incluse în categoria funcțională **6B** - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală. (T. I), se suprapun cu ariile protejate: **ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei.**

Parcelele: **34-39, 86-88** incluse în categoria funcțională **6C** - Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T. II), se suprapun cu ariile protejate: **ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei.**

Parcelele: **26-33, 82-85, 89-95,100-104, 108-116** incluse în categoria funcțională **6D** - Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 6C (T. III), se suprapun cu ariile protejate: **ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei.**

Se menționează că suprafața faptică ce se suprapune ariile protejate menționate mai sus este de 3542,7 ha dar diferența de 15,0 ha sunt terenuri afectate gospodăririi pădurilor sau



terenuri neproductive care nu sunt zonate funcțional întrucât nu pot să îndeplinească funcții de protecție.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale este prezentată în tabelul de mai jos:

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0			7A 7C1 7C2 7C3 13C 13R 14R 16V 17V 18V1 18V2 31V 32A 33A 35V1 35V2 39C 40N 42N 82M 86N 86V 87N 87V 89V 94N 97V 115C 116V 117A 117C 121V 169D 170D 171D 172D 173D 174D 175D 176D
			TOTAL FCT: 40 UA 84.0 HA
			TOTAL FCT1: 40 UA 84.0 HA
			TOTAL GF0 : 40 UA 84.0 HA
1	2A	2A	1 A 1 B 1 D 2 A 3 A 4 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 E 10 A 12 A 12 B 12 C 12 D 20 B 21 A 21 C 97 A 97 E 97 F 98 A 98 B 99 A 99 B 125 B
			TOTAL FCT: 27 UA 365.3 HA
		2A2C6D	83 B 84 B 85 C 95 B 100 D 104 B 108 A 108 B 111 B
		TOTAL FCT: 9 UA 221.2 HA	
	2A6D5Q		26 31 D 33 A 82 A 83 A 83 C 84 A 85 A 85 B 92 A 92 B 92 D 93 B 95 A 95 C 100 C 101 C 109 F
			TOTAL FCT: 18 UA 324.9 HA
	TOTAL FCT1: 54 UA 911.4 HA		
	2C	2C	119 C 123 C
			TOTAL FCT: 2 UA 19.7 HA
		2C6D5Q	28 C 30 B 31 B 84 C 89 C 89 F 90 C 91 C 92 C 93 C 94 D 94 F 100 B 101 B 102 C 109 C 109 E 110 D 112 C 113 B
	TOTAL FCT: 20 UA 127.2 HA		
	TOTAL FCT1: 22 UA 146.9 HA		
	5H	5H	121 B 123 B
			TOTAL FCT: 2 UA 40.8 HA
	TOTAL FCT1: 2 UA 40.8 HA		
	6A	6A2A2C	157 158
			TOTAL FCT: 2 UA 35.1 HA
		6A2A5Q	159
	TOTAL FCT: 1 UA 21.7 HA		
	TOTAL FCT1: 3 UA 56.8 HA		
	6B	6B2A2C	48 B 49 B 49 C 49 D 56 B 56 D 57 E 57 F 57 G 58 B
			TOTAL FCT: 10 UA 269.7 HA
6B2A5Q		40 A 41 42 A 42 B 43 44 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 46 D 47 A 47 B 53 E 54 A 54 C 55 B 56 A 56 C 57 A 57 B 57 C 57 D 58 A 166 A	
		TOTAL FCT: 26 UA 560.4 HA	
6B2C5Q		54 B 55 A 55 C 127 128 129 130 162 163 B 164 A 164 C 167 B 168 B	
TOTAL FCT: 13 UA 123.0 HA			
6B5J2A		50 B 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B	
TOTAL FCT: 7 UA 180.4 HA			
6B5J2C		53 C	
TOTAL FCT: 1 UA 12.6 HA			
6B5J5Q	50 A		
TOTAL FCT: 1 UA 42.0 HA			
6B5Q5R		48 A 49 A 53 D 55 D 58 C 163 A 163 C 164 B 165 A 165 B 165 C 166 B 166 C 167 A 168 A	
		TOTAL FCT: 15 UA 187.0 HA	
TOTAL FCT1: 73 UA 1375.1 HA			
6C	6C2A5Q	34 A 34 B 34 C 35 A 35 B 35 C 35 D 36 A 37 A 38 39 A 39 B 86 A 86 B 86 C 87 A 87 B 88	
		TOTAL FCT: 18 UA 424.5 HA	
	6C2C5Q	34 D 36 B 37 B 87 C 87 D	
TOTAL FCT: 5 UA 22.3 HA			



GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
			TOTAL FCT1: 23 UA 446.8 HA
6D	6D5Q5R		27 A 27 B 28 A 28 B 28 D 29 30 A 31 A 31 C 32 A 83 D 83 E 89 A 89 B 89 D 89 E 90 A 90 B 90 D 91 A 91 B 91 D 93 A 94 A 94 B 94 C 94 E 100 A 100 E 100 F 100 G 101 A 101 D 102 A 102 B 103 A 103 B 104 A 104 C 104 D 109 A 109 B 109 D 110 A 110 B 110 C 111 A 112 A 112 B 112 D 113 A 114 A 114 B 114 C 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 116 A 116 B 116 C 116 D
			TOTAL FCT: 63 UA 975.7 HA
			TOTAL FCT1: 63 UA 975.7 HA
			TOTAL GF1 : 240 UA 3953.5 HA
2	1C	1C	1 C 2 B 2 C 3 B 4 B 4 C 5 A 5 C 5 D 7 B 7 C 7 D 7 F 8 A 8 B 8 C 8 D 9 A 9 B 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 13 G 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 17 A 17 B 18 A 19 20 A 20 C 21 B 22 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 97 B 97 C 97 D 97 G 97 H 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 118 A 118 B 118 C 118 D 118 E 119 A 119 B 120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A 121 C 121 D 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 123 A 124 A 124 B 125 A 125 C 125 D 126 A 126 B 126 C
			TOTAL FCT: 103 UA 1071.3 HA
			TOTAL FCT1: 103 UA 1071.3 HA
			TOTAL GF2 : 103 UA 1071.3 HA
			TOTAL: 383 UA 5108.8 HA

Fondul forestier proprietate publică a Primăriei Comunei Telciu este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 4 subunități de gospodărire:

SU.P.,,A” - codru regulat - sortimente obișnuite	2047,0 ha;
SU.P.,,E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	1431,9 ha;
SU.P.,,K” - rezervații de semințe	40,8 ha;
SU.P.,,M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	1505,1 ha;

Total **5024,8 ha;**

Constituirea unităților de gospodărire este prezentată în tabelul de mai jos:

SUP.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	7A 7C1 7C2 7C3 13C 13R 14R 16V 17V 18V1 18V2 31V 32A 33A 35V1 35V2 39C 40N 42N 82M 86N 86V 87N 87V 89V 94N 97V 115C 116V 117A 117C 121V 169D 170D 171D 172D 173D 174D 175D 176D
84.0 HA	Nr. de UA-uri: 40
A	1 C 2 B 2 C 3 B 4 B 4 C 5 A 5 C 5 D 7 B 7 C 7 D 7 F 8 A 8 B 8 C 8 D 9 A 9 B 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 13 G 14 A 14 B 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 17 A 17 B 18 A 19 20 A 20 C 21 B 22 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 25 A 25 B 27 A 27 B 28 A 28 B 28 D 29 30 A 31 A 31 C 32 A 83 D 83 E 89 A 89 B 89 D 89 E 90 A 90 B 90 D 91 A 91 B 91 D 93 A 94 A 94 B 94 C 94 E 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 97 B 97 C 97 D 97 G 97 H 100 A 100 E 100 F 100 G 101 A 101 D 102 A 102 B 103 A 103 B 104 A 104 C 104 D 109 A 109 B 109 D 110 A 110 B 110 C 111 A 112 A 112 B 112 D 113 A 114 A 114 B 114 C 115 A 115 B 115 C 115 D 115 E 116 A 116 B 116 C 116 D 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 118 A 118 B 118 C 118 D 118 E 119 A 119 B 120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A 121 C 121 D 122 A 122 B 122 C 122 D 122 E 122 F 123 A 124 A 124 B 125 A 125 C 125 D 126 A 126 B 126 C
2047.0 HA	Nr. de UA-uri: 166
E	40 A 41 42 A 42 B 43 44 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 46 D 47 A 47 B 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 49 D 50 A 50 B 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 53 E 54 A 54 B 54 C 55 A 55 B 55 C 55 D 56 A 56 B 56 C 56 D 57 A



SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 58 A 58 B 58 C 127 128 129 130 157 158 159 162 163 A 163 B 163 C 164 A 164 B 164 C 165 A 165 B 165 C 166 A 166 B 166 C 167 A 167 B 168 A 168 B
1431.9 HA	Nr. de UA-uri: 76
K	121 B 123 B
40.8 HA	Nr. de UA-uri: 2
M	1 A 1 B 1 D 2 A 3 A 4 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 E 10 A 12 A 12 B 12 C 12 D 20 B 21 A 21 C 26 28 C 30 B 31 B 31 D 33 A 34 A 34 B 34 C 34 D 35 A 35 B 35 C 35 D 36 A 36 B 37 A 37 B 38 39 A 39 B 82 A 83 A 83 B 83 C 84 A 84 B 84 C 85 A 85 B 85 C 86 A 86 B 86 C 87 A 87 B 87 C 87 D 88 89 C 89 F 90 C 91 C 92 A 92 B 92 C 92 D 93 B 93 C 94 D 94 F 95 A 95 B 95 C 97 A 97 E 97 F 98 A 98 B 99 A 99 B 100 B 100 C 100 D 101 B 101 C 102 C 104 B 108 A 108 B 109 C 109 E 109 F 110 D 111 B 112 C 113 B 119 C 123 C 125 B
1505.1 HA	Nr. de UA-uri: 99
TOTAL 5108.8 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 383

Regimul - ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat regimul codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de molid, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția-țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social - economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a.

Compoziția - țel se regăsește, la nivelul fiecărei u.a., în descrierea parcelară.

Tratamentul

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

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.



În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid, brad) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani, și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat în arborete natural fundamentale și total derivate (mărima maximă a parchetului anual este de 3 ha).

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

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

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 108 ani.

Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Cu alte cuvinte ciclul ca bază de amenajare definește în amenajament structura unității de gospodărire în raport cu obiectivele social-economice și ecologice urmărite. Ciclul, exprimat în ani, constituie criteriul de bază pentru reglementarea producției în unități de gospodărie de codru regulat.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 110 ani.

Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Specia	Total arborete					Arborete nat. parțial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie: 100 %				
	Suprafața		CLP	TE	Ciclu	Suprafața		CLP	TE	Ciclu
	ha	%	med.	med.		ha	%	med.	med.	



Specia	Total arborete					Arborete nat. parțial derivate, artificiale de prod. superioară și mijlocie: 100 %				
	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu	Suprafața		CLP med.	TE med.	Ciclu
	ha	%				ha	%			
MO	1060.2	52	2.8	107		1055.3	52	2.8	107	
FA	795.4	39	2.9	109		794.3	39	2.9	109	
BR	78.1	4	2.8	107		78.1	4	2.8	107	
PAM	50.3	2	2.6	109		50.3	2	2.6	109	
DM	15.1	1	3.5	108		14.6	1	3.5	108	
SAC	13.2	1	3.8	107		13.0	1	3.8	107	
SR	9.0	-	3.1	103		6.7	-	3.1	105	
ME	8.4	-	4.3	106		8.2	-	4.3	106	
DR	12.6	1	2.7	111		12.6	1	2.7	111	
DT	4.7	-	2.9	104		4.7	-	2.9	104	
Total	2047.0	100	2.8	108	110	2037.8	100	2.8	108	110

Reglementarea procesului de producție lemnoasă cuprinde:

- stabilirea posibilității de produse principale;
- întocmirea planurilor de recoltare a produselor principale: evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare și planul decenal de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Stabilirea cuantumului posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul suprafețelor cât și al volumelor, aplicându-se următoarele procedee:

- prin intermediul creșterii indicatoare;
- după criteriul claselor de vârstă.

Deoarece valorile indicatorilor de posibilitate, calculați prin intermediul creșterii indicatoare și prin intermediul claselor de vârstă (procedeul inductiv și procedeul deductiv) sunt relativ diferite, în vederea adoptării mărimii posibilității au fost analizate amănunțit starea și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, exigențele funcționale și de asigurare a continuității a acesteia, stadiul regenerării naturale etc.

Posibilitatea adoptată =3102 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „A” este de 31017 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 63387 mc (6339 mc/an) 1974,4 ha (197,4 ha/an).
- Curățiri 2025 mc (203 mc/an) 330,2 ha (33,0 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 386,4 ha (38,6 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 258,1 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 214 mc/an).



Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 627,0 ha, urmând a se recolta un volum de 25191 mc (2519 mc/an).

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale:

- tăieri progresive: 8D, 9B, 27A, 90D, 94 C, 97D, 102A, 103B, 104A, 121A, 124B, 125A, 126C

- tăieri succesive: 8B

- tăieri rase: 2B, 2C, 4C

Tăieri de conservare: 3 A, 5 B, 6 A, 7 E, 12 C, 26, 28 C, 31 D, 34 B, 34 C, 35 C, 36 B, 37 B, 82 A, 83 A, 83 B, 84 A, 84 B, 85 B, 85 C, 86 B, 86 C, 87 B, 87 C, 89 C, 90 C, 91 C, 92 A, 92 C, 93 C, 94 D, 95 A, 100 C, 100 D, 101 C, 102 C, 104 B, 108 A, 109 C, 109 F, 111 B, 112 C, 113 B, 123 B, 125 B.

Rărituri: 1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 3 B, 4 A, 4 B, 5 A, 5 C, 6 B, 7 A, 7 C, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 G, 14 A, 14 B, 15 B, 15 C, 16 A, 17 A, 18 A, 19, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22, 23 B, 23 C, 24 A, 24 C, 24 D, 25 A, 25 B, 28 A, 28 B, 28 D, 29, 30 A, 31 A, 31 C, 32 A, 33 A, 34 A, 35 A, 36 A, 37 A, 38, 39 A, 83 C, 83 D, 85 A, 86 A, 87 A, 88, 90 A, 91 B, 92 D, 93 A, 93 B, 94 A, 94 F, 96 A, 96 B, 97 B, 97 E, 97 F, 98 A, 98 B, 99 A, 100 A, 101 A, 101 B, 101 D, 102 B, 104 C, 109 E, 110 B, 110 D, 112 B, 113 A, 114 A, 115 B, 115 D, 115 E, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D, 117 A, 117 C, 117 D, 117 E, 117 F, 117 G, 118 A, 118 B, 118 D, 118 E, 119 B, 120 A, 120 B, 120 D, 120 E, 121 B, 121 C, 121 D, 122 B, 122 C, 122 E, 125 D.

Curățiri: 6 B, 12 D, 13 E, 20 C, 23 A, 25 B, 28 A, 39 B, 89 B, 90 A, 91 B, 92 D, 99 B, 100 E, 101 B, 103 A, 104 C, 111 A, 112 A, 112 D, 113 A, 114 B, 115 A, 119 A, 119 C, 122 A, 123 C, 125 D, 126 B.

Degajări: 1 D, 5 D, 7 B, 8 C, 10 B, 10 C, 10 D, 12 D, 13 F, 23 A, 24 E, 27 B, 35 B, 83 E, 87 D, 89 B, 89 F, 92 B, 94 B, 94 E, 95 C, 96 C, 96 D, 96 E, 97 G, 97 H, 99 B, 100 B, 103 A, 104 D, 108 B, 109 A, 109 D, 110 A, 112 A, 112 D, 114 C, 117 B, 118 C, 119 A, 122 A, 122 D, 122 F, 123 A, 123 C, 124 A, 125 C, 126 B.

Tăierile de igienă și tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv ale acestora, prin realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a



arboretelor. Tăieri de igienă se vor face în următoarele u.a.-uri: 2B, 4B, TD, 7F, 11B, 12A, 12B, 13A, 15A, 13A, 15A, 15D, 17B, 24B, 28D, 30B, 31B, 84C, 89A, 89D, 83E, 90B, 91A, 91D, 95B, 97A, 97C, 100F, 100G, 110C, 115C, 120C.

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

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din produse principale și tăieri de conservare

Volumul posibil de recoltat din arboretele gospodărite în regim codru este redat în tabelul următor:

SU.P. „A”

Specificări	PLAN DECENAL						Posibilitate		
	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
	HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
A. Specii									
MO	55.1	25	14691	375	15066	24	55.1	6928	22
FA	144.9	66	40613	1090	41703	67	144.9	19009	61
BR	15.3	7	2747	60	2807	5	15.3	2214	7
PAM	1.0	-	192	-	192	0	1.0	192	1
DR	4.4	2	2654	20	2674	4	4.4	2674	9
B. Tratamente									
Tăieri progresive	216.7	98	60488	1520	62008	99	216.7	30583	98
Tăieri succesive	1.7	1	190	20	210	0	1.7	210	1
Tăieri rase	2.3	1	219	5	224	1	2.3	224	1
C. Grupe funcționale									
Grupa 1.	169.6	77	50330	1300	51630	83	169.6	23042	74
Grupa 2.	51.1	23	10567	245	10812	17	51.1	7975	26
Total	220.7	100	60897	1545	62442	100	220.7	31017	100

- tăieri progrese: 8D, 9B, 27A, 90D, 94 C, 97D, 102A, 103B, 104A, 121A, 124B, 125A, 126C

- tăieri succesive: 8B

- tăieri rase: 2B, 2C, 4C

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat din tăieri de conservare

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

SU.P. „M”

Număr	Cat.	Tip	Supraf.	Vârsta	Cons.	Compoziția arboretului			Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă	Alte lucrări de executat în deceniu	
						compoz. semințș		actual			Denumirea lucrării	Suprafața
						HA	ANI					
U.A.	funcț.	F.										



Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf. HA	Vârsta ANI	Cons.	Compoziția arboretului	Volum actual M.C.	Volum la mijlocul deceniului M.C.	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu		
						compoz. semințș utilizabil			%	M.C.	Denumirea lucrării	Suprafața	
												%	HA
3 A	2A	2	15.6	125	0.7	4BR3FA3MO0	6505	6805	11	746	ajutorarea regenerării naturale	10	1.6
						6BR2MO2FA pe 0,4 S/ mixt					îngrij. regener. nat	44	6.9
5 B	2A	2	31.4	115	0.6	5FA2MO3BR	12310	12740	9	1148	ajutorarea regenerării naturale	10	3.1
						5FA3BR2MO pe 0,5 S/ mixt					îngrij. regener. nat	55	17.3
6 A	2A	2	11.7	125	0.6	6FA2MO2BR0	4141	4291	13	554	ajutorarea regenerării naturale	10	1.2
						5FA3BR2MO pe 0,4 S/ mixt					îngrij. regener. nat	44	5.1
7 E	2A	2	7.8	90	0.7	9FA1MO	2675	2895	10	303	ajutorarea regenerării naturale	10	0.8
						7FA2BR1MO pe 0,2 S/ mixt					îngrij. regener. nat	22	1.7
12 C	2A	2	6.6	155	0.6	3MO6FA1BR	2059	2189	10	219	ajutorarea regenerării naturale	10	0.7
						5FA3MO2BR pe 0,3 S/ mixt					îngrij. regener. nat	33	2.2
26	2A	2	39.3	130	0.4	8FA1MO1BR	11279	11614	12	1423	ajutorarea regenerării naturale	10	3.9
						4FA4MO2BR pe 0,9 S/ intim					îngrij. regener. nat	99	38.9
28 C	2C	2	2.6	140	0.4	10MO	625	655	25	166	ajutorarea regenerării naturale	10	0.3
						8MO2DT pe 0,5 S/mixt					îngrij. regener. nat	55	1.4
31 D	2A	2	11.7	120	0.4	5MO5FA	2492	2612	25	658	ajutorarea regenerării naturale	10	1.2
						5MO4FA1BR pe 0,6 S/ intim					îngrij. regener. nat	66	7.7
34 B	6C	2	12.6	125	0.4	10MO	2911	3056	15	451	ajutorarea regenerării naturale	10	1.3
						10MO pe 0,4 S/mixt					îngrij. regener. nat	44	5.5
34 C	6C	2	17.5	125	0.6	7MO3FA	3046	3236	11	362	ajutorarea regenerării naturale	10	1.8
						8MO2FA pe 0,3 S/intim					îngrij. regener. nat	33	5.8
35 C	6C	2	8.8	120	0.6	7FA3MO	2147	2267	25	566	înlăt. lit. continue	5	0.4
						7MO3FA pe 0,6 S/intim					îngrij. regener. nat	66	5.8
36 B	6C	2	4.9	160	0.5	6MO4FA	1226	1281	20	257	ajutorarea regenerării naturale	10	0.5
						5FA5MO pe 0,4 S/mixt					îngrij. regener. nat	44	2.2
37 B	6C	2	4.4	120	0.6	8MO2FA	1831	1891	10	190	ajutorarea regenerării naturale	10	0.4
						6FA3MO1PAM pe 0,2 S/mixt					îngrij. regener. nat	22	1.0
82 A	2A	2	14.0	130	0.6	10MO	4648	4853	19	899	ajutorarea regenerării naturale	10	1.4
						8MO2DT pe 0,2 S/mixt					îngrij. regener. nat	22	3.1
83 A	2A	2	31.0	150	0.7	7FA3MO0	9455	10095	11	1160	ajutorarea regenerării naturale	10	3.1
						6FA3MO1BR pe 0,3 S/ mixt					îngrij. regener. nat	33	10.2
83 B	2A	2	19.8	140	0.4	10MO	3306	3486	10	348	Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.)	10	2.0
						9MO1FA pe 0,2 S/mixt							-
84 A	2A	2	25.3	120	0.7	6FA3MO1BR	8324	8869	3	259	ajutorarea regenerării naturale	10	2.5
						4FA3MO3BR pe 0,2 S/ mixt					îngrij. regener. nat	22	5.6
84 B	2A	2	40.3	120	0.5	9MO1DR	9873	10373	13	1369	ajutorarea regenerării naturale	10	4.0
						8MO1BR1PAM pe 0,3 S/mixt					îngrij. regener. nat	33	13.3
85 B	2A	2	18.3	110	0.6	7FA3MO	5563	5818	10	577	ajutorarea regenerării naturale	10	1.8
						5FA3MO1BR1PAM pe 0,3 S/ fasii					îngrij. regener. nat	33	6.0
85 C	2A	2	15.8	120	0.6	10MO	4708	4918	19	917	ajutorarea regenerării naturale	10	1.6



Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf. HA	Vârsta ANI	Cons.	Compoziția arboretului		Volum actual M.C.	Volum la mijlocul deceniului M.C.	Volum de extras inclusiv igienă % M.C.		Alte lucrări de executat în deceniu		
						compoz. semințș				Denumirea lucrării	Suprafața			
						utilizabil						%	HA	
						8MO 2FA pe 0,3 S/mixt						îngrij. regener. nat	33	5.2
86B	6C	2	6.1	140	0.7	7MO 3FA	2781	2891	9	250		ajutorarea regenerării naturale	10	0.6
						7MO 2FA 1BR pe 0,1 S/mixt						îngrij. regener. nat	11	0.7
86C	6C	2	4.3	140	0.4	10MO	1114	1174	14	159		ajutorarea regenerării naturale	10	0.4
						10MO pe 0,6 S/mixt						îngrij. regener. nat	66	2.8
87B	6C	2	7.1	140	0.8	7FA 2MO 1BR	3025	3155	9	276		ajutorarea regenerării naturale	10	0.7
												îngrij. regener. nat	-	-
87C	6C	2	6.6	120	0.7	10MO	2614	2779	18	488		ajutorarea regenerării naturale	10	0.7
						9MO 1BR pe 0,2 S/mixt						îngrij. regener. nat	22	1.5
89C	2C	2	3.2	140	0.6	10MO	1229	1274	10	127		ajutorarea regenerării naturale	10	0.3
						8MO 2FA pe 0,4 S/mixt						îngrij. regener. nat	44	1.4
90C	2C	2	1.3	140	0.8	10MO	735	765	14	109		ajutorarea regenerării naturale	10	0.1
						8MO 2FA pe 0,3 S/mixt						îngrij. regener. nat	33	0.4
91C	2C	2	1.0	100	0.6	10MO	370	390	16	63		înăl. lit. continue	5	0.1
						5MO 5FA pe 0,2 S/mixt						îngrij. regener. nat	22	0.2
92A	2A	2	14.3	130	0.6	8FA 2DR	3290	3440	16	550		ajutorarea regenerării naturale	10	1.4
						5FA 2BR 3MO pe 0,4 S/mixt						îngrij. regener. nat	44	6.3
92C	2C	2	6.6	150	0.7	10MO	2759	2889	10	302		înăl. lit. continue	5	0.3
						10MO pe 0,2 S/mixt								-
93C	2C	2	8.4	130	0.7	3FA 7MO	3116	3291	12	404		îngrij. regener. nat	44	3.7
						6FA 4MO pe 0,4 S/mixt								-
94D	2C	2	4.7	130	0.7	10MO	1871	1996	10	200		ajutorarea regenerării naturale	10	0.5
						6MO 4FA pe 0,1 S/mixt								-
95A	2A	2	63.0	120	0.6	4MO 6FA	21168	22183	10	2219		ajutorarea regenerării naturale	10	6.3
						6MO 4FA pe 0,2 S/mixt						îngrij. regener. nat	22	13.9
100C	2A	2	1.9	140	0.3	3MO 7FA	304	324	11	35		ajutorarea regenerării naturale	10	0.2
						4MO 4FA 1PAMI 1BR pe 0,5 S/mixt						îngrij. regener. nat	55	1.0
100D	2A	2	4.0	150	0.5	10MO	1084	1139	10	114		ajutorarea regenerării naturale	10	0.4
						8MO 2SR pe 0,4 S/mixt						îngrij. regener. nat	44	1.8
101C	2A	2	0.6	150	0.6	8FA 2MO	189	189	10	19		ajutorarea regenerării naturale	10	0.1
						7FA 3MO pe 0,4 S/mixt						îngrij. regener. nat	44	0.3
102C	2C	2	7.6	170	0.6	8MO 1FA 1DT	1764	1899	7	142		ajutorarea regenerării naturale	10	0.8
						8MO 1FA 1DT pe 0,2 S/mixt								-
104B	2A	2	11.5	160	0.7	10MO	4221	4481	8	364		ajutorarea regenerării naturale	10	1.2
						7MO 1SR 1FA 1BR pe 0,3 S/mixt								-
108A	2A	2	43.8	180	0.4	10MO	14279	14629	17	2541		ajutorarea regenerării naturale	10	4.4
						10MO pe 0,5 S/mixt						îngrij. regener. nat	55	24.1
109C	2C	2	13.9	130	0.6	10MO	4935	5180	16	810		ajutorarea regenerării naturale	10	1.4
						10MO pe 0,2 S/mixt						îngrij. regener. nat	22	3.1
109F	2A	2	1.3	130	0.4	10MO	404	419	11	44		ajutorarea regenerării naturale	10	0.1
						10MO pe 0,5 S/mixt						îngrij. regener. nat	55	0.7
111B	2A	2	27.0	120	0.4	10MO	7560	7925	16	1281		ajutorarea regenerării naturale	10	2.7
						10MO pe 0,5 S/grupe						îngrij. regener. nat	55	14.9
112C	2C	2	8.3	120	0.3	10MO	1967	2027	30	608		ajutorarea regenerării naturale	10	0.8
						10MO pe 0,4 S/mixt						îngrij. regener. nat	44	3.7
113B	2C	2	9.2	115	0.5	10MO	3487	3607	10	361		ajutorarea regenerării naturale	10	0.9
						8MO 2DT pe 0,4 S/mixt						îngrij. regener. nat	44	4.0



Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.	Vârsta	Cons.	Compoziția arboretului	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu	
			HA	ANI		compoz. semințș			Denumirea lucrării	Suprafața		
						utilizabil				M.C.	M.C.	%
125B	2A	2	49	120	0.4	6MO3BR 1FA	1480	1530	11	170	ajutorarea regenerării naturale	
						5FA 4MO 1PAM pe 0,2 S/mixt					îngrij. regener. nat	
Total			600.0	131	0.6		184870	193520	13	24208		

SU.P. „K”

Număr U.A.	Cat. funcț.	Tip F.	Supraf.	Vârsta	Cons.	Compoziția arboretului	Volum actual	Volum la mijlocul deceniului	Volum de extras inclusiv igienă		Alte lucrări de executat în deceniu	
			HA	ANI		compoz. semințș			Denumirea lucrării	Suprafața		
						utilizabil				M.C.	M.C.	%
123B	5H	2	27.0	100	0.4	9MO 1FA	7857	8222	12	983	ajutorarea regenerării naturale	
						8MO 2FA pe 0,5 S/grupe					îngrij. regener. nat	
Total			27.0	100	0.4		7857	8222	12	983		

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție și se vor executa ținându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;
- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;
- acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;
- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;
- ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;
- prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.



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

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

	Rărituri	Curățiri	Degajări	Igienă	Total
Posibilitatea decenală	1974.4 ha 63387 mc	330.2 ha 2025 mc	386.4 ha	258.1 ha 2143 mc	67555
FA	19250 mc	446 mc	-	701 mc	20397
MO	40055 mc	1335 mc	-	1409 mc	42799
DM	1097 mc	47 mc	-	14 mc	1158
DT	295 mc	2 mc	-	- mc	297
BR	1495 mc	96 mc	-	6 mc	1597
SR	253 mc	1 mc	-	- mc	254
DR	242 mc	10 mc	-	4 mc	256
PAM	655 mc	59 mc	-	9 mc	723
SAC	45 mc	29 mc	-	- mc	74
ME	- mc	- mc	-	- mc	-
Posibilitatea anuală	197.4 ha 6339 mc	33.0 ha 203 mc	38.6 ha	258.1 ha 214 mc	6756

Lucrări de regenerare și împădurire

Planul lucrărilor de asigurare a regenerării naturale și de împăduriri este prezentat în tabelul următor:

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale			
A1.1. - Mobilizarea solului	28 C, 34 B, 34 C, 82 A, 84 B, 85 C, 86 C, 87 C, 89 C, 90 C, 91 C, 92 C, 94 D, 100 C, 102 C, 104 B, 108 A, 109 C, 109 D, 109 F, 111 B, 112 C, 113 B, 123 B, 125 B	296.7	29.9
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	3 A, 5 B, 6 A, 9 B, 12 C, 15 D, 26 , 27 A, 31 D, 35 C, 36 B, 37 B, 85 B, 87 B, 90 D, 92 A, 94 C, 95 A, 97 D, 102 A, 103 B, 104 A	418.1	21.1
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a seminișului și a tineretului neutilizabil	8 D, 9 B	7.9	2.4
Total A1		722.7	53.4
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea seminișurilor	2 C, 3 A, 4 C, 5 B, 6 A, 7 E, 8 B, 8 D, 9 B, 12 C, 15 D, 26 , 27 A, 28 C, 31 D, 34 B, 34 C, 35 C, 36 B, 37 B, 82 A, 83 A, 84 A, 84 B, 85 B, 85 C, 86 B, 86 C, 87 C, 87 D, 89 C, 90 C, 90 D, 91 C, 92 A, 93 C, 94 C, 95 A, 97 D, 100 C, 100 D, 101 C, 102 A, 103 B, 104 A, 108 A, 109 C, 109 F, 111 B, 112 C, 113 B, 121 A, 123 A, 123 B, 124 B, 125 A, 125 B, 126 A, 126 C	835.4	375.1
A.2.2. Receperea seminișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc	5 B, 6 A, 7 E, 8 B, 12 C, 15 D, 26 , 27 A, 35 C, 83 A, 84 A, 85 B, 90 D, 92 A, 94 C, 95 A, 97 D, 100 C, 102 A, 103 B, 104 A, 123 A, 126 C	475.7	23.1



Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
semintășurile și drajonii			
Total A2		1311.1	398.2
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente	96 D, 96 E, 97 G, 97 H, 100 B, 109 B, 109 D	48.2	31.8
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	1 D, 2 C, 4 C, 5 D, 7 B, 8 B, 8 C, 8 D, 9 B, 10 B, 10 C, 10 D, 12 D, 13 F, 23 A, 24 E, 27 B, 34 D, 35 B, 35 D, 83 B, 83 E, 87 D, 89 B, 89 F, 90 D, 92 B, 94 B, 94 E, 95 C, 96 C, 96 D, 96 E, 97 G, 97 H, 100 B, 103 B, 104 A, 104 D, 108 B, 109 A, 109 B, 109 D, 110 A, 114 C, 117 B, 118 C, 122 D, 123 A, 124 A, 124 B, 125 A, 125 C, 126 A, 126 C	449.6	204.7
Total D		497.8	236.5
TOTAL GENERAL		2531.6	688.1

În concluzie, bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu, se prezintă după cum urmează:

- din tăieri de produse principale (t.progresive, t. succesive și t. rase) = 31017 mc (3102 mc/an)
- din rărituri = 63387 mc (6339 mc/an)
- din curățiri = 2025 mc (203 mc/an)
- din tăieri de igienă = 2140 mc (214 mc/an)
- din tăieri de conservare = 25191 mc (2519 mc/an)

Total = 123760 mc (12376 mc/an)

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

Etapă	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Construcție	Organizarea spațiilor de depozitare a produselor lemnoase, a rumegușului, a resturilor de exploatare, a utilajelor de exploatare	-	U.a. 7C1 7C2 7C3 13C 39C, 115C, 117C	Terenul folosit pentru aceste organizări se suprapune parțial cu ROSCI0125 și ROSPA0085(u.a. 115C-zona de conservare durabilă și 39C- primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală) Restul organizării spațiilor de depozitare a produselor	-



				lemnoase, a rumegușului, a resturilor de exploatare, a utilajelor de exploatare se află în afara ariilor protejate, la distanțe cuprinse între 100 și 700 m de acestea.	
Operare	tăieri de produse principale		U.A. 2 C, 4 C, 8 B, 8 D, 9 B, 27 A, 90 D, 94 C, 97 D, 102 A, 103 B, 104 A, 121 A, 124 B, 125 A, 126 C.	Unitățile amenajistice 27 A, 90 D, 94 C, 102 A, 103 B, 104 A se suprapun cu cu ROSCI0125 și ROSPA0085, restul se află în afara ariei, la distanțe cuprinse între 100 m și 2000 m.	-
	Rărituri		U.a. 1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 3 B, 4 A, 4 B, 5 A, 5 C, 6 B, 7 A, 7 C, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 G, 14 A, 14 B, 15 B, 15 C, 16 A, 17 A, 18 A, 19, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22, 23 B, 23 C, 24 A, 24 C, 24 D, 25 A, 25 B, 28 A, 28 B, 28 D, 29, 30 A, 31 A, 31 C, 32 A, 33 A, 34 A, 35 A, 36 A, 37 A, 38, 39 A, 83 C, 83 D, 85 A, 86 A, 87 A, 88, 90 A, 91 B, 92 D, 93 A, 93 B, 94 A, 94 F, 96 A, 96 B, 97 B, 97 E, 97 F, 98 A, 98 B, 99 A, 100 A, 101 A, 101 B, 101 D, 102 B, 104 C, 109 E, 110 B, 110 D, 112 B, 113 A, 114 A, 115 B, 115 D, 115 E, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D,	Unitățile amenajistice 28 A, 28 B, 28 D, 29, 30 A, 31 A, 31 C, 32 A, 33 A, 34 A, 35 A, 36 A, 37 A, 38, 39 A, 83 C, 83 D, 85 A, 86 A, 87 A, 88, 90 A, 91 B, 92 D, 93 A, 93 B, 94 A, 94 F, 100 A, 101 A, 101 B, 101 D, 102 B, 104 C, 109 E, 110 B, 110 D, 112 B, 113 A, 114 A, 115 B, 115 D, 115 E, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D se suprapun cu ROSCI0125 și ROSPA0085, restul se află în afara ariei, la distanțe cuprinse între 100 m și 2000 m.	



		117 A, 117 C, 117 D, 117 E, 117 F, 117 G, 118 A, 118 B, 118 D, 118 E, 119 B, 120 A, 120 B, 120 D, 120 E, 121 B, 121 C, 121 D, 122 B, 122 C, 122 E, 125 D.		
	Curățiri	u.a. 6 B, 12 D, 13 E, 20 C, 23 A, 25 B, 28 A, 39 B, 89 B, 90 A, 91 B, 92 D, 99 B, 100 E, 101 B, 103 A, 104 C, 111 A, 112 A, 112 D, 113 A, 114 B, 115 A, 119 A, 119 C, 122 A, 123 C, 125 D, 126 B.	Unitățile amenajistice 28 A, 39 B, 89 B, 90 A, 91 B, 92 D, 99 B, 100 E, 101 B, 103 A, 104 C, 111 A, 112 A, 112 D, 113 A, 114 B, 115 A se suprapun cu ROSCI0125 și ROSPA0085, iar restul se află la distanțe de 300 m, până la 2 km de acestea.	
	Degajări	U.a. 1 D, 5 D, 7 B, 8 C, 10 B, 10 C, 10 D, 12 D, 13 F, 23 A, 24 E, 27 B, 35 B, 83 E, 87 D, 89 B, 89 F, 92 B, 94 B, 94 E, 95 C, 96 C, 96 D, 96 E, 97 G, 97 H, 99 B, 100 B, 103 A, 104 D, 108 B, 109 A, 109 D, 110 A, 112 A, 112 D, 114 C, 117 B, 118 C, 119 A, 122 A, 122 D, 122 F, 123 A, 123 C, 124 A, 125 C, 126 B.	Unitățile amenajistice 27 B, 35 B, 83 E, 87 D, 89 B, 89 F, 92 B, 94 B, 94 E, 95 C, , 100 B, 103 A, 104 D, 108 B, 109 A, 109 D, 110 A, 112 A, 112 D, 114 C se suprapun cu ROSCI0125 și ROSPA0085, iar restul se află la distanțe de 100 m, până la 2 km de acestea.	
	Tăieri de conservare	U.a. 3 A, 5 B, 6 A, 7 E, 12 C, 26, 28 C, 31 D, 34 B, 34 C, 35 C, 36 B, 37 B, 82 A, 83 A, 83 B, 84 A, 84 B, 85 B, 85 C, 86 B, 86 C, 87 B, 87 C, 89 C, 90 C, 91 C, 92 A, 92 C, 93 C, 94 D,	Unitățile amenajistice 26, 28 C, 31 D, 34 B, 34 C, 35 C, 36 B, 37 B, 82 A, 83 A, 83 B, 84 A, 84 B, 85 B, 85 C, 86 B, 86 C, 87 B, 87 C, 89 C, 90 C, 91 C, 92 A, 92 C, 93 C, 94 D, 95 A, 100 C, 100 D, 101 C, 102 C,	



			95 A, 100 C, 100 D, 101 C, 102 C, 104 B, 108 A, 109 C, 109 F, 111 B, 112 C, 113 B, 123 B, 125 B.	104 B, 108 A, 109 C, 109 F, 111 B, 112 C, 113 B se suprapun cu cu ROSCI0125 și ROSPA0085, iar restul se află la distanțe de 1 km, până la 3 km de acestea.	
Completări, însămânțări, ajutorarea regenerării naturale					

a.1.5. Suprapunerea peste păduri virgine și cvasivirgine

Amenajamentul cuprinde 6 arborete încadrate la păduri virgine și cvasivirgine, mai exact: 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B care au fost incluse în SU.P E – Conservare integrală zonate funcțional cu 3 categorii funcționale având funcții cumulative:

- 6B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală. (T. I) fiind cuprinse și în Parcul Național Munții Rodnei;

- 5J – Arborete declarate păduri virgine (T.I) – protecție integrală;

- 2 A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II)

În aceste arboretele cuprinse în SU.P. „E”-Conservare integrală, pentru deceniul de aplicabilitate al acestui amenajament, nu sunt prevăzute lucrări.

În aceste păduri sunt interzise, prin lege, recoltarea de masă lemnoasă inclusiv tăieri de igienă și de îngrijire, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic dinamic (pășunatul, turismul, recoltarea de fructe de pădure, etc.). Asemenea activități pot fi întreprinse numai în baza cercetărilor de specialitate aprobate de Comisia Monumentelor Naturii din cadrul Academiei Române.

Bioprotecția în cadrul acestor păduri constă în:



- asigurarea echilibrului ecologic dinamic al ecosistemelor naturale;

-interzicerea cu desăvârșire a pășunatului, turismului, fertilizărilor și combaterilor chimice.

Fiind organizate în regim de ocrotire integrală aceste păduri satisfac în bune condiții și alte funcții: hidrologice, cinegetice, antierozionale și asigură conservarea diversității biologice.

Vegetația lemnoasă este formată din păduri de molid, iar diseminat apar mesteacăn, fag, paltin de munte, brad, ulm, plop tremurător, scoruș, etc. Așa cum s-a precizat prin această rezervație se asigură o bogată diversitate biologică și o valorificare durabilă a componentelor sale.

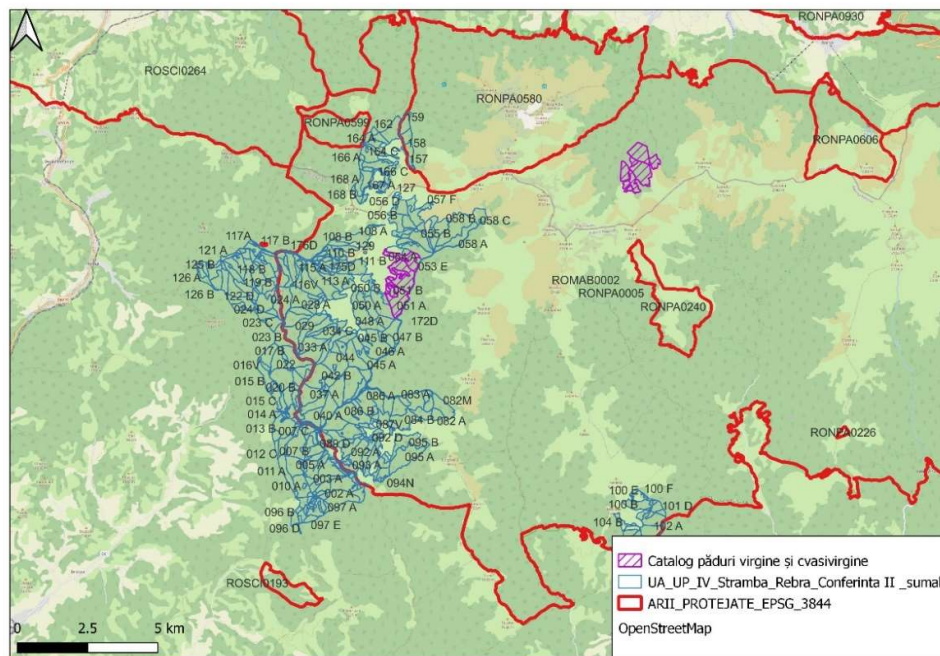


Fig.1. Suprapunerea amenajamentului cu păduri virgine si cgasivirgine

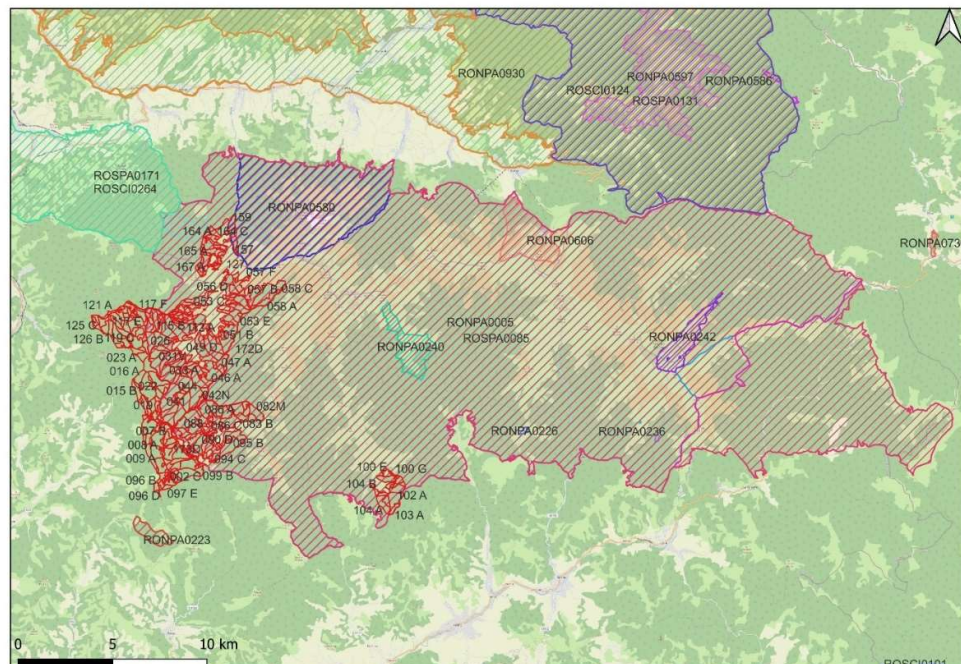




Fig.2 Plan de încadrare în zonă

Vecinătățile UP IV Strâmba-Rebra sunt prezentate mai jos:

- Fond forestier proprietate publică Comuna Moisei
- Fond forestier proprietate publică Comuna Nimigea
- Fond forestier proprietate publică Comuna Rebrisoara
- Unitatea de producție V Telcișor
- Fond forestier proprietate publică Comuna Romuli
- Fond forestier proprietate publică Comuna Runcul Salvei
- Fond forestier Comuna Săcel

Prezentul studiu v-a fi însoțit de un CD care va conține limitele amenajamentului silvic în format vectorial, sub forma unui fișier shapefile, georeferențiat în proiecție Stereo 70 și tabel EXCEL cu coordonatele tuturor unităților amenajistice (Anexa I).

a.1.6. Modificările fizice ce decurg din implementarea planului

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare sunt prezentate în tabelul următor:

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Supra-structura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
F.E.	FE012	Parva-Rebra-Telciu	piatră	6.8	1501,6
F.E.	FE013	Rebrisoara Mare	piatră	7.4	935,2
F.E.	FE014	Gusatul	piatră	7.7	1028,2
F.E.	FE015	Gusatul	piatră	2.9	238,3
F.E.	FE016	Izvorul Rosu Rebra	piatră	2	102,9
F.E.	FE017	Cormaia vest	piatră	1	221,2
F.E.	FE019	Stramba Dreapta	piatră	3.1	276,3
F.E.	FE020	Barloaia I	piatră	3.2	372,9
F.E.	FE021	Barloaia II	piatră	2.2	139,6
F.E.	FE034	Magura	piatră	3.3	292,6
TOTAL GENERAL					
Drumuri Existente	-	-	-	39.6	5108,8



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

În proprietatea comunei Telciu se regăsesc drumurile forestiere FE012 (169D și 174D), FE013 (170D și 171D), FE014 (172D), FE015 (172D), FE016 (173D), FE020 (176D) și FE021 (175D), în suprafață totală de 18.90 ha.

În tabelul de mai jos sunt prezentate drumurile forestiere suprapuse cu ariile naturale protejate:

Nr. crt.	UA	Drum	Denumire drum	Suprapunere cu aria	Nume arie	Lungime drum in arie (km)	Zonarea interna PNMR
1	170D	FE013%	Rebrisoara Mare	ROMAB0002	Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei	3,47	Zona de conservare durabilă și primul rând de parcele limitrofe
2	170D	FE013%		RONPA0005	Parcul Național Munții Rodnei	3,47	
3	170D	FE013%		ROSCI0125	Munții Rodnei	3,47	
4	170D	FE013%		ROSPA0085	Munții Rodnei	3,47	
5	169D	FE012%	Parva-Rebra-Telciu	ROMAB0002	Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei	0,42	Zona de conservare durabilă
6	169D	FE012%		RONPA0005	Parcul Național Munții Rodnei	0,42	
7	169D	FE012%		ROSCI0125	Munții Rodnei	0,42	
8	169D	FE012%		ROSPA0085	Munții Rodnei	0,42	
9	174D	FE012%	Parva-Rebra-Telciu	ROMAB0002	Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei	3,8	Zonă protecție integrală și primul rând de parcele limitrofe
10	174D	FE012%		RONPA0005	Parcul Național Munții Rodnei	3,8	
11	174D	FE012%		ROSCI0125	Munții Rodnei	3,8	
12	174D	FE012%		ROSPA0085	Munții Rodnei	3,8	
13	171D	FE013%	Rebrisoara Mare	ROMAB0002	Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei	0,58	Zona de conservare durabilă
14	171D	FE013%		RONPA0005	Parcul Național Munții Rodnei	0,58	
15	171D	FE013%		ROSCI0125	Munții Rodnei	0,58	
16	171D	FE013%		ROSPA0085	Munții Rodnei	0,58	
17	176D	FE020	Barloaia I	ROMAB0002	Rezervația Biosferei	1,58	Zona de conservare



					Pietrosul Rodnei		durabilă
18	176D	FE020		RONPA0005	Parcul Național Munții Rodnei	1,58	
19	176D	FE020		ROSCI0125	Munții Rodnei	1,58	
20	176D	FE020		ROSPA0085	Munții Rodnei	1,58	
21	172D	FE014, FE015	Gusatul	ROMAB0002	Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei	10,56	Zonă protecție integrală și primul rând de parcele limitrofe
22	172D	FE014, FE015		RONPA0005	Parcul Național Munții Rodnei	10,56	
23	172D	FE014, FE015		ROSCI0125	Munții Rodnei	10,56	
24	172D	FE014, FE015		ROSPA0085	Munții Rodnei	10,56	
25	175D	FE021	Barloaia II	ROMAB0002	Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei	2,19	Zona de conservare durabilă
26	175D	FE021		RONPA0005	Parcul Național Munții Rodnei	2,19	
27	175D	FE021		ROSCI0125	Munții Rodnei	2,19	
28	175D	FE021		ROSPA0085	Munții Rodnei	2,19	

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

- densitatea actuală - 7,76 m/ha;
- densitatea după primul deceniu - 7,76 m/ha;
- densitatea optimă - 7,76 m/ha.

Distanța medie de colectare este de **0,88 km**.

Situația drumurilor existente este prezentată în harta lucrărilor propuse (fig. 3, pag. 39)

a.1.7. Resursele naturale necesare implementării

Implementarea planului presupune în exclusivitate aplicarea diferitelor tratamente silvice, resursa naturală utilizată fiind lemnul.

Resursele naturale ce vor fi exploatate din aria protejată

Tip lucrare	Suprafață de parcurs în ariile protejate (ha)	Volum e extras din ariile protejate (mc)



Recoltare de produse principale (T. progresive:însămânțare, punere în lumină, racordare, împād.)	169,6	23042
Tăieri de conservare	522	21068
Tăieri de igienă	175,2	1458
Rărituri	941,6	31421
Curățiri	269,3	1789
Degajări	69,7	0
Degajări, completări	160,5	0
Completări	6,4	0
Îngrijirea semințșului, completări	27,3	0
Îngrijirea semințșului	620,8	0
Ajutorarea regenerării naturale	671,3	0
Împāduriri (în suprafețe neparcuse cu T. de regenerare)	19,8	0
Îngrijirea culturilor	36,1	0
Îngrijirea culturilor, completări	18,3	0
Total		78778

U.A .	Suprafață (ha)	Lucrări propuse	Compoziția actuală	Vârștă (ani)	Volume (mc/u.a.)	Volume extras (mc/u.a.)
26	39.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	8FA 1MO 1BR	130	11279	1423
29	41.4	rărituri	6MO 4FA	45	12710	1520
38	28	rărituri	6MO 4FA	55	12180	1389
41	39.4	-	3MO 3BR 4FA	190	20843	-
43	12.9	-	9FA 1MO	120	3806	-
44	42.4	-	4MO 1BR 5FA	120	17341	-
88	33.7	-	6FA 4MO	65	13919	-
127	2.4	-	10MO	120	399	-
128	2.3	-	10MO	70	320	-
129	0.7	-	10MO	110	139	-
130	2.9	-	10MO	80	643	-
157	20.2	-	10MO	65	4302	-



158	14,9	-	10MO	110	30024	-
159	21,7	-	8MO 2BR	120	10329	-
162	35.4	-	10MO	95	11788	-
027 A	43.5	T. progresive (punere in lumina), ajut. Reg. Nat., îngrijire semințis)	1DR 9FA	130	16400	5238
027 B	5.5	degajări, completări	6MO 2FA 1DT 1DM	10	61	-
028 A	16.2	curățiri, rărituri	6MO 1PAM3 FA	20	1199	212
028 B	29.4	rărituri	8MO 2FA	40	11966	520
028 C	2.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințisului	10MO	140	625	166
028 D	13.9	T. igienă, rărituri	10MO	40	2613	208
030 A	39.6	rărituri	6MO 4FA	50	13939	291
030 B	3.7	T. igienă	10MO	40	1239	-
031 A	19.6	rărituri	8MO 2FA	40	7251	969
031 B	12.5	T. igienă	10MO	40	2669	-
031 C	22.4	rărituri	9MO 1FA	45	8355	58
031 D	11.7	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințisului	5MO 5FA	120	2492	658
031 V	0.9	-				-
032 A	29.2	rărituri	5MO 5FA	55	12556	298
032 A	0.6	-				-
033 A	32.2	rărituri	5MO 5FA	60	14297	1042
033 A	0.2	-				-
034 A	16.8	rărituri	5MO 5FA	45	6519	997
034 B	12.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințisului	10MO	125	2911	451
034 C	17.5	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințisului	7MO 3FA	125	3046	362
034 D	1.8	completări	10MO	5	44	-
035 A	51.8	rărituri	6MO 4FA	50	20668	1693
035 B	11.9	degajări, completări	7MO 1FA 1DM 1DT	10	190	-
035	8.8	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	7FA 3MO	120	2147	566



C		îngrijirea semințișului				
035 D	2.1	îngrijirea semințișului, completări	4MO 6FA	5	105	-
035 V1	0,3	-				-
035 V2	0,6	-				-
036 A	52.1	rărituri	7MO 3FA	65	1886 0	1195
036 B	4.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	5FA 5MO	160	1226	257
037 A	43	rărituri	7MO 3FA	70	1599 6	811
037 B	4.4	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	8MO 2FA	120	1831	190
039 A	31.3	rărituri	7MO 3FA	70	1643 2	1251
039 B	2.7	curățiri	5MO 3PAM1FA 1DM	15	44	8
039 C	1	-	-	-	-	-
040 A	38.4	-	4MO 2BR 4FA	190	2238 7	-
040 N	0,7	-				-
042 A	15	-	7FA 2MO 1BR	70	4830	-
042 B	58.3	-	6MO 3FA 1BR	190	2705 1	-
042 N		-				-
045 A	18.7	-	5MO 2BR 3FA	140	8543	-
045 B	14.5	-	4MO 2BR 2ME 1SAC1PLT	45	1815	-
046 A	66.4	-	5MO 1BR 3FA 1DR	120	2456 9	-
046 B	3	-	7MO 2BR 1FA	50	384	-
046 C	11.9	-	10MO	50	464	-
046 D	5.5	-	10MO	55	964	-
047 A	11.8	-	7FA 1BR 2MO	100	4319	-
047 B	27.8	-	6MO 2FA 1DM 1DT	120	7589	-
048 A	18.1	-	8FA 2MO	115	5660	-
048 B	22.1	-	9MO 1DT	125	1062 1	-
049	23.7	-	9FA 1MO	115	7323	-



A						
049 B	42.3	-	10MO	120	1793 6	-
049 C	17	-	10MO	125	6375	-
049 D	12.8	-	8MO 1FA 1SAC	20	1395	-
050 A	42	-	8FA 2MO	125	1633 8	-
050 B	12.5	-	8MO 2FA	125	5939	-
051 A	53.4	-	6MO 4FA	125	1901 0	-
051 B	9.9	-	6MO 3FA 1SAC	20	1614	-
052 A	61,4	-	9MO 1FA	120	2167 4	-
052 B	8.2	-	10MO	45	1017	-
053 A	24.5	-	10MO	120	9090	-
053 B	10.5	-	10MO	115	4631	-
053 C	12.6	-	10MO	30	1109	-
053 D	5.1	-	10MO	45	1775	-
053 E	3.5	-	10MO	40	728	-
054 A	27.2	-	10MO	135	1096 0	-
054 B	9.1	-	10MO	100	3559	-
054 C	5.6	-	10MO	35	431	-
055 A	10.2	-	10MO	15	592	-
055 B	30.7	-	9MO 1DM	45	6662	-
055 C	4.7	-	10MO	115	1546	-
055 D	1.3	-	10MO	40	272	-
056 A	15.8	-	10MO	40	2781	-
056 B	21.1	-	10MO	140	6836	-
056 C	2.8	-	10MO	105	461	-
056 D	26.5	-	10MO	140	8004	-
057 A	33.6	-	10MO	125	1213 0	-



057 B	20	-		10MO	40	2140	-
057 C	7	-		10MO	125	2996	-
057 D	7.1	-		10MO	115	2492	-
057 E	21.7	-		10MO	45	7074	-
057 F	6.6	-		10MO	125	2343	-
057 G	10.3	-		10MO	125	3760	-
058 A	36.4	-		10MO	40	1226 7	-
058 B	89.3	-		10MO	120	2812 9	-
058 C	0.7	-		10MO	15	22	-
082 A	14	-		10MO	130	4618	-
082 M	34,7	-					-
083 A	31	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului		7FA 3MO	150	9455	1160
083 B	19,8	T. conservare, Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.)		10MO	140	3306	348
083 C	9.1	rărituri		5MO 3FA 1BR 1PAM	50	107	361
083 D	9.8	rărituri		10MO	45	3509	321
083 E	13.7	degajări, completări, îngrijirea culturilor		8MO 1PLT1SAC	15	316	-
084 A	25.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului		6FA 3MO 1BR	120	8324	259
084 B	31	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului		9MO 1DR	120	9873	1369
084 C	5.60	T. igienă		10MO	55	1478	-
085 A	27.4	rărituri		6MO 3FA 1PAM	45	7782	1224
085 B	18.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului		7FA 3MO	110	5563	577
085 C	15.8	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului		10MO	120	4708	917
086 A	37.5	rărituri		3FA 7MO	60	1612 6	1797
086 B	6.1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului		7MO 3FA	140	2781	250
086 C	4.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului		10MO	140	1114	159
086 N	0,3	-					-
086	0,5	-					-



V						
087 A	57.2	rărituri	5MO 5FA	65	2665 5	2173
087 B	7.1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului	7FA 2MO 1BR	140	3025	276
087 C	6.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului	10MO	120	2614	488
087 D	4.6	degajări, completări, îngrijirea culturilor, îngrijirea semînțisului	5MO 4FA 1DM	5	28	–
087 V	3,9	–				–
089 A	29.60	T. igienă	3FA 7MO	70	1394 2	–
089 B	3.1	degajări, completări, curățiri	4FA 4MO 1DT 1DM	10	15	2
089 C	3.2	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului	10MO	140	1229	127
089 D	18.4	T. igienă (T. Progres. Dec. II)	4FA 4MO 1DT 1DR	130	7618	–
089 E	1.80	T. igienă	8MO 2FA	70	761	–
089 F	1.3	degajări, completări	6MO 2FA 1DT 1DM	5	1	–
089 V	0,3	–				–
090 A	21.7	curățiri, rărituri	6FA 3MO 1DM	25	2105	424
090 B	11.60	T. igienă	8FA 2MO	80	4397	–
090 C	1.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului	10MO	140	735	109
090 D	1.9	T. progresive (racord.), împăd., ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului	7FA 3MO	130	300	635
091 A	17.7	T. igienă (T. progres. dec. II)	9FA 1DM	130	7540	–
091 B	37.6	curățiri, rărituri	7FA 2MO 1SAC	20	3233	611
091 C	1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului	10MO	100	370	63
091 D	1.4	T. igienă (T. progres. dec. II)	6FA 4MO	130	575	–
092 A	14.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțisului	8FA 2DR	130	3290	550
092 B	6.6	degajări, completări	1FA 9MO	10	468	–
092 C	6.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	10MO	150	2759	302
092 D	9.1	curățiri, rărituri	8MO 1FA 1DM	25	974	347
093 A	5	rărituri	6MO 2FA 1DM 1DT	45	1375	242
093 B	17.8	rărituri	6MO 4FA	35	3365	641



093 C	8.4	T. conservare, îngrijirea semințișului	3FA 7MO	130	3116	404
094 A	13.8	rărituri	5MO 5FA	55	4764	507
094 B	2	degajări, completări	6MO 3FA 1DM	5	4	–
094 C	17.4	T. progresive, împăd., ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	9FA 1MO	150	9378	2904
094 D	4.7	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	10MO	130	1871	200
094 E	0.8	degajări, completări	5MO 4FA 1DM	5	2	–
094 F	3.3	rărituri	10MO	20	492	70
094 N	0,3	–				–
095 A	63	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	4MO 6FA	120	2116 8	2219
095 B	47.8	T. igienă	10MO	90	2111 8	–
095 C	2	degajări, completări	7MO 2FA 1DM	5	18	–
100 A	1.7	rărituri	6FA 3MO 1BR	30	204	32
100 B	25.7	degajări, completări, îngrijirea culturilor	8MO 1DT 1DM	10	1877	–
100 C	1.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	3MO 7FA	140	304	35
100 D	4	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	10MO	150	1084	114
100 E	13.2	curățiri	7MO 1FA 2SAC	15	818	293
100 F	1.30	T. igienă	10MO	70	444	–
100 G	1.3	T. igienă	10MO	70	447	–
101 A	10.9	rărituri	7FA 2MO 1DM	30	1209	272
101 B	1	curățiri, rărituri	7MO 2FA 1SR	20	79	18
101 C	0.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	8FA 2MO	150	189	19
101 D	5	rărituri	6FA 4MO	65	1225	59
102 A	29	T. progresive (pun. lumină), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului	7FA 3MO	150	1226 7	2615
102 B	3.8	rărituri	6FA 3MO 1DM	35	525	98
102 C	7.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	8MO 1FA 1DT	170	1764	142
103 A	12.3	degajări, curățiri	4FA 4MO 1DT 1BR	15	210	11
103	44.1	T. progresive (racord.), împăd, ajutorarea	6FA 4MO	160	6660	6660



B		regenerării naturale îngrijirea seminișului				
104 A	33.7	T. progresive (racord.), împăd, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	7FA 2MO 1BR	160	5325	5325
104 B	11.5	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	10MO	160	4221	364
104 C	7.1	curățiri, rărituri	5MO 3FA 1BR 1DM	20	738	798
104 D	13.1	degajări, completări	1FA 1MO 1BR 3SAC4ME	10	143	–
108 A	43,8	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	10MO	180	1427 9	2541
108 B	11.2	degajări, completări	10MO	10	392	–
109 A	19.3	degajări, completări	8MO 1BR 1PAM	15	1660	–
109 B	4.6	completări, îngrijirea culturilor	10	5	446	–
109 C	13.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	10MO	130	4935	810
109 D	5.8	degajări, completări, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea culturilor	5FA 5MO	10	52	–
109 E	4.1	rărituri	10MO	25	1107	224
109 F	1.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	10MO	130	404	44
110 A	30	degajări, completări	5MO 5FA	10	660	–
110 B	5.2	rărituri	8MO 2FA	25	111	147
110 C	2.90	T. igienă	10MO	60	945	–
110 D	3.2	rărituri	10MO	25	852	172
111 A	11.3	curățiri	10MO	15	452	13
111 B	27	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	10MO	120	7560	1281
112 A	38.9	degajări, curățiri	8MO 1PAM1BR	10	2140	321
112 B	5	rărituri	5MO 5FA	25	565	114
112 C	8.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului, completări	10MO	120	1967	608
112 D	6.6	degajări, curățiri	5MO 4FA 1BR	15	265	40
112 D	6,6	–	–	–	–	–
113 A	53,3	curățiri, rărituri	7MO 2BR 1PAM	20	4037	440
113 B	9.2	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	10MO	115	3487	361
114 A	11.7	rărituri	7MO 3FA	30	1649	329



114 B	12.8	curățiri	7MO 1BR 1PAM1FA	20	386	58
114 C	3.9	degajări, completări	10MO	10	441	-
115 A	8.7	curățiri	9MO 1LA	20	679	54
115 B	24.1	rărituri	7MO 3FA	40	4483	705
115 C	0,8	T. igienă	10MO	60	2001	-
115 D	1.5	rărituri	10MO	60	602	28
115 E	2.8	rărituri	10MO	60	1123	32
116 A	6.7	rărituri	10MO	60	2694	77
116 B	4.7	rărituri	6FA 4MO	35	757	143
116 C	19.3	rărituri	5MO 2BR 3FA	45	4632	592
116 D	18.6	rărituri	6MO 4FA	30	2902	572
116 V	0,5	-				-
163 A	5	-	9MO 1ME	25	540	-
163 B	11.2	-	10MO	75	4099	-
163 C	9	-	9MO 1ME	25	711	-
164 A	14	-	10MO	100	4942	-
164 B	11.3	-	9MO 1ME	20	689	-
164 C	2.6	-	10MO	20	299	-
165 A	24.8	-	9MO 1ME	25	1066	-
165 B	1.7	-	10MO	105	512	-
165 C	3.2	-	10MO	105	893	-
166 A	4.7	-	10MO	85	766	-
166 B	27	-	10MO	70	7506	-
166 C	24.2	-	8MO 2ME	25	654	-
167 A	18.9	-	10MO	90	6161	-
167 B	17.6	-	10MO	85	4893	-
168	13	-	10MO	120	4719	-



A						
168 B	9,9	-	10MO	90	742	-
169 D	2,1	-	-	-	-	-
170 D	2,7	-	-	-	-	-
171 D	0,5	-	-	-	-	-
174 D	2,6	-	-	-	-	-
175 D	1,2	-	-	-	-	-
176 D	2	-	-	-	-	-

Recoltarea și valorificarea produselor nelemnoase **Vânatul**

Pădurile din cadrul U.P. IV Strâmba-Rebra se află pe raza fondului cinegetic gestionat de OSC Telciu RA.

Speciile de vânat sunt: capriori, cerbi carpatini, capre negre, vulpi, viezuri, șacali, jderi de copac, etc.

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

Fructe de pădure

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

Dintre cele cu importanță economică se disting: afinul, merișorul, zmeurul și murul. Fructificațiile anuale variază în funcție de numeroși factori, rolul cel mai important revenind condițiilor climatice.

Suprafețele de molidișuri naturale și a celor create artificiale în decursul timpului constituie principala bază de producție de afine negre și afine roșii, acestea constituind și ele un aport valoric însemnat adus producției silvice pe bază de lemn.

Ciuperci comestibile

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



Din speciile care pot constitui obiectul recoltării și valorificării, cele cu pondere mai mare sunt: ghebele, hribul și gălbiori iar cele cu pondere mai redusă sunt ciuperca de bălegar și păstrăvul de fag. O mare parte din cantitate se recoltează și valorifică de către locuitori pe piața liberă.

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

Semințe forestiere

Chiar dacă nu există arborete încadrate ca rezervații de semințe în cadrul arboretelor luate în studiu există unele arborete valoroase din care s-ar putea recolta semințe forestiere.

Tinând seama că perioada fructificației la aceste specii este odată la 2-4 ani, rezultă o medie de trei fructificații în deceniu, ceea ce corespunde unei producții medii anuale de aproximativ 50-80 kg. Se recomandă ca surplusul de semințe obținut în anii cu fructificație abundentă să fie conservat în centre specializate, în așa fel încât potențialul lor germinativ să rămână intact.

Alte produse

Din fondul forestier de pe raza U.P. IV Strâmba-Rebra se mai pot recolta, în cantități și condiții care nu prejudiciază starea și structura arboretelor, următoarele produse:

- plante medicinale și aromatice (sunătoare, urzică, flori de soc, mentă, frunze de zmeur și mur etc);
- araci, lemn de celuloză, prăjini de rășinoase, bile, manele;
- furaje;
- cetină;

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

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

Emisii în atmosferă

Implementarea planului va avea ca și consecință producerea unor emisii de praf cauzate de intensificarea circulației vehiculelor grele și totodată a poluanților specifici arderii combustibililor fosili folosiți de vehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor de exploatare și transportul lemnului.

Cantitățile de poluanți emise în atmosfera de utilaje depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburant pe unitatea de putere, capacitatea utilajului, vârsta motorului/utilajului și dotarea cu dispozitive de reducere a poluării. Numărul și tipul de utilaje utilizate pentru exploatare depind de agentul economic care va realiza lucrarea.

Emisii în ape



Aceste posibile emisii se refera la scurgeri accidentale de hidrocarburi și uleiuri de la utilaje, sau levigat din deșeurile menajere. Acest tip de emisii apar ca rezultat al activității de exploatare a fondului forestier, generatorul acestora fiind agenții economici care va realiza lucrarea.

Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agentul economic ia măsurile necesare pentru prevenirea și limitarea acestui tip de emisii.

Se vor utiliza pe amplasament utilajele și mijloacele de transport performante, în conformitate cu standardele de poluare în vigoare și vor avea inspecția tehnică realizată la zi.

Deșeurile generate se vor depozita temporar în recipiente etanșe și se vor evacua de pe amplasament în cel mai scurt timp posibil.

Zgomot și vibrații

Principalele surse generatoare de zgomot și vibrații se datorează efectuării de tratamente silvice propuse prin amenajament. Pentru reducerea impactului cauzat de zgomot se vor folosi utilaje moderne care au impact minimal din punct de vedere al zgomotului produs. Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a asigura faptul că agenții economici respectă normele pentru zgomot și vibrații impuse de legislația în vigoare.

a.1.9. Deșeurile generate și modalitatea de gestionare a acestora

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

Tabel a.1.9.1. Deșeurile estimate a fi generate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate estimată	Mod de stocare temporară	Mod de eliminare/valorificare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	4.5 mc/an	Recipiente etanșe cu dispozitiv pentru prevenirea deschiderii de animale	Eliminare prin agenți autorizați



Se va interzice efectuarea schimburilor de ulei la utilaje și mijloace de transport în parchete. Lucrările de întreținere și reparații se vor executa în unități specializate în afara amplasamentului.

a.1.10. Cerințe legate de utilizarea terenului

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

a.1.11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării

Implementarea planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, Județul Bistrița Năsăud, organizat în U.P. IV Strâmba-Rebra” asigură continuitatea în activitatea de administrare durabilă a fondului forestier cu scopul organizării și conducerea pădurilor spre starea lor de maximă eficacitate funcțională, în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

Urmare a implementării planului, se vor desfășura următoarele activități:

- cod CAEN 0210 Silvicultura si alte activitati forestiere;
- cod CAEN 0220 Exploatare forestiera
- cod CAEN 0240 Activitati de servicii anexe silviculturii
- cod CAEN 0230 Colectarea plantelor și fructelor din flora spontană

a.1.12. Servicii suplimentare solicitate de implementare planului

În cuprinsul acestei unități de producție există construcții forestiere în u.a 7C1 (cabană de exploatare), 7C2 (o cabană silvică reabilitată și un depozit) și 7C3 (o cabană silvică reabilitată) și 115C (cabană pentru muncitori și personalul silvic). Nu au fost propuse construcții noi, cele existente fiind suficiente pentru acoperirea nevoilor de administrare și cazare a personalului de teren.

Se găsesc și trei platforme primare pentru depozitarea materialului lemnos în u.a. 13C, 39C și 117C care au ca folosință curți construcții.

În proprietatea comunei Telciu se regăsesc drumurile forestiere FE012 (169D și 174D), FE013 (170D și 171D), FE014 (172D), FE015 (172D), FE016 (173D), FE020 (176D) și FE021 (175D), în suprafață totală de 18.90 ha.

a.1.13. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea



și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul fondului forestier din prezentul plan, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințșurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- În cazul păstrării insulelor de îmbătrânire/ arborilor de biodiversitate de vârsta peste 80 ani, se vor urmări următoarele valori:
 - Habitat 9110- Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum: cel puțin 5 arbori/ha- conform Obiectivelor specifice de conservare și 10 arbori/ha- conform Planului de Management (se va lua în considerare valoarea cea mai restrictivă)
 - Habitat 9410- Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea): cel puțin 5 arbori/ha- conform Obiectivelor specifice de conservare și 10 arbori/ha- conform Planului de Management (se va lua în considerare valoarea cea mai restrictivă)
- În cazul volumului de lemn mort ce trebuie păstrat, se vor urmări următoarele valori:
 - Habitat 9110- Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum: cel puțin 10 mc/ha
 - Habitat 9410- Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea): cel puțin 20 mc/ha

. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase.



a.1.14. Durata construcției, funcționării și eșalonarea perioadei de implementare

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2023 și expiră la data de 31.12.2032, fiind valabil timp de 10 ani. Exploatarea masei lemnoase se face eșalonat, pe parcursul decadei, urmărind valorile orientative de mai jos:

- din tăieri de produse principale = 31017 mc (3102 mc/an)
- din rărituri = 63387 mc (6339 mc/an)
- din curățiri = 2025 mc (203 mc/an)
- din tăieri de igienă = 2140 mc (214 mc/an)
- din tăieri de conservare = 25191 mc (2519 mc/an)

Total = 123760 mc (12376 mc/an)

a.1.15. Caracteristicile existente, propuse sau aprobate, care pot genera impact cumulativ și care pot afecta ariile naturale protejate de interes comunitar

Pentru identificarea caracteristicilor pe care planul îl poate avea asupra ariei protejate de interes comunitar este necesară o analiză comparată a activităților propuse de plan cu activitățile propuse de alte planuri similare în zonă și a presiunilor și amenințărilor la adresa ariei protejate. În prealabil este importantă definirea cât mai exactă a limitelor în interiorul cărora se va face analiza efectelor cumulative, a scării de timp pentru care se vor lua în considerare efectele cumulative și a căilor posibile de cumulare a impacturilor.

Limitele în interiorul cărora se va face analiza efectelor cumulative se definește ca fiind limitele fondurilor forestiere învecinate:

- Fond forestier proprietate publică Comuna Moisei
- Fond forestier proprietate publică Comuna Nimigea
- Fond forestier proprietate publică Comuna Rebrîșoara
- Unitatea de producție V Telcișor
- Fond forestier proprietate publică Comuna Romuli
- Fond forestier proprietate publică Comuna Runcul Salvei
- Fond forestier Comuna Săcel

Scara de timp pentru care au fost luate în considerare efectele cumulative se poate aprecia ca fiind:



- scurtă 1 - 4 ani – cu perioada mai mica decât durata de implementare a planului
- medie 8 -10 ani – cu perioada egala aproximativ egală cu durata de implementare a proiectului
- lungă 20 - 30 ani – efecte care se extind 1-2 decade după finalizare implementării actualului plan de amenajament

Căile posibile de cumulare a impacturilor sunt:

- apa – prin rețeaua hidrografică se pot transmite în sensul de curgere a apei efecte negative cum ar fi poluarea, creșterea turbidității
- terestre – rețeaua de căi de acces utilizată pentru extragerea și transportul materialului lemnos poate avea efecte negative în ceea ce privește disturbarea faunei.
- habitatele forestiere în calitate de mediu suport pentru speciile care le populează necesită o analiză holistică. Presiunile, disturbarea indivizilor dintr-o locație poate duce la supraaglomerarea indiviziilor unei specii în zonele de liniște și crearea unor dezechilibre în ecosisteme. Totodată, prin alăturarea a două sau mai multe zone cu prezența antropică ridicată și grad de disturbare mare se pot crea bariere pentru anumite specii și se poate ajunge la fragmentarea habitatului acestora.

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

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

a.1.16. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

În tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de pădure din cadrul fiecărui u.a. suprapus cu ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, clasele de vârstă, lucrările silvice propuse, volumul de lemn existent și corespondența cu tipurile de habitate Natura 2000, conform Planului de Management:



U.A.	Suprafață (ha)	Lucrări propuse	Compoziția actuală	Vârsta (ani)	Volum (mc/u.a.)	Tip habitat forestier (conf. plan amenajament)*	Consistență	Tip habitat (conf. PM)**
26	39.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	8FA 1MO 1BR	130	11279	1311	0,4	9110
29	41.4	rărituri	6MO 4FA	45	12710	1413	0,9	9110
38	28	rărituri	6MO 4FA	55	12180	1413	0,9	9110
41	39.4	-	3MO 3BR 4FA	190	20843	1341	0,8	9110
43	12.9	-	9FA 1MO	120	3806	1342	0,8	9110
44	42.4	-	4MO 1BR 5FA	120	17341	1342	0,8	9110
88	33.7	-	6FA 4MO	65	13919	1413	0,9	9110, 3240
127	2.4	-	10MO	120	399	1153	0,6	9410
128	2.3	-	10MO	70	320	1153	0,6	-
129	0.7	-	10MO	110	139	1153	0,6	-
130	2.9	-	10MO	80	643	1142	0,7	-
157	20.2	-	10MO	65	4302	1153	0,8	-
158	14,9	-	10MO	110	30024	1153	0,8	9410
159	21,7	-	8MO 2BR	120	10329	1151	0,8	9110
162	35.4	-	10MO	95	11788		1151	0,8
027 A	43.5	T. progresive (punere in lumina), ajut. Reg. Nat., îngrijire semințiș)	1DR 9FA	130	16400	1311	0,6	9110
027 B	5.5	degajări, completări	6MO 2FA 1DT 1DM	10	61	1311	0,9	9110
028 A	16.2	curățiri, rărituri	6MO 1PAM3 FA	20	1199	1413	0,9	9110
028 B	29.4	rărituri	8MO 2FA	40	11966	1413	1	9110
028 C	2.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	10MO	140	625	1141	0,4	-



028 D	13.9	T. igienă, rărituri	10MO	40	2613	1141	0,9	-
030 A	39.6	rărituri	6MO 4FA	50	13939	1413	0,9	9110
030 B	3.7	T. igienă	10MO	40	1239	1141	0,7	-
031 A	19.6	rărituri	8MO 2FA	40	7251	1411	1	9110
031 B	12.5	T. igienă	10MO	40	2669	1141	0,7	-
031 C	22.4	rărituri	9MO 1FA	45	8355	1141	0,9	-
031 D	11.7	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	5MO 5FA	120	2492	1341	0,4	9110
031V	0.9	-	-	-	-	-	-	-
032 A	29.2	rărituri	5MO 5FA	55	12556	1411	0,9	9110
032A	0.6	-	-	-	-	-	-	-
033 A	32.2	rărituri	5MO 5FA	60	14297	1413	0,9	9110
033A	0.2	-	-	-	-	-	-	-
034 A	16.8	rărituri	5MO 5FA	45	6519	1413	1	9110
034 B	12.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	10MO	125	2911	1141	0,4	-
034 C	17.5	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	7MO 3FA	125	3046	1141	0,6	9110
034 D	1.8	completări	10MO	5	44	1141	0,8	-
035 A	51.8	rărituri	6MO 4FA	50	20668	1413	0,9	9110
035 B	11.9	degajări, completări	7MO 1FA 1DM 1DT	10	190	1141	0,6	9110
035 C	8.8	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	7FA 3MO	120	2147	1413	0,6	9110
035 D	2.1	îngrijirea semințișul ui,	4MO 6FA	5	105	1413	0,6	9110



		completări						
035V 1	0,3	-	-	-	-	-	-	-
035V 2	0,6	-	-	-	-	-	-	-
036 A	52.1	rărituri	7MO 3FA	65	18860	1413	0,8	9110
036 B	4.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințușul ui	5FA 5MO	160	1226	1413	0,5	9110
037 A	43	rărituri	7MO 3FA	70	15996	1413	0,8	9110
037 B	4.4	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințușul ui	8MO 2FA	120	1831	1413	0,6	9110
039 A	31.3	rărituri	7MO 3FA	70	16432	1413	0,9	9110
039 B	2.7	curățiri	5MO 3PAM1F A 1DM	15	44	1413	0,9	9110
039C	1	-	-	-	-	-	-	-
040 A	38.4	-	4MO 2BR 4FA	190	22387	1341	0,8	9110, 3240
040N	0,7	-	-	-	-	-	-	-
042 A	15	-	7FA 2MO 1BR	70	4830	1341	0,8	9110
042 B	58.3	-	6MO 3FA 1BR	190	27051	1341	0,7	9110, 3240
042N	-	-	-	-	-	-	-	-
045 A	18.7	-	5MO 2BR 3FA	140	8543	1342	0,8	9110
045 B	14.5	-	4MO 2BR 2ME 1SAC1PL T	45	1815	1342	0,7	9110
046 A	66.4	-	5MO 1BR 3FA 1DR	120	24569	1341	0,7	9110, 3240
046 B	3	-	7MO 2BR 1FA	50	384	1153	0,7	9110
046 C	11.9	-	10MO	50	464	1142	0,3	-
046 D	5.5	-	10MO	55	964	1142	0,8	-
047 A	11.8	-	7FA 1BR 2MO	100	4319	1342	0,8	9110, 3240
047 B	27.8	-	6MO 2FA 1DM 1DT	120	7589	1342	0,7	9110



048 A	18.1	-	8FA 2MO	115	5660	1413	0,7	9110
048 B	22.1	-	9MO 1DT	125	10621	1141	0,7	-
049 A	23.7	-	9FA 1MO	115	7323	1413	0,7	9110
049 B	42.3	-	10MO	120	17936	1141	0,7	-
049 C	17	-	10MO	125	6375	1153	0,7	-
049 D	12.8	-	8MO 1FA 1SAC	20	1395	1142	0,7	-
050 A	42	-	8FA 2MO	125	16338	1413	0,8	9110
050 B	12.5	-	8MO 2FA	125	5939	1413	0,8	9110
051 A	53.4	-	6MO 4FA	125	19010	1342	0,7	9110
051 B	9.9	-	6MO 3FA 1SAC	20	1614	1153	0,7	9110
052 A	61,4	-	9MO 1FA	120	21674	1342	0,7	9410
052 B	8.2	-	10MO	45	1017	1153	0,7	-
053 A	24.5	-	10MO	120	9090	1141	0,7	-
053 B	10.5	-	10MO	115	4631	1153	0,8	-
053 C	12.6	-	10MO	30	1109	1153	0,6	-
053 D	5.1	-	10MO	45	1775	1141	0,9	-
053 E	3.5	-	10MO	40	728	1153	0,8	9410
054 A	27.2	-	10MO	135	10960	1141	0,7	-
054 B	9.1	-	10MO	100	3559	1153	0,8	-
054 C	5.6	-	10MO	35	431	1153	0,8	-
055 A	10.2	-	10MO	15	592	1153	0,6	9410
055 B	30.7	-	9MO 1DM	45	6662	1141	0,8	-
055 C	4.7	-	10MO	115	1546	1153	0,7	9410
055 D	1.3	-	10MO	40	272	1141	0,8	-
056 A	15.8	-	10MO	40	2781	1153	0,7	-
056 B	21.1	-	10MO	140	6836	1153	0,7	9410
056 C	2.8	-	10MO	105	461	1153	0,5	-
056 D	26.5	-	10MO	140	8004	1153	0,6	9410
057 A	33.6	-	10MO	125	12130	1153	0,6	-
057 B	20	-	10MO	40	2140	1153	0,7	9410
057 C	7	-	10MO	125	2996	1153	0,7	-
057 D	7.1	-	10MO	115	2492	1153	0,7	-
057 E	21.7	-	10MO	45	7074	1141	0,8	9410
057 F	6.6	-	10MO	125	2343	1153	0,7	4070*
057 G	10.3	-	10MO	125	3760	1153	0,7	La limita habitatului 3220
058 A	36.4	-	10MO	40	12267	1141	0,9	La limita habitatului 3220
058 B	89.3	-	10MO	120	28129	1153	0,7	La limita habitatului 3220
058 C	0.7	-	10MO	15	22	1153	0,7	9410
082 A	14	-	10MO	130	4618	1153	0,6	-
082M	34,7	-	-	-	-	-	-	-
083 A	31	T.	7FA 3MO	150	9455	1413	0,7	9110



		conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșul ui						
083 B	19,8	T. conservare, Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.)	10MO	140	3306	1153	0,4	-
083 C	9.1	rărituri	5MO 3FA 1BR 1PAM	50	107	1341	0,9	9110
083 D	9.8	rărituri	10MO	45	3509	1111	0,8	-
083 E	13.7	degajări, completări, îngrijirea culturilor	8MO 1PLT1SA C	15	316	1151	0,6	-
084 A	25.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșul ui	6FA 3MO 1BR	120	8324	1341	0,7	9110
084 B	31	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșul ui	9MO 1DR	120	9873	1153	0,5	-
084 C	5.60	T. igienă	10MO	55	1478	1153	0,7	9410
085 A	27.4	rărituri	6MO 3FA 1PAM	45	7782	1413	1	9110
085 B	18.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșul ui	7FA 3MO	110	5563	1341	0,6	9110
085 C	15.8	T. conservare, ajutorarea regenerării	10MO	120	4708	1153	0,6	9110



		naturale îngrijirea semînțușul ui						
086 A	37.5	rărituri	3FA 7MO	60	16126	1413	0,9	9110, 3240
086 B	6.1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușul ui	7MO 3FA	140	2781	1341	0,7	9110
086 C	4.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușul ui	10MO	140	1114	1341	0,4	9110
086N	0,3	-	-	-	-	-	-	9110, 3240
086V	0,5	-	-	-	-	-	-	3240
087 A	57.2	rărituri	5MO 5FA	65	26655	1413	0,9	9110
087 B	7.1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușul ui	7FA 2MO 1BR	140	3025	1341	0,8	9110, 3240
087 C	6.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semînțușul ui	10MO	120	2614	1141	0,7	-
087 D	4.6	degajări, completări, îngrijirea culturilor, îngrijirea semînțușul ui	5MO 4FA 1DM	5	28	1141	0,5	-
087V	3,9	-	-	-	-	-	-	-
089 A	29.60	T. igienă	3FA 7MO	70	13942	1413	0,8	9110
089 B	3.1	degajări, completări,	4FA 4MO 1DT 1DM	10	15	1413	0,5	9110



		curățiri						
089 C	3.2	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	10MO	140	1229		1142	0,6
089 D	18.4	T. igienă (T. Progres. Dec. II)	4FA 4MO 1DT 1DR	130	7618		1143	0,8
089 E	1.80	T. igienă	8MO 2FA	70	761		1413	0,7
089 F	1.3	degajări, completări	6MO 2FA 1DT 1DM	5	1		1142	0,5
089V	0,3	-	-	-	-	-	-	-
090 A	21.7	curățiri, rărituri	6FA 3MO 1DM	25	2105		1413	0,9
090 B	11.60	T. igienă	8FA 2MO	80	4397		1342	0,8
090 C	1.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	10MO	140	735		1142	0,8
090 D	1.9	T. progresive (racord.), împăd., ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	7FA 3MO	130	300		1413	0,3
091 A	17.7	T. igienă (T. progres. dec. II)	9FA 1DM	130	7540		1413	0,7
091 B	37.6	curățiri, rărituri	7FA 2MO 1SAC	20	3233		1413	0,9
091 C	1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	10MO	100	370		1142	0,6



091 D	1.4	T. igienă (T. progres. dec. II)	6FA 4MO	130	575		1413	0,7	9110
092 A	14.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	8FA 2DR	130	3290		1342	0,6	9110
092 B	6.6	degajări, completări	1FA 9MO	10	468		1342	0,5	-
092 C	6.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	10MO	150	2759		1142	0,7	-
092 D	9.1	curățiri, rărituri	8MO 1FA 1DM	25	974		1413	0,9	-
093 A	5	rărituri	6MO 2FA 1DM 1DT	45	1375		1413	0,9	3230
093 B	17.8	rărituri	6MO 4FA	35	3365		1413	0,9	9110
093 C	8.4	T. conservare, îngrijirea semințișul ui	3FA 7MO	130	3116		1342	0,7	-
094 A	13.8	rărituri	5MO 5FA	55	4764		1413	0,9	9110
094 B	2	degajări, completări	6MO 3FA 1DM	5	4		1413	0,5	9110
094 C	17.4	T. progresive , împăd., ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	9FA 1MO	150	9378		1413	0,8	9110
094 D	4.7	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	10MO	130	1871		1142	0,7	9110
094 E	0.8	degajări, completări	5MO 4FA 1DM	5	2		1413	0,5	9110
094 F	3.3	rărituri	10MO	20	492		1142	0,9	9410
094N	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
095 A	63	T. conservare, ajutorarea	4MO 6FA	120	21168		1413	0,6	9110



		regenerării naturale îngrijirea semințișul ui						
095 B	47.8	T. igienă	10MO	90	21118	1142	0,8	
095 C	2	degajări, completări	7MO 2FA 1DM	5	18	1141	0,5	9410
100 A	1.7	rărituri	6FA 3MO 1BR	30	204	1413	0,9	-
100 B	25.7	degajări, completări, îngrijirea culturilor	8MO 1DT 1DM	10	1877	1142	0,7	-
100 C	1.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	3MO 7FA	140	304	1141	0,3	-
100 D	4	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	10MO	150	1084	1142	0,5	-
100 E	13.2	curățiri	7MO 1FA 2SAC	15	818	1141	0,8	-
100 F	1.30	T. igienă	10MO	70	444	1141	0,7	9410
100 G	1.3	T. igienă	10MO	70	447	1141	0,7	-
101 A	10.9	rărituri	7FA 2MO 1DM	30	1209	1413	0,9	9110
101 B	1	curățiri, rărituri	7MO 2FA 1SR	20	79	1141	0,9	9110
101 C	0.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	8FA 2MO	150	189	1342	0,6	9110
101 D	5	rărituri	6FA 4MO	65	1225	1413	0,8	9110
102 A	29	T. progresive (pun. lumină), ajutorarea regenerării	7FA 3MO	150	12267	1413	0,7	9110



		naturale, îngrijirea semințișul ui						
102 B	3.8	rărituri	6FA 3MO 1DM	35	525	1413	0,9	9110
102 C	7.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	8MO 1FA 1DT	170	1764	1142	0,6	9110
103 A	12.3	degajări, curățiri	4FA 4MO 1DT 1BR	15	210	1413	0,8	9110
103 B	44.1	T. progresive (racord.), împăd, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	6FA 4MO	160	6660	1413	0,3	9110
104 A	33.7	T. progresive (racord.), împăd, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	7FA 2MO 1BR	160	5325	1341	0,3	9110
104 B	11.5	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	10MO	160	4221	1142	0,7	9110
104 C	7.1	curățiri, rărituri	5MO 3FA 1BR 1DM	20	738	1413	1,9	9110
104 D	13.1	degajări, completări	1FA 1MO 1BR 3SAC4M E	10	143	1341	1,4	9110
108 A	43,8	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	10MO	180	14279	1114	0,4	9410, 8310
108 B	11.2	degajări,	10MO	10	392	1114	0,6	8310



		completări						
109 A	19.3	degajări, completări	8MO 1BR 1PAM	15	1660	1114	0,6	9110
109 B	4.6	completări, îngrijirea culturilor	10	5	446	1114	0,7	9110
109 C	13.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințiușul ui	10MO	130	4935	1121	0,6	8310
109 D	5.8	degajări, completări, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea culturilor	5FA 5MO	10	52	1413	0,6	9110
109 E	4.1	rărituri	10MO	25	1107	1121	0,9	-
109 F	1.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințiușul ui	10MO	130	404	1114	0,4	9110
110 A	30	degajări, completări	5MO 5FA	10	660	1411	0,7	9110
110 B	5.2	rărituri	8MO 2FA	25	111	1413	0,9	9110
110 C	2.90	T. igienă	10MO	60	945	1121	0,8	9410
110 D	3.2	rărituri	10MO	25	852	1121	0,9	-
111 A	11.3	curățiri	10MO	15	452	1111	0,8	-
111 B	27	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințiușul ui	10MO	120	7560	1121	1	-
112 A	38.9	degajări, curățiri	8MO 1PAM1B R	10	2140	1111	1	-
112 B	5	rărituri	5MO 5FA	25	565	1413	1	9110
112 C	8.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	10MO	120	1967	1121	0,3	9410



		îngrijirea semințișul ui, completări						
112 D	6.6	degajări, curățiri	5MO 4FA 1BR	15	265	1113	1	9110
112D	6,6	-	-	-	-	-	-	-
113 A	53,3	curățiri, rărituri	7MO 2BR 1PAM	20	4037	1111	0,9	9110
113 B	9.2	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișul ui	10MO	115	3487	1114	0,5	9410
114 A	11.7	rărituri	7MO 3FA	30	1649	1413	1	9110
114 B	12.8	curățiri	7MO 1BR 1PAM1F A	20	386	1111	1	9110
114 C	3.9	degajări, completări	10MO	10	441	1111	0,7	-
115 A	8.7	curățiri	9MO 1LA	20	679	1113	0,9	9110
115 B	24.1	rărituri	7MO 3FA	40	4483	1413	0,9	9110
115 C	0,8	T. igienă	10MO	60	2001	1114	0,7	9410
115 D	1.5	rărituri	10MO	60	602	1113	0,8	-
115 E	2.8	rărituri	10MO	60	1123	1113	0,8	9410. 9110
116 A	6.7	rărituri	10MO	60	2694	1113	0,9	-
116 B	4.7	rărituri	6FA 4MO	35	757	1413	1	-
116 C	19.3	rărituri	5MO 2BR 3FA	45	4632	1413	0,9	-
116 D	18.6	rărituri	6MO 4FA	30	2902	1413	0,9	9110
116V	0,5	-	-	-	-	-	-	9110
163 A	5	-	9MO 1ME	25	540	1151	0,8	9410
163 B	11.2	-	10MO	75	4099	1151	0,8	9410
163 C	9	-	9MO 1ME	25	711	1151	0,8	-
164 A	14	-	10MO	100	4942	1151	0,7	9410
164 B	11.3	-	9MO 1ME	20	689	1153	0,7	9410
164 C	2.6	-	10MO	20	299	1151	0,6	-
165 A	24.8	-	9MO 1ME	25	1066	1153	0,6	-
165 B	1.7	-	10MO	105	512	1151	0,6	9410
165 C	3.2	-	10MO	105	893	1153	0,6	9410
166 A	4.7	-	10MO	85	766	1153	0,6	9410
166 B	27	-	10MO	70	7506	1153	0,8	9410
166 C	24.2	-	8MO 2ME	25	654	1153	0,7	-
167 A	18.9	-	10MO	90	6161	1153	0,8	9410
167 B	17.6	-	10MO	85	4893	1153	0,8	9410
168 A	13	-	10MO	120	4719	1153	0,8	-
168 B	9.9	-	10MO	90	742	1153	0,4	-



169D	2,1	-	-	-	-	-	-	-
170D	2,7	-	-	-	-	-	-	-
171D	0,5	-	-	-	-	-	-	-
172D	6,6	-	-	-	-	-	-	3240
173D	1,2	-	-	-	-	-	-	-
174D	2,6	-	-	-	-	-	-	-
175D	1,2	-	-	-	-	-	-	-
176D	2	-	-	-	-	-	-	3240
87N	1,3	-	-	-	-	-	-	-

* Tipul de pădure

- 1111 Moldis normal cu Oxalis acetosella
- 1113 Molidis de altitudine mare cu Oxalis acetosella
- 1114 Molidis cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice
- 1121 Molidis cu muschi verzi
- 1141 Molidis cu Luzula sylvatica
- 1142 Molidis de altitudine mare cu Luzula sylvatica
- 1151 Molidis cu Vaccinium myrtillus si Oxalis acetosella
- 1153 Molidis cu Vaccinium myrtillus
- 1341 Amestec de rasinoase si fag pe soluri scheletice
- 1342 Amestec de brad, molid și fag pe stâncării
- 1411 Molideto-faget normal cu Oxalis acetosella
- 1413 Molideto-faget pe soluri rendzinice

**Tipul de habitat

- 3220- Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane
- 3230- Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane
- 3240- Vegetație lemnoasă cu Salix elegans de-a lungul râurilor montane
- 4070*- Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum
- 8310- Peșteri în care accesul publicului este interzis
- 9110- Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum
- 9410- Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)



a.1.17. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC

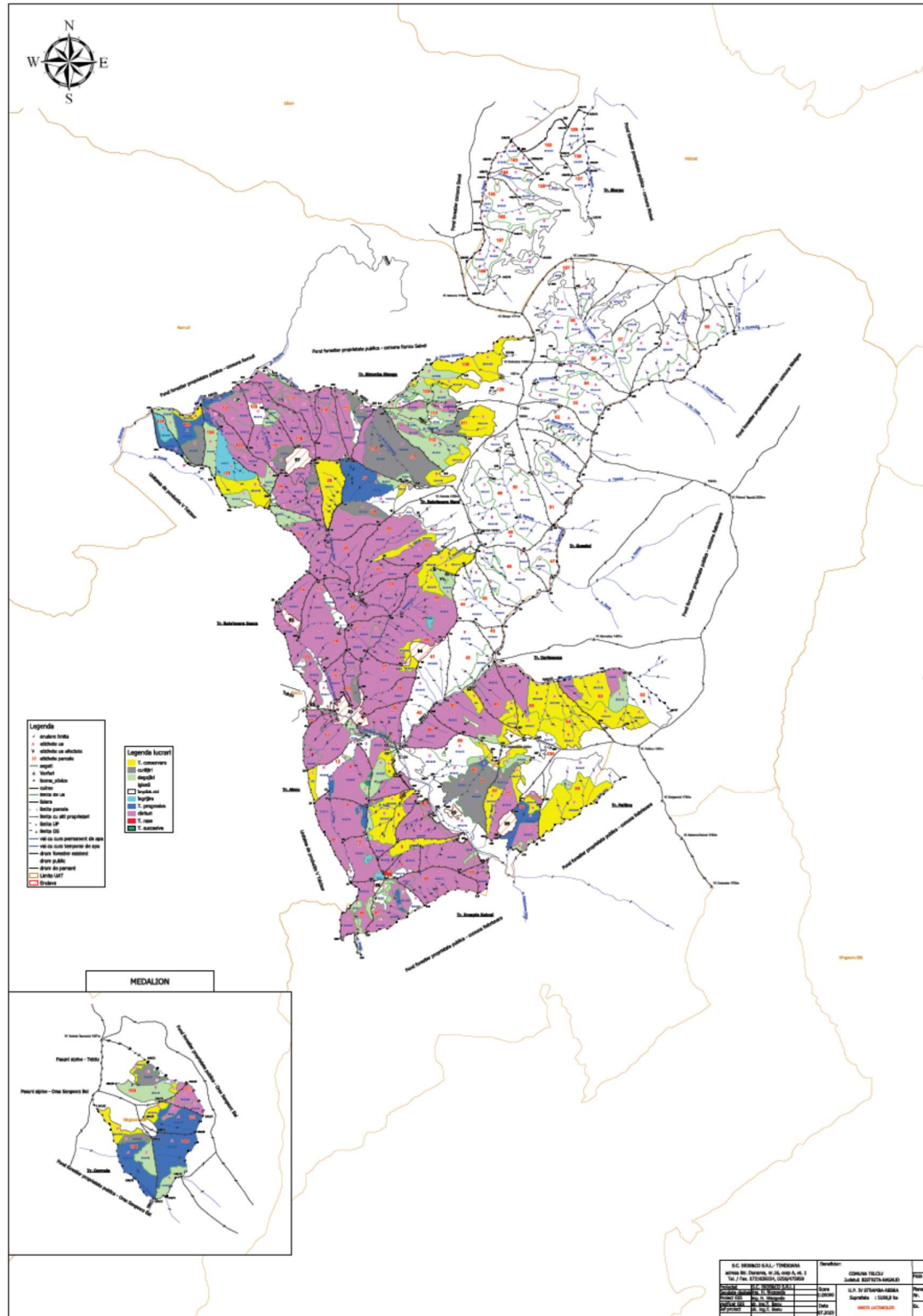


Fig. 3 Harta lucrărilor propuse prin amenajament

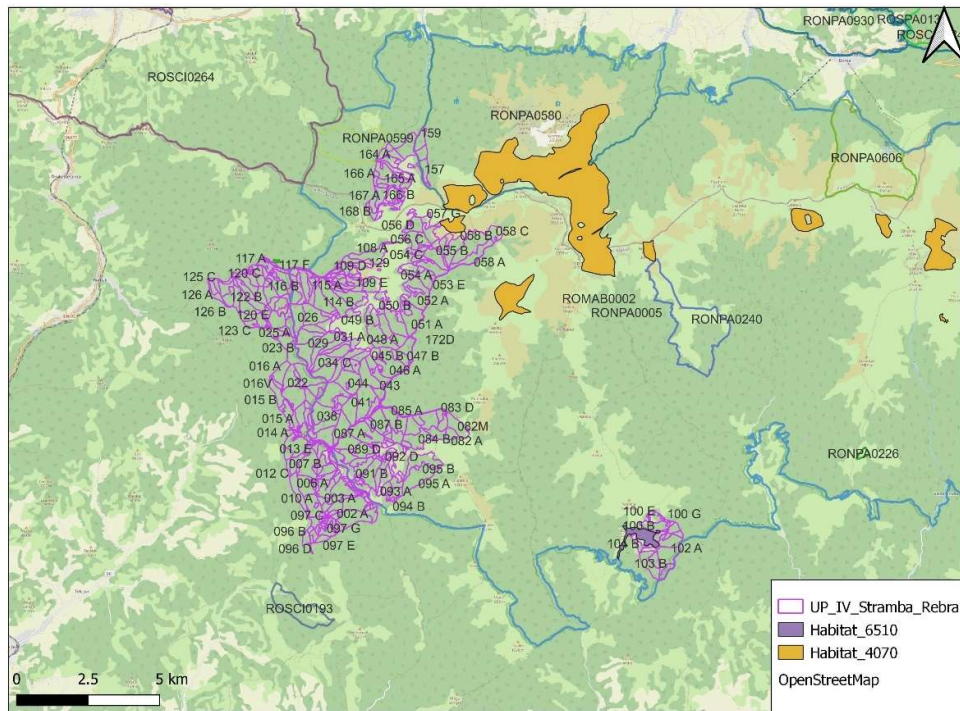


Fig. 4. Localizarea habitatelor de pajiște și tufărișuri în raport cu amenajamentul

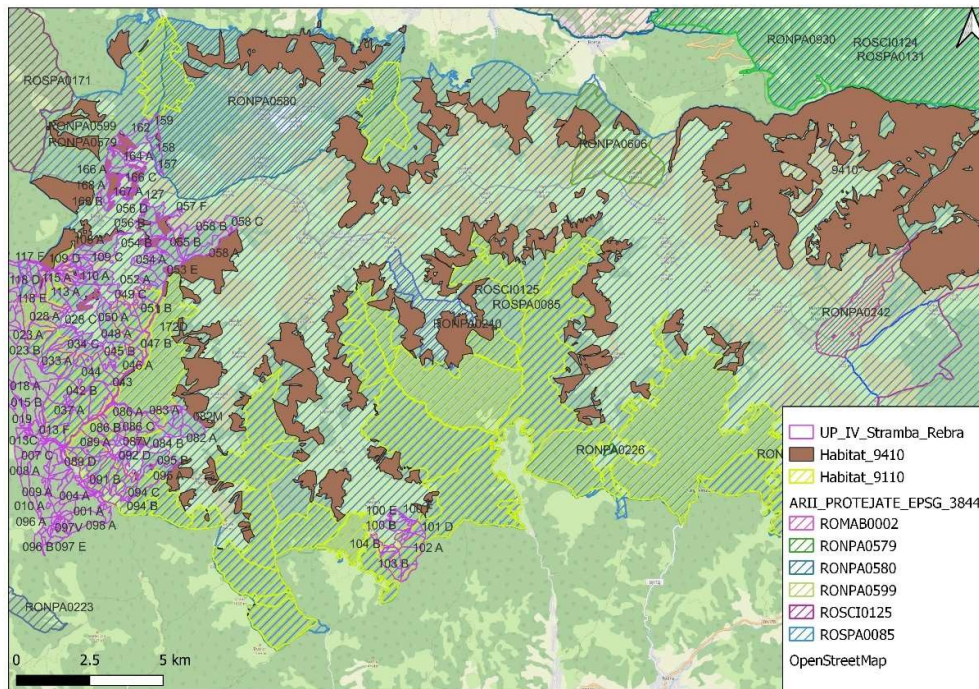


Fig. 5. Localizarea habitatelor de pădure în raport cu amenajamentul

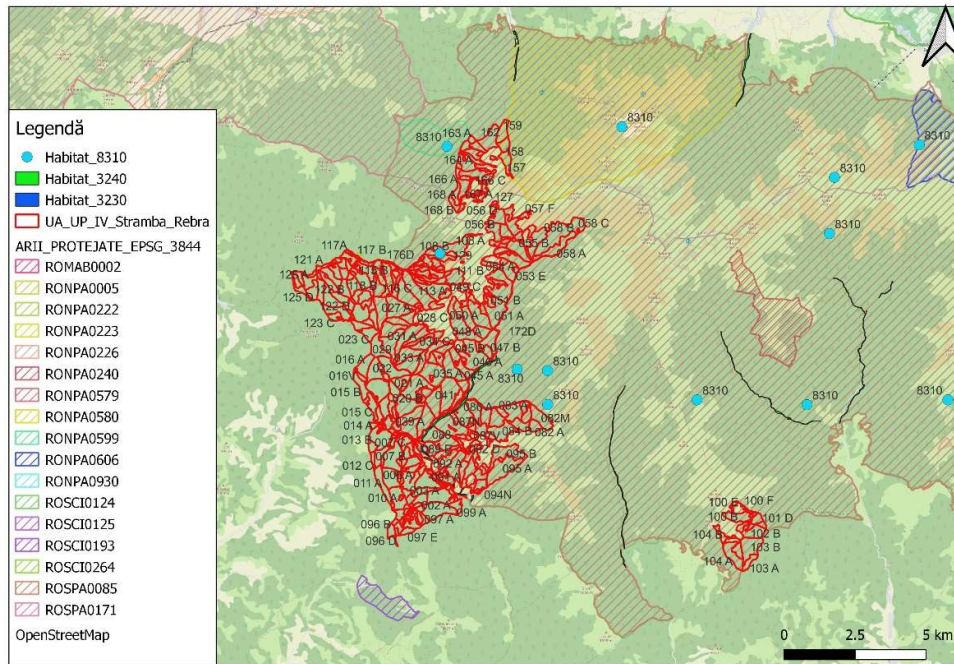


Fig. 5. Localizarea habitatelor 3230, 3240, 8310 în raport cu amenajamentul

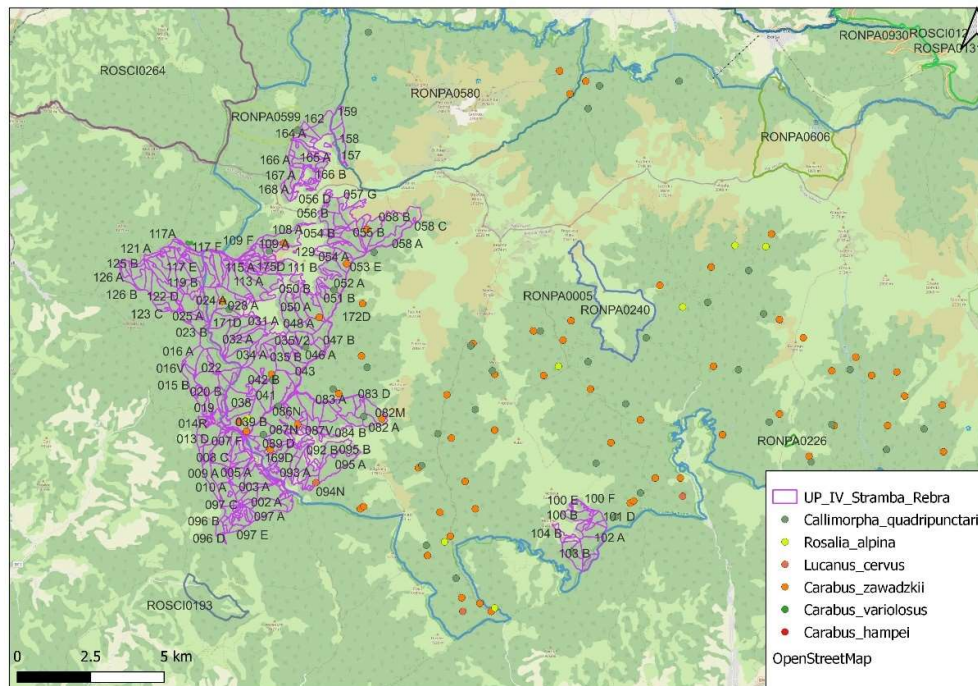


Fig. 7. Localizarea speciilor de nevertebrate în raport cu amenajamentul

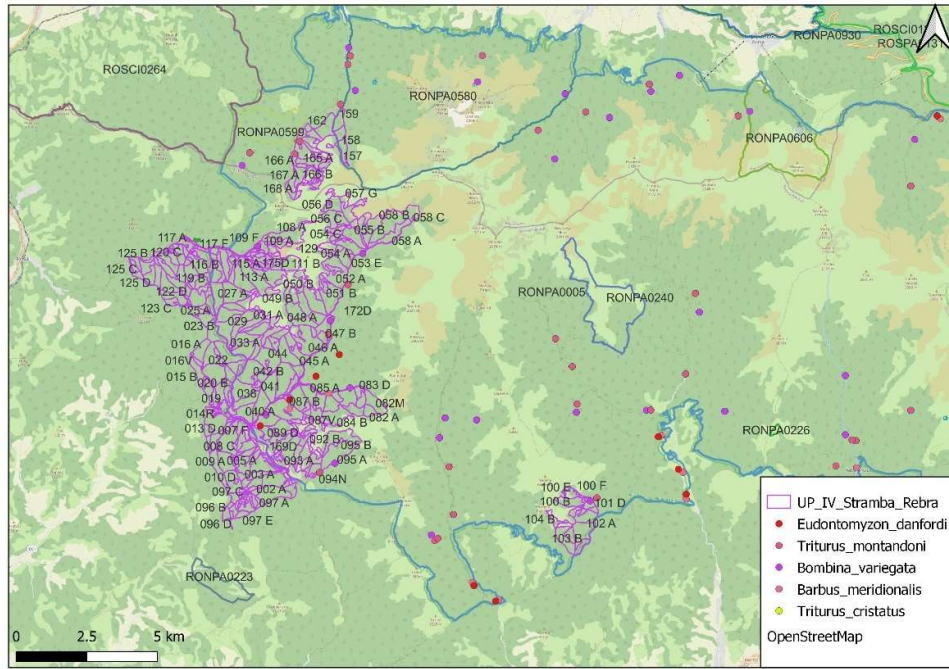


Fig. 8. Localizarea speciilor de pești și amfibieni în raport cu amenajamentul

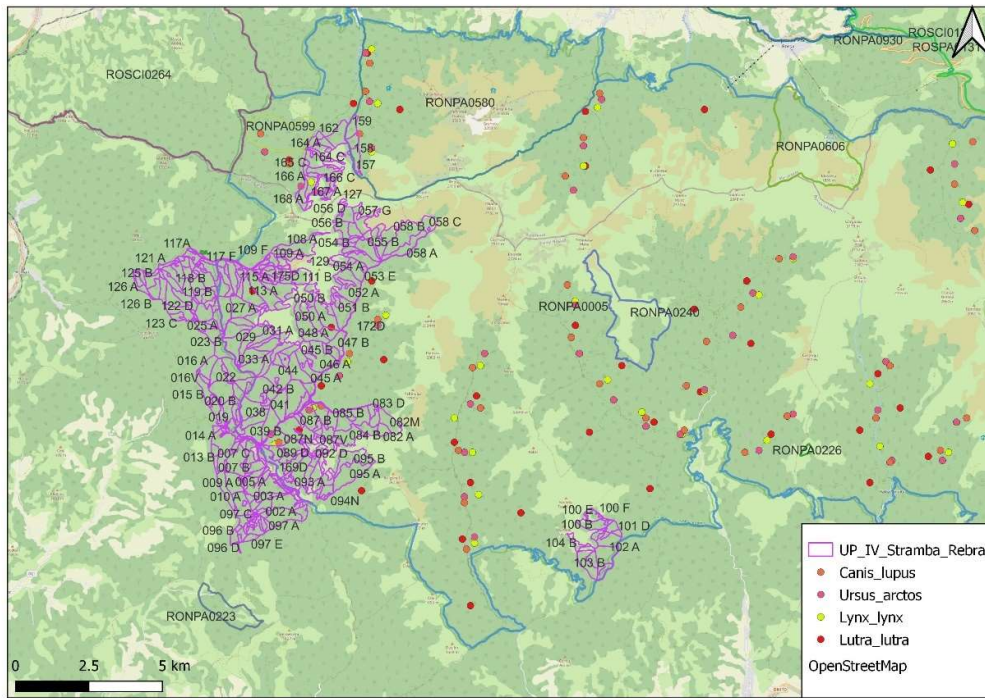


Fig. 9. Localizarea speciilor de mamifere în raport cu amenajamentul

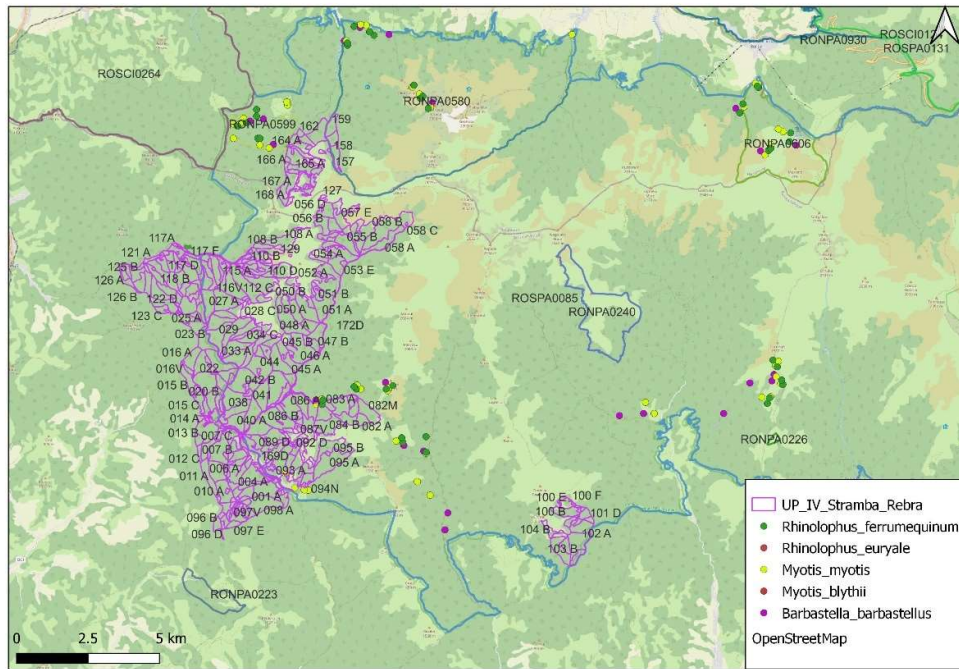


Fig. 10. Localizarea speciilor de lilieci în raport cu amenajamentul

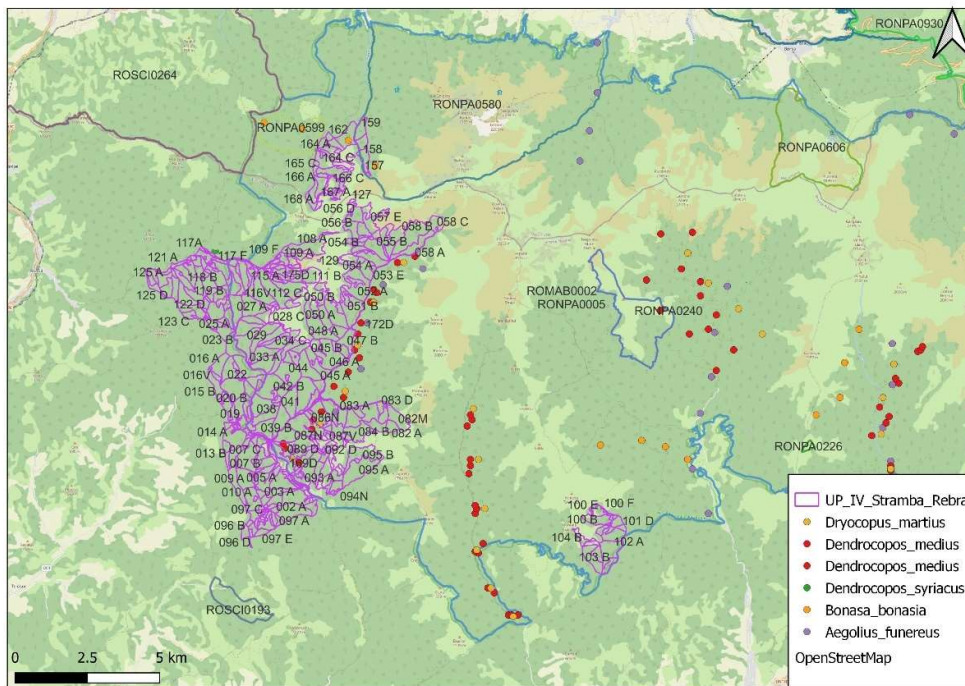


Fig. 11. Localizarea speciilor de păsări în raport cu amenajamentul (1)

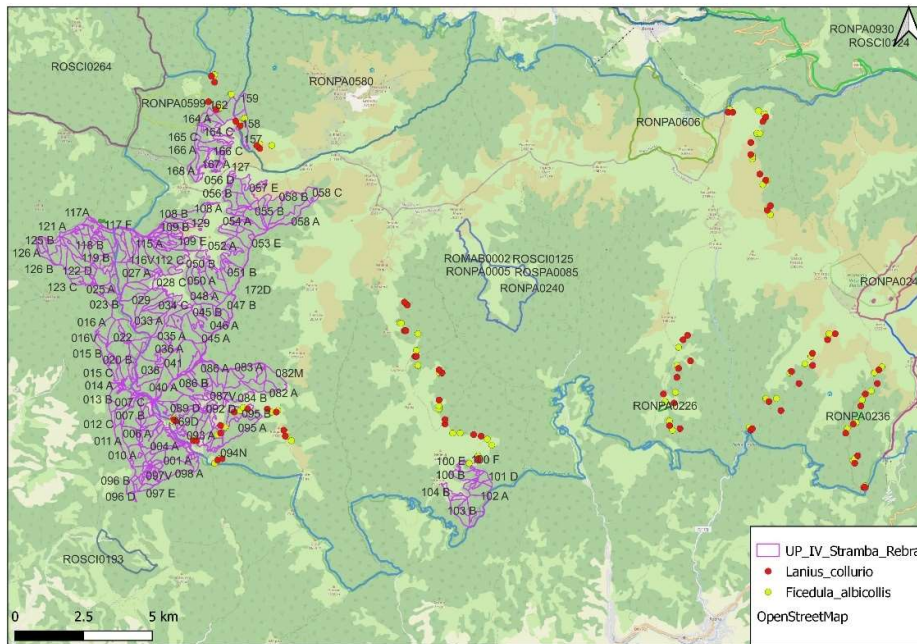


Fig. 12. Localizarea speciilor de păsări în raport cu amenajamentul (2)

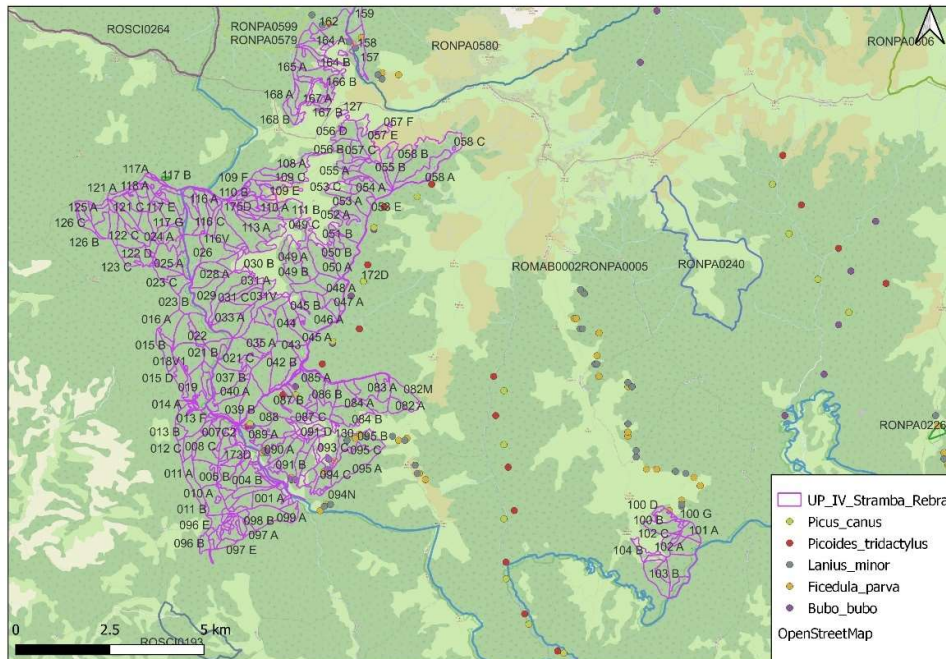


Fig. 13. Localizarea speciilor de păsări în raport cu amenajamentul (3)

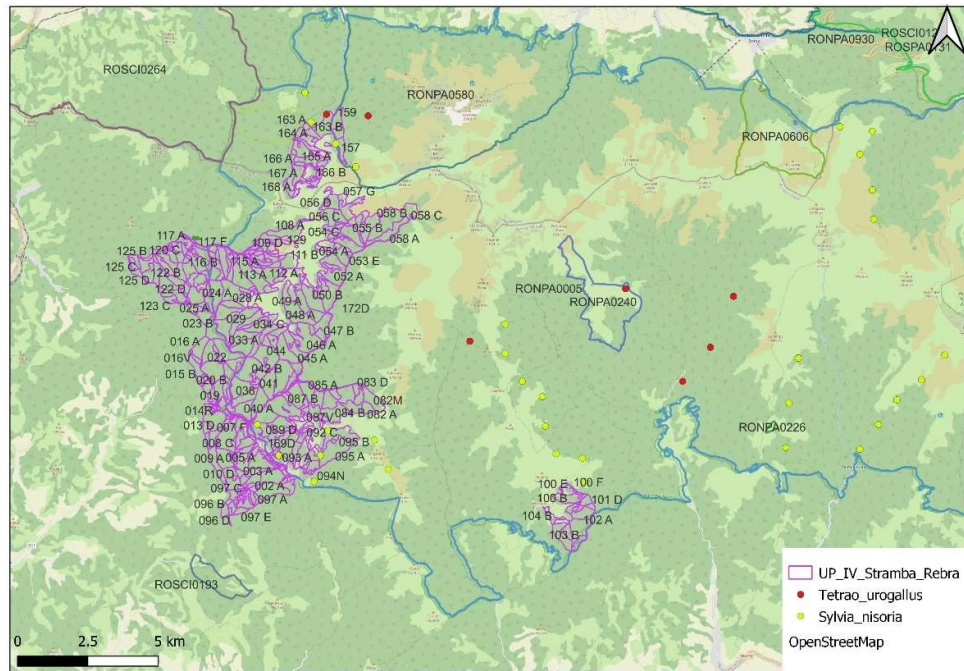


Fig. 14. Localizarea speciilor de păsări în raport cu amenajamentul (4)

a.2. Efecte generate de intervențiile planului

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenții care generează efectul	Modalitate a de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate																		
Organizarea spațiilor de depozitare	Poluarea solului și apei	Scurgeri de la utilaje, depozitare a rumegușului	Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POLUANT</th> <th>EMISIE [g/h]</th> <th>EMISIE [kg/zil]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pulberi - PM10</td> <td>0,559</td> <td>0,045</td> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>21,44</td> <td>0,1415</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>CH4</td> <td>2,041</td> <td>0,0163</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> </tbody> </table>	POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zil]	pulberi - PM10	0,559	0,045	NOx	21,44	0,1415	CO	4,375	0,035	CH4	2,041	0,0163	COV	4,375	0,035	Local, și 50 m în jurul u.a. 39C și 115C	ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCIO125 Munții Rodnei
POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zil]																						
pulberi - PM10	0,559	0,045																						
NOx	21,44	0,1415																						
CO	4,375	0,035																						
CH4	2,041	0,0163																						
COV	4,375	0,035																						



Tăieri de produse principale Rărituri curățiri Degajări Tăieri de igienă Tăieri de conservare	Îndepărtarea vegetației, prin activități de exploatare forestieră	Extragerea masei lemnoase; Îndepărtarea vegetației arbustive și a speciilor invazive	Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor	Extragerea unui volum Total de masă lemnoasă de 123760 mc , respectiv 12376 mc/an ; Reducerea temporară a calității habitatelor forestiere și a habitatelor speciilor	local și cca 500 m în jurul parchetelor	ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCIO125 Munții Rodnei
	Zgomot. Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraiele mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto.	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor	excavator:80-110dB încărcător frontal:110dB autocamioane / basculante/autotrenuri: 70-90dB autogreder: 80-110dB cilindru compresor vibrator: 110dB concasor mobil: 90-110dB motofierăstrău:116 dB	cca.500 m	ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCIO125 Munții Rodnei
	poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Exploatare și transport a masei lemnoase		Poluanți caracteristici: PM10, SO _x , NO _x , CO, COV	100 m	ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCIO125 Munții Rodnei

POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]
pulberi - PM10	0,559	0,045
NO _x	21,44	0,1415
CO	4,375	0,035
CH ₄	2,041	0,0163
COV	4,375	0,035



Deșeuri: Grupa 20 - deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STASurilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografic e		100 m	ROSPA0 085 Munții Rodnei, ROSCIO 125 Munții Rodnei
Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase	Exploatare și transport a masei lemnoase; mobilizare a solului, extragerea semințișul ui și tineretului neutilizabil preexistent , extragerea parțială a subarboret ului;	Conform STASurilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografic e	30-50 g/mc	1000- 2000 m	ROSPA0 085 Munții Rodnei, ROSCIO 125 Munții Rodnei
Schimbări climatice	Reducerea temporară și locală a gradului de retenție a apei din precipitații	Precipitații mm/an/supr afață parcursă cu lucrări de extragere a masei lemnoase (toate tipurile de lucrări)	1000 mm/an/424,7 ha (suprafață afectată anual)	1000- 2000 m aval	ROSPA0 085 Munții Rodnei, ROSCIO 125 Munții Rodnei



<p>Completări, îngrijirea semințișului, ajutorarea regenerării naturale, Împăduriri, Îngrijirea culturilor</p>	<p>- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate; - promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază - introducerea speciilor principale de amestec în proporții corespunzătoare; - asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;</p>	<p>Plantări; Eliminarea ierburilor care coplesesc și concurează plantația și semințișul; Strângerea și îndepărtarea litierei groase, îndepărtarea humusului brut, mobilizarea solului, îndepărtarea păturii vii.</p>	<p>Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor</p>	<p>Degajări, completări-160,5 ha Completări-6,4 ha Îngrijirea semințișului, completări 27,3 ha Îngrijirea semințișului- 620,8 ha Ajutorarea regenerării naturale-671,3 ha Împăduriri (în suprafețe neparcurse cu T. de regenerare)-19,8 ha Îngrijirea culturilor-36,1 ha Îngrijirea culturilor, completări- 18,3 ha</p>	<p>Local, unde se aplică tratamentele</p>	<p>ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCIO125 Munții Rodnei</p>
--	---	--	--	---	---	---

a.3. Activitățile socio-economice care se desfășoară în arealul luat în considerare pentru analiză pot fi împărțite în următoarele categorii:

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



Având în vedere proporția scăzută a celorlalte activități comparat cu activitățile de administrare a fondului forestier și exploatarea masei lemnoase, planurile și proiectele cu potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative sunt amenajamentele forestiere pentru suprafețele de pădure vecine.

Nr crt	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Cuantificarea efectelor			Impacturi													
				POLUAN T	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]														
1	Fond forestier proprietate publică Comuna Moisei	Suprapus total cu ROSCI0125 și ROSPA008 5	- perturbare - poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă	<table border="1"> <tr> <td>pulberi - PM10</td> <td>0,559</td> <td>0,045</td> </tr> <tr> <td>NOx</td> <td>21,44</td> <td>0,1415</td> </tr> <tr> <td>CO</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> <tr> <td>CH4</td> <td>2,041</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>COV</td> <td>4,375</td> <td>0,035</td> </tr> </table>	pulberi - PM10	0,559	0,045	NOx	21,44	0,1415	CO	4,375	0,035	CH4	2,041	3	COV	4,375	0,035	-perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
pulberi - PM10	0,559	0,045																		
NOx	21,44	0,1415																		
CO	4,375	0,035																		
CH4	2,041	3																		
COV	4,375	0,035																		
2	Fond forestier proprietate publică Comuna Nimigea	Suprapus total cu ROSCI0125 și ROSPA008 5	- perturbare - poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă			perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă														
3	Fond forestier proprietate publică Comuna Rebrîșoara	Suprapus parțial cu ROSCI0125 și ROSPA008 5	- perturbare - poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă	excavator:80-110dB încărcător frontal:110dB autocamioane / basculante/autotrenuri: 70-90dB autogreder: 80-110dB cilindru compresor vibrator: 110dB concasor mobil: 90-110dB motofierăstrău:116 dB		perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă														
4	Unitatea de producție V Telcișor	Situat la aproximativ 1 km de cu ROSCI0125 și	- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -			- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, -														



		ROSPA008 5	supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă		supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
5	Fond forestier proprietate publică Comuna Romuli	Situat la aproximativ 1,5 km de cu ROSCI0125 și ROSPA008 5	- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă		perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
6	Fond forestier proprietate publică Comuna Runcul Salvei	Suprapus parțial cu ROSCI0125 și ROSPA008 5	- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă		perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
7	Fond forestier Comuna Săcel	Suprapus parțial cu ROSCI0125 și ROSPA008 5	- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă		- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
8	Drum forestier FE003 Radomir ÷ UP I Bichigiu- 1870 m	Suprapus parțial cu ROSCI0125 și ROSPA008 5	- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care		- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care



			disturbarea este mai redusă		disturbarea este mai redusă
9	Drum forestier FE004 Fiezel Obârșie ÷ UP I Bichigiu – 400 m	Suprapus parțial cu ROSCI0125 și ROSPA008 5	- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă		- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
10	Drum forestier FE007 Valea Iscrazii ÷ UP II Fiad – 4250 m	Suprapus parțial cu ROSCI0125 și ROSPA008 5	- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă		- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
11	Drum forestier FE020 Strâmba Stânga ÷ UP IV Strâmba – Romuli – 3180 m	Suprapus parțial cu ROSCI0125 și ROSPA008 5	- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă		- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă
12	Drum forestier FN001 Bichigel ÷ UP I Bichigiu – 1125 m	Suprapus parțial cu ROSCI0125 și ROSPA008 5	- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă		- perturbare -poluarea aerului, apei și solului, - supraaglomerare a indivizilor speciilor în zonele în care disturbarea este mai redusă



Pe baza analizei tipurilor de presiune asociate lucrărilor propuse în plan, se consideră că, în situația în care acestea se desfășoară în aceeași perioadă cu lucrările propuse în amenajamentele vecine, este posibil să apară cele 3 forme de impact enumerate mai sus.

În evaluarea impactului cumulativ s-a pornit de la premisa că execuția lucrărilor silvice este planificată la nivel de amenajament astfel încât să asigure zone și perioade de „liniște” pentru faună și regenerarea habitatelor forestiere înainte de demararea lucrărilor în imediata vecinătate. Apariția impactului cumulativ este cauzată de executarea unor lucrări silvice în parcele învecinate, care sunt incluse în amenajamente silvice vecine, fie în același interval de timp, fie succesiv, dar într-un interval ca să nu permită ameliorarea presiunilor generate de prima lucrare înainte de demararea celei de-a doua. Durata de tip pentru ameliorarea presiunii generate de o lucrare silvică depinde de intensitatea presiunii generate, astfel, tăierile executate în parchete (tăieri produse principale, tăieri conservare), necesită o durată de timp medie (5 -10 ani) pentru ameliorarea presiunii, în timp ce tăierile de conducere necesită o durată de tip scurtă (luni de zile până la 1-2 ani). Măsurile pentru prevenirea impactului cumulativ urmăresc prevenirea apariției acestuia, prin cooperare între administratorii fondului forestier și administratorii pășunilor, pentru planificarea lucrărilor și activităților de așa natură. Astfel, administratorul fondului forestier al UP IV Strâmba-Rebra este responsabil de contactarea administratorilor fondurilor forestiere din vecinătate în vederea efectuării planificării lucrărilor.

Pentru a păstra abordare precaută, propunem următoarele măsuri de reducere a unui posibil impact cumulativ:

- **MC1** : Planificarea lucrărilor în cazul parcelelor învecinate trebuie să țină cont de parchetele în lucru din parcelele vecine și trebuie să nu se suprapună cu acestea.
- **MC2**: Planificarea lucrărilor în parcele învecinate trebuie să țină cont de partizile planificate în parcelele vecine și trebuie să fie efectuate la diferența de cel puțin o lună înainte de începerea sau după finalizarea acestora.
- **MC3**: În situația în care în parcelele vecine se execută tăieri rase în parchete mici alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale maxim 7 ani.
- **MC4**: În situația în care în parcelele vecine sunt propuse partizi de exploatare produse principale, lucrări de conservare sau exploatare produse accidentale, prin planificare se



vor asigura o diferență de cel puțin 3 luni (înainte de începere sau după finalizare) față de acestea.

- **MC5:** Reducerea pășunatului intensiv cu oi, iar acolo unde se practică creșterea erbivorelor mari, menținerea de fâșii întinse de vegetație neafectate din zona cursurilor de apă, a lizierei pădurii și a drumurilor forestiere în vecinătățile fondului forestier UP IV Strâmba-Rebra
- **MC6:** Respectarea traseelor montane marcate și limitarea, pe cât posibil, a devierii de pe acestea.

Impactul cumulativ rezidual ținut prin implementarea măsurilor de reducere a impactului cumulativ este 0. Prin contactarea administratorilor fondurilor forestier din vecinătatea UP IV Strâmba-Rebra și armonizarea planurilor de recoltare și de efectuare a lucrărilor silvice, conform măsurilor descrise mai sus, se consideră că managementul forestier se face la un nivel macro.

b.1. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PORTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTARE PLANULUI

b.1.1 Informații generale privind rețeaua Natura 2000

Rețeaua Natura 2000 este o rețea europeană de zone naturale protejate care cuprinde un eșantion reprezentativ de specii sălbatice și habitate naturale de interes comunitar. Din 1992 Uniunea Europeană promovează ca instrument principal de conservare a naturii dezvoltarea rețelei de arii protejate Natura 2000, care vizează țările membre UE dar și țările candidate.

Realizarea Rețelei Natura 2000 se fundamentează pe două directive ale Uniunii Europene, Directiva Habitare și Directiva Păsări, ce reglementează modul de selectare și desemnare a siturilor și protecția acestora, iar Statele Membre au dreptul de a reglementa modalitățile de realizare practică și de implementare a prevederilor din Directive, la nivel național.

- Directiva Păsări – Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, abrogată și înlocuită în 2009 cu Directiva 2009/147/CE, cuprinde 7 Anexe, în Anexa I fiind enumerate specii pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire;
- Directiva Habitare – Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice, cuprinde 6 anexe, în Anexa I fiind



enumerare tipurile de habitate naturale de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru a căror conservare este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare, în timp ce în Anexa II sunt enumerate speciile de faună și floră sălbatică de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru conservarea cărora este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare.

b.1.2 Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului

Situl Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei

Parcul Național Munții Rodnei este cel mai mare parc național din Carpații Orientali, situat în partea nordică a lanțului Carpat, suprapunându-se peste cea mai mare parte a ariei Munților Rodnei. Din punct de vedere geografic se întinde între 47°25'54" - 47°37'28" latitudine nordică și 24°31'30" - 25°01'30" longitudine estică.

Conform Legii nr. 5/2000 suprafața Parcului Național Munții Rodnei este de 46.399 ha. În Sistemul de Informare Geografic – GIS, suprafața actuală a Parcului Național Munții Rodnei este de 47.202 ha. Se întinde pe raza județelor Bistrița-Năsăud cu o suprafață de 37.504 ha și Maramureș cu o suprafață de 9.698 ha.

Situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei se suprapune peste Parcul Național Munții Rodnei, iar în partea estică depășește limitele, cuprinzând și Căldarea Gagi. Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 49/2016, în GIS suprafața actuală a ROSCI0125 Munții Rodnei este de 47.939 ha. Se întinde pe raza județelor Bistrița-Năsăud cu suprafața de 38.241 ha și Maramureș cu suprafața de 9.698 ha.

Aria de protecție avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune peste Parcul Național Munții Rodnei, iar în partea estică depășește limitele, cuprinzând și o parte din Munții Suhardului.

Conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 49/2016, în GIS suprafața actuală a ROSPA0085 Munții Rodnei este de 54.819 ha. Se întinde pe raza județelor Bistrița - Năsăud cu suprafața de 44.823 ha, Maramureș cu suprafața de 9.698 ha și Suceava cu suprafața de 298 ha.

Pe suprafața ROSCI0125 Munții Rodnei se regăsesc 38 de specii de interes comunitar și 26 de tipuri de habitate de interes comunitar.

ROSPA0085 Munții Rodnei conservă între limitele sale 34 de specii de păsări de interes comunitar.



Planul de management al Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlate categorii de arii naturale protejate de interes național incluse a fost elaborat de către APNMR, prin consultarea Consiliului Consultativ de Administrare al PNMR, a fost avizat de către Consiliul Științific înființat pe lângă Administrația Parcului Național Munții Rodnei și aprobat Decizia de încadrare nr. 120/15.03.2018, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița – Năsăud în cadrul procedurii de evaluare strategică de mediu a planurilor și programelor.



Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu Alte ANPIC	Alte particula rități
ROSCI0125 Munții Rodnei	47939 ha	Importanța sitului este conferită prin existența a 26 tipuri de habitate de interes comunitar (dintre care 6 sunt prioritare) și 38 de secii de interes comunitare, dintre care 6 sunt prioritare	Ordinul viceprim-ministrului, ministrul mediului nr. 30/7/2019 privind aprobarea planului de management și al regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, ale ROSCI0125 Munții Rodnei, ale ROSPA0085 Munții Rodnei și ale celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse	Decizia nr. 576/23.11.2020	Alpină	Pe raza parcului se întâlnesc toate tipurile de ecosisteme specifice zonei montane înalte, predominant cele forestiere - 60%, urmate de pajiștile alpine cu jnepenișuri - 30%	1. RONPA0226 - Poiana cu narcise de pe masivul Sacă, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Rodna; 2. RONPA0236 - Peștera din Valea Cobășelului, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț; 3. RONPA0240 - Izvoarele Mihăiesei, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Maieru; 4. RONPA0242 - Ineu Lala, Județul Bistrița-Năsăud, UAT Șanț; 5. RONPA0579 - Izvorul Bătrâna, Județul Maramureș, UAT Săcel; 6. RONPA0580 - Pietrosul Mare, Județul Maramureș, UAT Borșa, Moisei;	ROSCI0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului la Nord ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan la Vest, ROSCI0010 Bistrița Aurie la Est, ROSCI0101 Larion la Sud	-



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

							7. RONPA0599 - Peștera și izbul Izvorul Albastru al Izei, Județul Maramureș, UAT Săcel; 8. RONPA0606 - Piatra Rea, Județul Maramureș, UAT Borșa. 9. ROSCI0125 Munții Rodnei; 10. ROMAB0002 Pietrosul Rodnei. 11. Parcul Național Munții Rodnei		
ROSP A0085 Munții Rodnei	54819 ha	ROSPA0085Munții Rodnei a fost desemnată pentru 34 specii de păsări.	Ordinul viceprim-ministrului, ministrul mediului nr. 307/2019 privind aprobarea planului de management și al regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, ale ROSCI0125 Munții Rodnei, ale	Decizia nr. 576/23.11.2020	Alpină		Ordinul viceprim-ministrului, ministrul mediului nr. 307/2019 privind aprobarea planului de management și al regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, ale ROSCI0125 Munții Rodnei și ale celorlalte arii naturale protejate de interes naționale incluse	ROSCI0124 Munții Maramureșului și ROSPA 0131 Munții Maramureșului la Nord ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan la Vest, ROSCI0010 Bistrița	-



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

*Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra*

			ROSPA0085 Munții Rod nei și ale celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse					Aurie la Est, ROSCI010 1 Larion la Sud	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Lucrările propuse în unitățile amenajistice suprapuse cu ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei și volumele ce urmează a fi extrase, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

U.A.	Suprafață (ha)	Lucrări propuse	Volum de extras (mc/u.a.)	Suprapunerea cu arii naturale protejate
26	39.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	1423	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
29	41.4	rărituri	1520	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
38	28	rărituri	1389	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
41	39.4	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
43	12.9	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
44	42.4	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
88	33.7	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
127	2.4	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
128	2.3	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
129	0.7	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
130	2.9	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
157	20.2	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
158	14,9	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
159	21,7	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085,



				Parcul Național Munții Rodnei
162	35.4	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
027 A	43.5	T. progresive (punere in lumina), ajut. Reg. Nat., îngrijire semințiș)	5238	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
027 B	5.5	degajări, completări	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
028 A	16.2	curățiri, rărituri	212	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
028 B	29.4	rărituri	520	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
028 C	2.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	166	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
028 D	13.9	T. igienă, rărituri	208	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
030 A	39.6	rărituri	291	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
030 B	3.7	T. igienă	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
031 A	19.6	rărituri	969	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
031 B	12.5	T. igienă	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
031 C	22.4	rărituri	58	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
031 D	11.7	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	658	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
031V	0.9	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
032 A	29.2	rărituri	298	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
032A	0.6	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei



033 A	32.2	rărituri	1042	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
033A	0.2	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
034 A	16.8	rărituri	997	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
034 B	12.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	451	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
034 C	17.5	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	362	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
034 D	1.8	completări	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
035 A	51.8	rărituri	1693	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
035 B	11.9	degajări, completări	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
035 C	8.8	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	566	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
035 D	2.1	îngrijirea semințișului, completări	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
035V1	0,3	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
035V2	0,6	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
036 A	52.1	rărituri	1195	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
036 B	4.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	257	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
037 A	43	rărituri	811	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
037 B	4.4	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	190	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
039 A	31.3	rărituri	1251	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții



				Rodnei
039 B	2.7	curățiri	8	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
039C	1	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
040 A	38.4	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
040N	0,7	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
042 A	15	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
042 B	58.3	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
042N		-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
045 A	18.7	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
045 B	14.5	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
046 A	66.4	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
046 B	3	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
046 C	11.9	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
046 D	5.5	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
047 A	11.8	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
047 B	27.8	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
048 A	18.1	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
048 B	22.1	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085,



				Parcul Național Munții Rodnei
049 A	23.7	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
049 B	42.3	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
049 C	17	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
049 D	12.8	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
050 A	42	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
050 B	12.5	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
051 A	53.4	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
051 B	9.9	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
052 A	61,4	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
052 B	8.2	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
053 A	24.5	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
053 B	10.5	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
053 C	12.6	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
053 D	5.1	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
053 E	3.5	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
054 A	27.2	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei



054 B	9.1	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
054 C	5.6	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
055 A	10.2	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
055 B	30.7	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
055 C	4.7	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
055 D	1.3	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
056 A	15.8	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
056 B	21.1	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
056 C	2.8	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
056 D	26.5	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
057 A	33.6	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
057 B	20	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
057 C	7	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
057 D	7.1	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
057 E	21.7	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
057 F	6.6	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
057 G	10.3	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții



				Rodnei
058 A	36.4	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
058 B	89.3	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
058 C	0.7	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
082 A	14	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
082M	34,7	-	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
083 A	31	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	1160	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
083 B	19,8	T. conservare, Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.)	348	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
083 C	9.1	rărituri	361	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
083 D	9.8	rărituri	321	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
083 E	13.7	degajări, completări, îngrijirea culturilor	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
084 A	25.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	259	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
084 B	31	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	1369	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
084 C	5.60	T. igienă	-	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
085 A	27.4	rărituri	1224	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
085 B	18.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	577	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
085 C	15.8	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	917	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
086 A	37.5	rărituri	1797	ROSCI0125, ROSPA0085,



				Parcul Național Munții Rodnei
086 B	6.1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	250	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
086 C	4.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	159	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
086N	0,3	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
086V	0,5	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
087 A	57.2	rărituri	2173	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
087 B	7.1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	276	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
087 C	6.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	488	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
087 D	4.6	degajări, completări, îngrijirea culturilor, îngrijirea seminișului	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
087V	3,9	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
089 A	29.60	T. igienă	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
089 B	3.1	degajări, completări, curățiri	2	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
089 C	3.2	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	127	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
089 D	18.4	T. igienă (T. Progres. Dec. II)	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
089 E	1.80	T. igienă	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
089 F	1.3	degajări, completări	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
089V	0,3	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei



090 A	21.7	curățiri, rărituri	424	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
090 B	11.60	T. igienă	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
090 C	1.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	109	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
090 D	1.9	T. progresive (racord.), împăd., ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	635	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
091 A	17.7	T. igienă (T. progres. dec. II)	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
091 B	37.6	curățiri, rărituri	611	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
091 C	1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	63	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
091 D	1.4	T. igienă (T. progres. dec. II)	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
092 A	14.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	550	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
092 B	6.6	degajări, completări	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
092 C	6.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	302	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
092 D	9.1	curățiri, rărituri	347	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
093 A	5	rărituri	242	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
093 B	17.8	rărituri	641	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
093 C	8.4	T. conservare, îngrijirea semințișului	404	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
094 A	13.8	rărituri	507	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
094 B	2	degajări, completări	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții



				Rodnei
094 C	17.4	T. progresive , împăd., ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	2904	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
094 D	4.7	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	200	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
094 E	0.8	degajări, completări	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
094 F	3.3	rărituri	70	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
094N	0,3	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
095 A	63	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	2219	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
095 B	47.8	T. igienă	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
095 C	2	degajări, completări	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
100 A	1.7	rărituri	32	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
100 B	25.7	degajări, completări, îngrijirea culturilor	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
100 C	1.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	35	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
100 D	4	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	114	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
100 E	13.2	curățiri	293	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
100 F	1.30	T. igienă	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
100 G	1.3	T. igienă	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
101 A	10.9	rărituri	272	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
101 B	1	curățiri, rărituri	18	ROSCI0125, ROSPA0085,



				Parcul Național Munții Rodnei
101 C	0.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	19	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
101 D	5	rărituri	59	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
102 A	29	T. progresive (pun. lumină), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea seminișului	2615	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
102 B	3.8	rărituri	98	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
102 C	7.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	142	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
103 A	12.3	degajări, curățiri	11	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
103 B	44.1	T. progresive (racord.), împăd, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	6660	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
104 A	33.7	T. progresive (racord.), împăd, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	5325	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
104 B	11.5	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	364	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
104 C	7.1	curățiri, rărituri	798	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
104 D	13.1	degajări, completări	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
108 A	43,8	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	2541	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
108 B	11.2	degajări, completări	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
109 A	19.3	degajări, completări	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
109 B	4.6	completări, îngrijirea culturilor	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
109 C	13.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea seminișului	810	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei



109 D	5.8	degajări, completări, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea culturilor	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
109 E	4.1	rărituri	224	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
109 F	1.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	44	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
110 A	30	degajări, completări	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
110 B	5.2	rărituri	147	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
110 C	2.90	T. igienă	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
110 D	3.2	rărituri	172	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
111 A	11.3	curățiri	13	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
111 B	27	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	1281	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
112 A	38.9	degajări, curățiri	321	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
112 B	5	rărituri	114	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
112 C	8.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului, completări	608	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
112 D	6.6	degajări, curățiri	40	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
112D	6,6	—	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
113 A	53,3	curățiri, rărituri	440	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
113 B	9.2	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	361	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
114 A	11.7	rărituri	329	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei



				Rodnei
114 B	12.8	curățiri	58	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
114 C	3.9	degajări, completări	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
115 A	8.7	curățiri	54	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
115 B	24.1	rărituri	705	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
115 C	0,8	T. igienă	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
115 D	1.5	rărituri	28	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
115 E	2.8	rărituri	32	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
116 A	6.7	rărituri	77	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
116 B	4.7	rărituri	143	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
116 C	19.3	rărituri	592	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
116 D	18.6	rărituri	572	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
116V	0,5	—	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
163 A	5	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
163 B	11.2	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
163 C	9	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
164 A	14	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
164 B	11.3	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085,



				Parcul Național Munții Rodnei
164 C	2.6	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
165 A	24.8	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
165 B	1.7	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
165 C	3.2	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
166 A	4.7	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
166 B	27	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
166 C	24.2	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
167 A	18.9	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
167 B	17.6	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
168 A	13	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
168 B	9.9	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
169D	2.1	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
170D	2.7	-	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
171D	0,5	—	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
174D	2,6	—	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
175D	1,2	—	—	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei



176D	2	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
175D	1,2	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
176D	2	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei
87N	1,3	–	–	ROSCI0125, ROSPA0085, Parcul Național Munții Rodnei

***b.2.. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA
SPECIILOR ȘI/SAU HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR***

Datele privind speciile și habitatele posibil afectate de amenajament sunt prezentate în
tabelele următoare:



Tabel 3.1 - Habitate și specii de interes comunitar, conform Formularelor standard a celor trei arii protejate și conform Anexa nr. 2 - Evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar și național din Parcul Național Munții Rodnei și Siturile Natura 2000 - ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei 2021

Denumire habitat	Localizare	Mărime popul.	Inf. cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafață habitat favorabil (ha)	Suprafață habitat (ha)	Starea de conservare	Starea de conservare, suprafața habitatului i/mărimea populației conform celor mai recente date de monitorizare (Anexa 2 la PM-raport de monitorizare 2021)	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
3220- Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	<200 m de u.a. 58B și 58C	–	–	–	–	479	U1	FV 52,6 ha	stabile	–	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, deoarece habitatul nu se suprapune cu amenajamentul	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

3230- Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de- a lungul râurilor montane	Se suprapun e parțial cu u.a. 89D, 91A, 93A și este în imediata apropiere 169 D	-	-	-	-	479	U2	U1 10,96 ha	În scădere	-	I. Habitatul se suprapune cu amenajamentu I pe 0,5 ha, unde sunt propuse rărituri ce pot determina îndepărtarea vegetației, poluări accidentale și pătrunderea speciilor alohtone/inva zive. Habitatul se suprapune cu amenajamentu I pe 0,5 ha, unde sunt propuse rărituri ce pot determina îndepărtarea vegetației, poluări accidentale și pătrunderea speciilor	nu se cunosc
--	--	---	---	---	---	-----	----	----------------	---------------	---	--	-----------------



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu
Document: Studiu de evaluare adecvată
Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

												alohtone/inva zive.	
3240- Vegetație lemnoasă cu Salix elegans de-a lungul râurilor montane	Se suprapun e parțial u.a. 47A , 46A, 45A,43,4 2N , 174 D, 86V,86A t. rărituri, 86N,87B t.de conservar e,87A rărituri,88 rărituri,40 A ,40N- ,89E t.igienă,1 72D pe o suprafață de 295,5 ha	-	-	-	-	479	U2	FV 72,34 ha	stabile	-	-	Habitatul se suprapune cu parțial cu u.a. 47A , 46A, 45A,43,42N , 174 D, 86V,86A t. rărituri, 86N,87B t.de conservare,87 A rărituri,88 rărituri,40A ,4 0N-,89E t.igienă,172D, , pe o suprafață de aproximativ 15 ha. Dintre acestea, pe aproximativ 11 ha sunt propuse rărituri, tăieri de conservare și de igienă ce pot duce la aterarea habiutatului prin	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu
Document: Studiu de evaluare adecvată
Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

												îndepărtarea vegetației și poluări accidentale și posibilitatea de creștere a abundenței de specii indicatoare de perturbări.	
4060- Tufărișuri alpine și boreale	>200 m de u.a. 58A, 58B, 58C	-	-	-	-	2396 ha	U1	FV 965,5 ha	În scădere	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, deoarece În u.a. 57A-57D, 58A-58C, 172D care se află în apropierea habitatului, nu sunt propuse lucrări silvice	nu se cunosc
4070* - Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendro n hirsutum	Se suprapun e parțial cu amenaja mentul (u.a. 57F)	-	-	-	-	958	FV	FV 3188,61 ha	stabile	-		Deși habitatul se suprapune parțial cu u.a. 57F (6,6 ha), aici nu sunt propuse lucrări silvice și nici în	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

											unitățile amenajistice din jurul acestuia, astfel habitatul nu este afectat de amenajament	
4080- Tufărișuri cu specii sub- arctice de Salix	1700 m de u.a. 58A, 58B, 58C	-	-	-	-	100	FV	FV 4,49 ha	stabile	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, deoarece este localizat la o distanță mai mare de 2 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
6150- Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	2000 m de u.a. 58A, 58B, 58C	-	-	-	-	23	U2	FV 10,6 ha	În scădere	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la peste 10 km de	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

												amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propușe nu se propagă pe distanțe atât de mari.	
6170- Pajiști calcifile alpine și subalpine	9200 m de u.a 100-104	-	-	-	-	47	U1	FV 70,68 ha	În scădere	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la peste 10 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propușe nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
6230*-Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	500 m de u.a. 95A și 95B m	-	-	-	-	4	U1	U1 639,86 ha	În scădere	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță mai mare de 1 km de	nu se cunosc



													amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	
6430-Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	3100 m de u.a. 157, 158, 159	-	-	-	-	479	U1	FV 43,96 ha	În scădere	-			PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță mai mare de 4 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
6510 Fânețe de altitudine joasă	500 m de u.a. 56D, 57G, 127	-	-	-	-	10	U1	FV 363,7 ha	În scădere	-			PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, deoarece, deși acesta este localizat la o	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

												distanță de 500 m de amenajament, în u.a.-urile respective u sunt propuse lucrări silvice	
6520 Fânețe montane	3600 m de u.a. 100-104	-	-	-	-	100	FV	FV 52,1 ha	stabile	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță mai mare de 3,5 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
7110-Turbării acide cu Sphagnum	<200 m de u.a. 56D, 57G, 127, 157	-	-	-	-	1	FV	FV 25,4	stabile	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, deoarece, deși acesta este localizat în imediata	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

												apropiere a amenajamentului, în u.a.-urile din proximitate lui nu sunt propuse nici un fel de lucrări.	
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	<1000 m de u.a. 57F, unde nu sunt propuse lucrări silvice	-	-	-	-	10	FV	FV 54,92 ha	stabile	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță mai mare de 1 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
7220-Izvoare petrifiante cu formare de travertin	>8000 m de u.a. 100-104	-	-	-	-	1	U2	FV 2,17 ha	În scădere	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

												mai mare de 8 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	
7230-Mlaștini alcaline	aproximativ 1000 m de u.a. 57-58 unde nu sunt propuse lucrări silvice	-	-	-	-	4	U1	FV 12,52 ha	În scădere	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță mai mare de 1 km de amenajament, iar în u.a.-urile din apropiere nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice.	nu se cunosc
7240*- Formațiuni alpine din Caricion bicoloris-atrofuscae	>10000 m de u.a. 57-58 unde nu sunt propuse	-	-	-	-	10	U1	U1 10,58 ha	În scădere	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	nici un fel de lucrări silvice											mai mare de 10 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	
8110- Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	>2000 m de u.a. 157, 158, 159 unde nu sunt propuse lucrări silvice	-	-	-	-	200	FV	FV 496,5 ha	stabile	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță mai mare de 2 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
8120- Grohotișuri calcaroase și șisturi calcaroase din	>3000 m de u.a. 157, 158, 159 unde nu sunt	-	-	-	-	4	U1	FV 271,01 ha	În scădere	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

etajul montan până în cel alpin	porpuse lucrări silvice											la o distanță mai mare de 3 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	
8210-Versanți stâncoși cu vegetație chamsmofitică pe roci calcaroase	>1000 m de u.a. 157, 158, 159 unde nu sunt propuse lucrări silvice	-	-	-	-	50	U2	FV 90,84 ha	stabile	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță mai mare de 1 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
8220-Versanți stâncoși cu vegetație chamsmofitică	>1500 m de u.a. 157, 158, 159,	-	-	-	-	47	U1	FV 274,43 ha,	stabile	-		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat,	nu se cunosc



ă pe roci silicioase	58A, 58B, 58C unde nu sunt propuse lucrări silvice											fiind localizat la o distanță mai mare de 1,5 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	
8310-Peșteri în care accesul publicului este interzis	Se suprapune parțial cu amenajamentul	-	-	-	-	1	FV	FV	stabile	-	-	Habitatul se suprapune cu u.a. 108B unde sunt propuse degajări și completări silvice care pot avea unele efecte negative precum Îndepărtarea vegetației, poluare, și creșterea nivelului de zgomot.	nu se cunosc
9110-Păduri	Se	-	-	-	-	1917-	U1	FV	În	-	-	Habitatul se suprapune parțial	nu se



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

de fag de tip Luzulo- Fagetum	suprapun e parțial cu amenaja mentul pe o suprafață de 2278,65 ha. u.a. 26, 29, 38, 41, 43, 44, 88, 159, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A,					3000		12343,02 ha	scădere		cu amenajamentul pe o suprafață de 2278,65 ha, iar în urma lucrărilor silvice (tăieri progresive, tăieri de igienă, tăieri de conservare, rărituri, degajări, curățiri, îngrijirea semințșului, ajutorarea regenerării naturale, completări(prop use rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 147,7 ha (1,2 % din suprafața totală a habitatului în sit - 12343 ha conform Anexa 2 la raport 2021- Starea de conservare a speciilor și habitatelor comunitare. Lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile	cunosc
-------------------------------------	--	--	--	--	--	------	--	----------------	---------	--	--	--------



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL

servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

039 B 040 A, 042 A, 042 B, 045 A, 045 B, 046 A, 046 B, 047 A, 047 B, 048 A, 049 A, 050 A, 050 B, 051 A, 051 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C,											suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eșalonate pe perioada celor 10 ani. În plus, îngrijirea semințșului, ajutorarea regenerării naturale și completările propuse au un impact pozitiv asupra habitatului.
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



090 D,												
091 A,												
091 B,												
091 C,												
091 D,												
092 A,												
093 B,												
094												
A ,094 B,												
094 C,												
094 D,												
094 E, 095												
A, 100 F,												
101 A,												
101 B,												
101 C,												
101D, 102												
A, 102 B,												
102 C 103												
A, 103 B,												
104 A 104												
B, 104 C,												
104 D 109												
A, 109 B,												
109 D 109												
F, 110 A,												
110 B 112												
B, 112 D,												
113 A,												
114 A,												
114 B,												
115 A,												
115 E, 028												
D, 031 C,												



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

*Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra*

	046 C, 046 D, 049 B, 049 C, 049 D, 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B, 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 116V, 35V1, 35V2, 40N, 86N, 87N, 89V, 94N, 127, 158, 052 A, 055 A, 055 C, 056 B, 057 B, 057 E., 058 C											
91E0*-Păduri aluviale cu	>3000 m de	-	-	-	-	20,09	FV	FV 20,09	stabile	-	PP nu are nici un efect	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	amenajament											asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță mai mare de 3 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	
91V0-Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	>10000 m de amenajament	-	-	-	-	4793-7000	U1	FV 135,8 ha	În scădere	--		PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță mai mare de 10 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
9410-Păduri	Habitatul	-	-	-	-	9000	FV	FV	stabile	-		Habitatul se	nu se



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Picetea)	se suprapune parțial cu amenajamentul, pe 145,1 ha. U.a. 158, 163A,163 B,163C1 64A,164 C, 165 B, 165C, 166A, 166B%,1 67A, 167B, 58C, 57D%,57 B, 57E,55A %,55B%, 55C,55D %,56B%, 56D%,53 E,53A%, 172D%,1 10A%,11 0B%,110 C, 175D%,							10861,84 ha			suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 145,1 ha. Lucrările silvice propuse pot duce la o alterare pe termen scurt a habitatului pe o suprafață de 61,8 ha și pot afecta abundența de lemn mort din habitat, prin îndepărtarea vegetației, posibile poluări accidentale, modificarea calității aerului și creșterea nivelului de zgomot.	cunosc
--	---	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	---	--------



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	112C,112A%,112B%,176D%,115C%,115E%, 115D%,84C%,95C%,94F%											
9420-Păduri de Larix decidua si/sau Pinus din regiunea montana	>4500 de u.a. 157, 158, 159 unde nu sunt propuse lucrări silvice	--	-	-	-	10	FV	FV 363,7 ha	stabile	--	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat, fiind localizat la o distanță mai mare de 4,5 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
4012-Carabus hampei	Se suprapune cu amenajamentul pe o	100 - 100 0	1-6 indivizi	populație stabil	-	-	U1	FV 100-500 i	În scădere	Habitat fără coronament compact din păduri de foioase, jnepenișuri (formele montane),	Amenajamentul se suprapune cu habitatul favorabil speciei pe o	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	suprafață de 325,7 ha, în ua: 57A,27A, 53A,50A 35A,39A, 90B,87A, 82M			ă							liziere lângă pajiști și poieni. Uneori specia este prezentă și în livezi abandonate sau vii înierbate.	suprafață de 325,7 ha, din care sunt propuse diverse tipuri de lucrări silvice pe o suprafață de 147,7 ha. printre efectele negative ce pot să afecteze acest parametru de conservare sunt îndepărarea vegetației și a lemnului mort, ce pot determina relocarea speciei din parcelele vizate, datorită modificării condițiilor ecologice.	
4014-Carabus	Se	500	3-30 indivizi	po	-	-	FV	FV	stabile	Specie higrofila.	Amenajament	nu se	



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

<i>variolosus</i>	suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 325,7 ha, în ua: 57A,27A, 53A,50A 35A,39A, 90B,87A, 82M	- 500 0		pul aț i e sta bil ă				1000-5000 i		Populeaza diferite tipuri de paduri, preferand locurile mlastinoase si umbrite; ziua se ascunde sub diferite adaposturi. Se reproduce in locuri foarte umede.	ul se suprapune cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 325,7 ha, din care sunt propuse diverse tipuri de lucrări silvice pe o suprafață de 147,7 ha. printre efectele negative ce pot să afecteze acest parametru de conservare sunt îndepărarea vegetației și a lemnului mort, ce pot determina relocarea speciei din parcelele vizate,	cunosc
-------------------	--	---------	--	----------------------	--	--	--	-------------	--	---	--	--------



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

											datorită modificării condițiilor ecologice.	
4015-Carabus zawadzki	Se suprapun e cu amenaja mentul pe o suprafață de 325,7 ha, în ua: 57A,27A, 53A,50A 35A,39A, 90B,87A, 82M	100 - 100 0	1-6 indivizi	po pul ați e sta bil ă	-	-	U1	U1 50-500 i	În scădere	Habitare din păduri fără coronament compact, liziere și zone cu arbuști la limita fânațelor; frecvent în zone umede cu pâraie permanente.	Amenajament ul se suprapune cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 325,7 ha, din care sunt propuse diverse tipuri de lucrări silvice pe o suprafață de 147,7 ha. printre efectele negative ce pot să afecteze acest parametru de conservare sunt îndepărarea vegetației și a lemnului mort, ce pot	nu se cunosc



											determina relocarea speciei din parcelele vizate, datorită modificării condițiilor ecologice.	
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Se suprapun e cu amenaja mentul pe o suprafață de 45,1, U.A. 39A și 94A ha	100 - 500	1 individ	po pula ție sta bilă	-	-	U1	FV 500-1000 i	În scădere	Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort.	Amenajament ul se suprapune cu habitatul pe o suprafață de 45,1 ha, unde sunt propuse diverse rărituri, printre efectele negative ce pot să apară sunt îndepărarea vegetației, poluările accidentale și modificarea abundența arborilor de biodiversitate.	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

4024- <i>Pseudogaurot ina excellens</i>	>4000 m de amenaja ment	100 0- 500 0	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 4 km de amenajament	po pul ați e sta bil ă	-	-	U1	FV 50-500 i	În scădere	În păduri din zona alpină, acolo unde este prezentă planta gazdă - Lonicera nigra.	PP nu are nici un efect asupra acestei specii, habitatul favorabil fiind localizat la o distanță mai mare de 4 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propușe nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
1086- <i>Cucujus cinnaberius</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu u.a. 88	100 - 100 0	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 2 km de amenajament.	po pul ați e sta bil ă	-	-	U1	FV 100- 1000 i	În scădere	Specia preferă pădurile de foiașe, poate fi găsit sub coaja stejarilor și arașarilor.	Deși habitatul favorabil speciei se suprapune cu u.a. 88 (33,7 ha), aici nu sunt propușe nici un fel de lucrări silvice, astfel specia nu este afectată	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

1087-Rosalia alpina	e suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 69,7 ha, u.a. 37A, 40A	100 - 1000 i	1-2-indivizi	populație stabilă	-	-	FV	FV 100-1000 i	stabile	Predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde specia poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag..	Amenajamentul se suprapune cu habitatul pe o suprafață de 69,7 ha dintre care sunt propuse răriți pe o suprafață de 31,3 ha, printre efectele negative ce pot să afecteze acest parametru de conservare sunt îndepărarea vegetației, poluările accidentale și modificări în abundența arborilor de biodiversitate.	nu se cunosc
4030-Colias myrmidone	În planul de management al	-	În planul de management al sitului nu este specificată	populație	-	-	FV	-	stabile	Pajiști cu tufărișuri, bogate în Cytisus, din regiunea colinară-	PP nu are nici un efect asupra acestei	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	sitului nu este specificat ă distribuția speciei, dar având în vedere cerințele ecologice ale speciei, habitatul favorabil acesteia nu se suprapune cu amenajamentul.		distribuția speciei, dar având în vedere cerințele ecologice ale speciei, habitatul favorabil acesteia nu se suprapune cu amenajamentul.	stabilă						montană.	specii, deoarece amenajamentul nu se suprapune cu habitatul favorabil speciei și nu există habitate potențiale în proximitate.	
6199*.- <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 305,6 ha, u.a. 163C, 109A,52	500 - 100 0	12-24 indivizi	populație stabilă	-	-	FV	-	stabile	Specie termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație	Alterarea habitatului speciei poate duce la scăderea densității acesteia în anumite zone. Utilajele folosite pentru exploatarea	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

*Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra*

A, 28A,46A, 42B,42A, 88,83B,8 2A,104A										bogată, în desişurile cu arbuşti şi pe povârnişurile umede cu tufărişuri şi vegetaţie abundentă.	forestieră pot deteriora planta gazdă, însă nu vor determina dispariţia acesteia din anumite zone. Amenajament ul se suprapune cu habitatul pe o suprafaţă de 305,4 ha, din care sunt propuse curăţiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri progresive, împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea seminţişului pe 69,7 ha, ce pot determina modificări în suprafaţa de
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---



											arbori și arbuști din aria de răspândire a speciei	
4046- <i>Cordulegaster heros</i>	>10000 m de amenaja ment	100 - 500	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 10 km de amenajament.	po pul ați e sta bil ă	-	-	FV	-		Specia este întâlnită în apropierea pârâielor montane rapide, curate, umbroase sau semiumbroase, de altitudine moderată și care prezintă un substrat pietros (prundiș)	Habitatul este localizat la o distanță mai mare de 10 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice proapse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
4054- <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	>3000 m de amenaja ment	-	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 3 km de amenajament.	po pul ați e sta bil ă	-	-	FV	FV 500- 1000 i	stabile	Specia preferă pajiști mezofile și higro-mezofile, cu arbuști, mai ales în poieni și liziere de păduri din regiunile de munte (extrem de rar în zone deluroase).	Habitatul este localizat la o distanță mai mare de 3 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice proapse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

6147-Telestes souffia	>2000 m de amenajament	183 84	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 2 km de amenajament.	ne cu no scu tă	-	-	U1	-	În scădere	Preferă apele curgătoare (specie reofilă) din zona de munte (zona lipanului, parțial a scoabarului și a păstrăvului).	Habitatul este localizat la o distanță mai mare de 2 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
6959-Cottus gobio all others	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 36.4 ha	500 - 500 0	1-2 indivizi	În scă der e	-	-	U1	FV 100- 1000 i	În scădere	Este un pește de apă dulce, trăind în apele curate rezezi de munte cu fundul pietros sau nisipos sau acoperit cu bolovani. Felul de viață este bentonic; peștele trăiește mai mult izolat, stă ascuns mai tot timpul sub pietre mari pândind prada și rareori înoată, fiind mai mult sedentar.	Amenajamentul se suprapune cu habitatul speciei pe o singură unitate amenajistică (58A-36,4 ha), unde nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice. Nici în unitățile amenajistice din proximitate	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

											nu sunt propuse lucrări silvice.	
4123- <i>Eudontomyzo n dandfori</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 59,2 ha (u.a. 88,89D,87B)	500 - 500 0	1-5 indivizi	-	stabilă	-	U2	FV 500-1000 i	În scădere	Preferă apele curgătoare (specie reofilă) aflate în zona montană și submontană. Adulții se retrag în zonele mai adânci și se adăpostesc deseori sub pietre sau se fixează pe peștii vii.	Suprafață de habitat pe care specia poate fi perturbat-25,5 ha. Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporat în anumite zone. În cazul în care utilajele de exploatare traversează cursurile de apă prin apă, calitatea acesteia se poate deteriora. Lucrările silvice propuse pot duce la	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

											scăderea lungimii vegetației arboricole pe malurile cursurilor de apă populate de această specie, în zonele de suprapunere ale amenajamentului cu habitatul favorabil speciei	
5264- <i>Barbus carpathicus</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 116,2 ha (u.a. 87A,84A, 88)	500 - 5000	1-4 indivizi	În scădere	-	-	U1	FV 100-200 i	În scădere	Mreana vânăta sau moioaga este prezentă în apele curgătoare (specie reofilă) din regiunile muntoase și colinare (în aval de zona păstrăvului), situate la o altitudine cuprinsă între 400-200 m.	Suprafață de habitat pe care specia poate fi perturbat-82,5 ha. Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporat în anumite zone.	nu se cunosc



1193- <i>Bombina variegata</i>	Se suprapun e cu amenaja mentul pe o suprafață de 188,5 ha, u.a. 172D, 109A,47 B, 54A,88, 95A,101 A	500 0- 100 00	40-80 indivizi	Sta bil ă	-	-	FV	FV zeci de mii indivizi	stabile	Este mai puțin pretențioasă în alegera habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlăștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploii.	93,2 (ha) suprafață pe care specia poate fi perturbată și alterată Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele terestre favorabile speciei.	Modifi cările în cantită țile de precipi tații, în mod deoseb it scăder ea acestor a, pot determ ina reduce rea habitat elor favora bile speciei .
1166- <i>Triturus cristatus</i>	Se suprapun e cu	50- 100	1-2 individ	În scă der	-	-	U1	U1 10-100 i	În scădere	. Preferă ape stagnante mari și adânci, cu	Aproximativ 15 (ha) suprafață pe	Modifi cările în



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL

servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	amenajamentul pe o suprafață de 42,6 ha, u.a. 164B,165 C,47B,94 N, unde nu sunt propuse lucrări silvice și se află în proximitatea u.a. 100A, 101A, 101D unde sunt propuse rărituri			e						vegetație submersă și palustră. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, canale cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Nu este foarte pretențios la calitatea apei.	care specia poate fi perturbată (în proximitatea u.a. 100A, 101A, 101D). Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele terestre favorabile speciei.	cantități de precipitații, în mod deosebit scăderea acestora, pot determina reducerea habitatelor favorabile speciei.
2001-Triturus montadoni	Se suprapune cu	500 - 100	2-4 indivizi	Stabilă	-	-	FV	FV 100-1000i	stabile	Pentru reproducere folosește orice habitat umed, de la	Aproximativ 15 (ha) suprafață pe	Modificările în



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	amenajamentul pe o suprafață de 42,6 ha, u.a. 164B,165 C,47B,94 N, unde nu sunt propuse lucrări silvice și se află în proximitatea u.a. 100A, 101A, 101D unde sunt propuse rărituri	0								băltoace până la lacuri din zonele unde este răspândită; preferă însă ape limpezi, reci, cu pH slab acid (bălți, șanțuri, canale), aflate în pădurile de foioase, amestec sau conifere. După părăsirea mediului acvatic, animalele se refugiază în imediata apropiere, în litieră, sub trunchiuri de copaci, sub bolovani, uneori și în locuri expuse la soare.	care specia poate fi perturbată (în proximitatea u.a. 100A, 101A, 101D). Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele terestre favorabile speciei.	cantitățile de precipitații, în mod deosebit scăderea acestora, pot determina reducerea habitatelor favorabile speciei.
1655-Lurta lutra	Se suprapune cu	40-50	1 individ	în scăder	-	-	U1	U1 40-50	În scădere	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare	Suprafața habitat alterați perturbat-	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	amenajamentul pe o suprafață de 173,5 ha, u.a. 50A,114 B,87A, 47B, 88			e						și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărături, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire	70 ha. Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele terestre favorabile speciei. În cazul în care utilajele de exploatare traversează cursurile de apă prin apă, calitatea acesteia se
--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--



											poate deteriora	
2612- <i>Microtus tatricus</i>	>4000 de amenajament	100 - 100 0	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 4 km de amenajament.	Stabilă	--	--	U1	FV 500-1000 i	În scădere	. Specie tipică de munte, preferând biotopuri umede și reci, locuri umbrite, cu vegetație arbustivă, păduri bătrâne	Habitatul este localizat la o distanță mai mare de 2 km de amenajament, iar efectele lucrărilor silvice propuse nu se propagă pe distanțe atât de mari.	nu se cunosc
1352*- <i>Canis lupus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 3542,7 ha. A fost semnalat ca prezenta conform	40-50	3-4 indivizi	stabilă	47939		FV	FV 30-40 i	stabile	Ocupă o varietate mare de tipuri de habitate, de la tundra arctică, la păduri, preerie și zone aride. În țara noastră, în principal în pădurile compacte de amestec din zona de deal și de munte, la 600-2300 m altitudine. Sunt animale teritoriale. Au nevoie de teritorii	Suprafața habitat perturbat 1922,25 ha. Suprafața habitat favorabil alterat 339,1 (ha). Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia, dar	nu se cunosc



	PM in ua : 167b,85a, 88, iar conform observații lor din teren în u.a. 87A și 46A									vaste, în Europa aceste te - ritorii au suprafețe cuprinse între 10000 și 50000 ha.	și a populațiilor de pradă pot să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei.	
1354*- <i>Ursus arctos</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapun e cu amenaja mentul ope o suprafață de 3542,7 ha. A fost semnalat ca prezenta	40- 50	3-4 indivizi	în scă der e	-	-	FV	FV 40-50i	stabile	Pădurile de amestec din zona de deal și de munte, de întindere mare, puțin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiții de adăpost, liniște și hrană, acestea fiind indispensabile pentru	Suprafața habitat perturbat 1922,25 ha. Suprafață habitat favorabil alterat 339,1 (ha). Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	conform PM in ua : 86A,88,40A,174D, 168A, iar conform observații lor din teren în u.a. 165A și și 35A									supraviețuirea speciei.	densitatea acesteia, dar și a populațiilor de pradă pot să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei.	
1361-Lynx lynx	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul ope o suprafață de 3542,7 ha. A fost	30-40	2-3 indivizi	Stabilă	47939	-	FV	FV 40-50 i	stabile	Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor	Suprafața habitat perturbat 1922,25 ha. Suprafața habitat favorabil alterat 339,1 (ha). Zgomotul produs de utilaje pot	nu se cunosc



semnalat ca prezenta conform PM in ua : 167A,88, 85A,86A, iar conform observații lor din teren în u.a. 52A											pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, râsul alege zone de pe versanți	perturba specia, astfel densitatea acesteia, dar și a populațiilor de pradă pot să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

										împăduriți cu pante mari, cu prezența stâncăriilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursă de apă.		
1307-Myotis blythii	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 55,9 ha (85B,91B)	500 - 1000	1-3 indivizi	Stabilă	-	-	FV	FV 1000-5000 i	stabile	Coloniile de naștere pot fi întâlnite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. Coabitează adesea cu liliacul comun în adăposturile de reproducere și de hibernare. Vânează cel mai frecvent deasupra pajiștilor, pășunilor extensive, deasupra tufărișurilor, a habitate de stepă,	Suprafața habitat perturbat 55,9 (ha). Suprafața habitat favorabil alterat 18,3 (ha). Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporară a acestora. Lucrările silvice pot determina scăderea proporției arborilor maturi cu	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

										la marginea pădurilor.	scorburi. Lucrările silvice pot determina scăderea volumului de lemn mort	
1324-Myotis myotis	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 55,9 ha (85B,91B)	500 - 1000	1-3 indivizi	stabilă	-	-	FV	FV 1000-5000 i	stabile	Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi întâlnite în turnuri de biserici, poduri spațioase, sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe și în fisuri de stâncă. Vânează cel mai frecvent în păduri de foioase sau mixte, mature, mai rar în păduri de conifere, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a	Suprafața habitat perturbat 55,9 (ha). Suprafața habitat favorabil alterat 18,3 (ha). Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporară a acestora. Lucrările silvice pot determina scăderea proporției arborilor maturi cu	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

										pradei direct de pe sol.	scorburi. Lucrările silvice pot determina scăderea volumului de lemn mort	
1304- <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul ope o suprafață de 55,9 ha (85B,91B)	50-100	1-3	stabilă	-	-	FV		stabile	Vara se adăpostește în peșteri, mine părăsite sau clădiri; hibernează în primul rând în adăposturi subterane, în general, la temperaturi de peste 7°C. Poate forma colonii de peste o mie de exemplare, uneori împreună cu alte specii. Vânează în păduri de foioase, sau deasupra pășunilor, livezilor, gardurilor vii și tufărișurilor.	Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporară a acestora. Lucrările silvice pot determina scăderea proporției arborilor maturi cu scorburi. Lucrările silvice pot determina scăderea volumului de lemn mort	nu se cunosc
1305- <i>Rhinolophus</i>	Habitatul favorabil	100-	3-5	stabil	-	-	FV	FV 100-1000 i	stabile	<i>Rhinolophus euryale</i> manifestă	Suprafața habitat	nu se cunosc



<i>euryale</i>	speciei se suprapune cu amenajamentul ope o suprafață de 31,9 ha (84A,172 D)	500		ă						o preferință pentru regiunile carstice. Adăposturile de vară sunt reprezentate în primul rând de peșteri, dar în zonele nordice ale arealului de răspândire, specia poate fi găsită și în podurile clădirilor. Hibernează în peșteri și galerii de mină, unde poate forma colonii de mii de exemplare. Are un zbor foarte agil și manevrabil. Vânează în primul rând în păduri de foioase, păduri situate în apropierea suprafețelor de apă, peste plantații, tufărișuri, evitând habitatele deschise.	perturbat 25,3 (ha). Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporară a acestora. Lucrările silvice pot determina scăderea proporției arborilor maturi cu scorburi. Lucrările silvice pot determina scăderea volumului de lemn mort	
1303-	>20000	50-	1-5	Sta	-	-	U1		În	Specia este des	Habitatul	nu se



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

<i>Rhinolophus hipposideros</i>	m de amenajament	500		bilă					scădere	întâlnită în peșteri, însă, de regulă, în număr mic de exemplare. Coloniile de reproducere pot fi întâlnite și în podurile clădirilor. De obicei formează colonii de mici dimensiuni, însă pot fi observate și femele gestante care stau, de regula, izolate în cadrul aceluiași adăpost. Vânează la înălțime mică sau medie, în păduri de foioase sau mixte, mature, dar și la marginea lor.	favorabil speciei este localizat la peste 20 km de amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă pe o distanță atât de mare.	cunosc
<i>1323-Myotis bechsteinii</i>	>20000 m de amenajament	50-500	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este	Stabilă	-	-	U1	-	stabile	Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezentă și în	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 20 km de amenajament,	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

			la peste 20 km de amenajament.							păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Coloniile de naștere, alcătuite din 10–30 de femele sunt localizate în scorburi pe care le alternează frecvent, sau, mai rar, în clădiri. Hibernează în diferite tipuri de adăposturi subterane și în scorburi.	iar efectele acestuia nu se propagă pe o distanță atât de mare.	
1308- <i>Barbastella barbastellus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață pe u.a.	50-500	1 individ	Stabilă	-	-	U1	FV 2-10 i	stabile	Vara se adăpostește în scorburi, sau în fisurile de sub scoarța arborilor bătrâni, mai rar în clădiri. Coloniile de naștere sunt formate de obicei din 10–15 femele.	Deși habitatul favorabil se suprapune cu u.a. 172 D, aici nu sunt propuse	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	172D									Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Fiind foarte rezistent la frig, în peșteri poate fi întâlnit, în general, în apropierea intrării. Vânează în primul rând în păduri de foioase, în jurul vegetației de la marginea apelor, dar și deasupra suprafețelor de apă	lucrări silvice.	
4070- Campanula serrata	>3500 m de amenajament	500 - 200 0	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 20 km de amenajament.	Stabilă	-	-	FV	FV 1000-5000 e	stabile	Campanula serrata este o specie de flori prezente în Carpați în două zone principale (regiunea biogeografică alpină); crește la altitudini de la 700 până la 1350 de metri deasupra nivelului mării.	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 3.5 km de amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă pe o distanță atât de mare.	nu se cunosc



1381- <i>Dicranum viride</i>	>3500 m de amenaja ment	50- 100	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 3,5 km de amenajament.	Sta bil ă	-	-	U1	FV 300- 500 e	În scădere	Specie prezentă în păduri de foioase sau de amestec, corticolă, la baza trunchiului arborilor, preferând specii cu ritidom bogat în substanțe nutritive, precum fagul, dar poate fi prezentă și pe tei, stejar, mesteacăn, carpen, arin, paltin, sălcii, conifere.	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 3.5 km de amenajament, iar efectele acestui nu se propagă pe o distanță atât de mare.	nu se cunosc
6216- <i>Hematocaulis vernicosus</i>	>3500 m de amenaja ment	50- 100	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 3,5 km de amenajament.	În scă dere	-	-	U1		În scădere	Specie higrofilă, fotofilă, heliofilă, acidofilă.	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 3.5 km de amenajament, iar efectele acestui nu se propagă pe o distanță atât de mare.	nu se cunosc
4122- <i>Poa granitica disparilis</i>	>1500 m de amenaja men	50- 100 0	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	Sta bil ă	-	-	FV	FV 1000- 10000 e	stabile	Specie xero- mezofilă, hechistotermă, acidofilă. Specie	Habitatul favorabil speciei este localizat la	nu se cunosc



			Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 1,5 km de amenajament.							alpină care vegetează în cenoze chionofile, dezvoltate pe substrat acid în zona circurilor glaciare și în seile cu expoziție nord-vestică.	peste 1.5 km de amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă pe o distanță atât de mare.	
4116- <i>Tozzia carpathica</i>	>1500 m de amenajament	100 0- 500 0	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 1,5 km de amenajament.	Stabilă	-	-	FV	FV 1000-10000 e	stabile	Poate fi întâlnită în locuri umede din munți, eventual calcaroase, de obicei la altitudini cuprinse între 1000-2500.	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 1.5 km de amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă pe o distanță atât de mare.	nu se cunosc
1386- <i>Buxbaumia viridis</i>	>15000 m de amenajament	50- 100	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 15 km de amenajament.	În scădere	-	-	U1	-	În scădere	Specie saprolignicolă care preferă locurile cu umiditate atmosferică ridicată. Preferă lemnul de molid, dar a fost întâlnită frecvent și pe fag.	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 15 km de amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă pe o	nu se cunosc



											distanță atât de mare.	
<i>1389-Meesia longiseta</i>	>6000 m de amenajament	-	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 6 km de amenajament.	În scădere	-	-	U1	-	În scădere	Specie teriturficolă, acidofilă, higrofilă, sciafilă, care trăiește în turbării sau la marginea acestora.	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 6 km de amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă pe o distanță atât de mare.	nu se cunosc
<i>Ligularica sibirica</i>	>6000 m de amenajament	50-100	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 6 km de amenajament.	În scădere	-	-	U1	-	În scădere	Specie teriturficolă, acidofilă, higrofilă, sciafilă, care trăiește în turbării sau la marginea acestora.	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 6 km de amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă pe o distanță atât de mare.	nu se cunosc
<i>A223-Aegolius funereus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajament	120 - 150	1 pereche	Stabilă	~16500	-	FV	FV 200 p	stabilă	Specie sedentară care depinde de copaci și de zonele împădurite	Suprafață habitat favorabil alterat și perturbat 45,8 ha, Lucrările silvice pot	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	mentul, u.a. 89D, 85A											duce la alterarea habitatului speciei prin îndepărtarea vegetației și eventuale poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
<i>Aquila chrysaetos</i>	>1000 m de u.a. 58A, 58B, 58C	10-15 p	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la aproximativ 1 km de amenajament.	Stabilă	-	-	FV	FV 10-15 p	stabilă	Acvila de munte ocupă o gamă foarte largă de habitate deschise și semideschise, de la nivelul mării până în zone alpine (până la 6000 de metri, în Himalaya). În România însă, este specifică zonelor	Chiar dacă distanța dintre habitatul favorabil speciei și amenajament nu este ridicată (aproximativ 1 km), în u.a.-urile din proximitate	nu se cunosc	



										montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse (cum sunt cele din masivele calcaroase).	nu sunt propuse lucrări silvice. Cea mai apropiată unitate amenajistică unde sunt propuse lucrări silvice este la peste 5 km, iar efectele respectivelor lucrări nu se propagă pe distanțe atât de lungi.	
A104-Bonasa bonasia	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 162). De asemenea, conform datelor	220 - 280	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un	Stabilă	-	-	FV	FV 500-1000 p	stabilă	Ierunca preferă păduri mature, virgine, nederanjate fie că sunt mixte, de foioase sau păduri de conifere cu poieni și tufe de subarboret. Cele mai bune sunt pădurile de conifere închise cu molizi înalți, cu	Chiar dacă habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul I pe 82,1 ha, în zona de suprapunere nu sunt propuse lucrări silvice. Cea mai	nu se cunosc



	din teren a fost identificată în u.a. 56D)		habitat optim							arini, mesteacăn și tufe de alun pe marginile poienilor. Preferă pădurile mai umede, din apropierea pâraielor și apelor montane. Are nevoie de prezența tufărișului des de afine, preferă de asemenea vegetațiile de tranzit dintre diferite asociații arboricole.	apropiată parcelă unde sunt propuse lucrări se află la peste 3.5 km de habitatul favorabil speciei, iar efectele acestora nu se propagă pe distanță așa de mare.	
A224- <i>Caprimulgus europaeus</i>	>10000 m de amenajament	30-40 p	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la aproximativ 10 km de amenajament.	Stabilă	19191	-	FV	-	stabilă	Cuibărește de la nivelul mării până în zone cu jnepeniș, la peste 1500 m altitudine, atât în păduri mixte cu fag, carpen sau plop, cât și în pădurile de foioase de la deal și de la șes. Este întâlnită frecvent în pădurile rare, cu	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 10 km de amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă ope distanțe atât de lungi.	nu se cunosc



												<p>poieni și arbori seculari, evitând de regulă pădurile mari, dense și închise. Preferă atât pădurile de conifere cât și cele de foioase, cu soluri nisipoase, vegetația de stepă cu tufișuri sau copaci mici, dar este prezent și în apropierea mlaștinilor mai uscate sau lângă păduri tinere. De asemenea, evită și zonele agricole mari. Este deranjat de prezența umană, evitând astfel împrejurimile așezărilor umane. Această specie are</p> <p style="text-align: center;">o</p> <p>plasticitate ecologică mare,</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



										fără preferințe stricte față de anumite tipuri de habitate.		
A139- <i>Charadrius morinellus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul.	2-3	1 pereche	Stabilă	54819	-	U1	-	În scădere	Cuibărește pe pajiștile stâncoase cu vegetație joasă și discontinuă, dominate de <i>Carex levis</i> și <i>Sesleria tenuifolia</i> pe <i>Maiella</i> și de <i>Carex curvula</i>	Alterare habitat (339,1 ha), perturbarea activității speciei (1922,25 ha). Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A030- <i>Ciconia nigra</i>	>1000 m de u.a. 58A, 58B, 58C	1-2 p	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la aproximativ 1 km de amenajament.	Stabilă	12611	-	FV	FV 1-2 p	stabile	Este o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate. Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți,	Chiar dacă distanța dintre habitatul favorabil speciei și amenajament nu este ridicată (aproximativ 1 km), în u.a.-	nu se cunosc



											mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă.	urile din proximitate nu sunt propuse lucrări silvice. Cea mai apropiate unitate amenajistică unde sunt propuse lucrări silvice este la peste 5 km, iar efectele respectivelor lucrări nu se propagă pe distanțe atât de lungi.	
A239- <i>Dendrocopos leucotos</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 86A,87B, 87A,	40-60 p	1 pereche	Stabilă	35640,8	-	FV	FV 40-50 p	stabile	Specie sedentară, monogamă și teritorială, iar în sezonul de reproducere alungă agresiv intrușii. Înnoptează și se odihnește în scorburi. Preferă pădurile cu frunze căzătoare și	Suprafață habitat favorabil alterat 49.8 (ha), Suprafața habitat perturbat 179 (ha) . Prin lucrările silvice	nu se cunosc	



	89D,90A) și conform datelor din teren a fost identificată în u.a. 46A									amestec , cu arbori putrezi	proapse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale.Pr in creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
A236- <i>Drycopus martius</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul(86A,90B).	20-25	1 pereche	Stabilă	-	-	FV	FV 10-20 p	stabile	Ciocănitoearea neagră este mai mult o specie generalistă, ocupând habitate de pădure foarte diferite, naturale sau secundare. Specia se suprapune bine peste condițiile de mediu din pădurile boreale, riverane,	Suprafața habitat perturbat 48,1 (ha). Suprafața habitat favorabil alterat 11.6 (ha). Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte	nu se cunosc



										montane și păduri din zona de șes. Condiția necesară pentru cuibărit este prezența arborilor groși și maturi în pădurile pe care le locuiește, fiind o pasăre de dimensiuni mari.	negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
A321- <i>Ficedula albicollis</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul. Suprapunere cu U.a. 158, în proximitatea 91B, 94C,	100 - 110	1-2 perechi	Stabilă	-	-	FV	FV 150 p	stabile	Muscarul gulerat face parte dintre speciile migratoare ce preferă pentru cuibărit pădurile bogate în subarboret, lizierele de păduri masive de foioase, parcurile cu arbori bătrâni, cu scorburii și, de asemenea, în apropierea luciurilor de apă	Suprafața habitat perturbat 274.7 (ha). Suprafața habitat favorabil alterat 114.2 (ha). Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	95B, 100F										îndepărtarea vegetației și poluări accidentale.Pr in creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
A320- <i>Ficedula parva</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul. Suprapunere cu U.a. 158, în proximitatea 91B, 94C, 95B, 100F	100 - 110 p	1-2 perechi	Stabilă	-	-	FV	FV 150-200 p	stabile	Preferă pădurile de foioase și amestec umbroase și umede	Suprafața habitat perturbat 274.7 (ha) . Suprafață habitat favorabil alterat 114.2 (ha). Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

												poluări accidentale.Pr in creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
A217- <i>Glaucidium passerinum</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (90B,87B).	15-20	1 pereche	Stabilă	-		FV	FV 10-20 p	stabile	Păduri de molid, nu neapărat dese, precum și păduri de amestec.	Suprafață habitat favorabil alterat și perturbat-18,7 ha/ Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale.Pr in creșterea nivelului de zgomot,	nu se cunosc	



											specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
A338-Lanius collurio	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 157, 95B, 94F,94C, 91B,LG 90A, 90B.)	90-100 p	1-2 perechi	Stabilă	-	-	FV	FV 100 p	stabile	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).	Suprafață habitat favorabil alterat 76,8 (ha) . Suprafața habitat perturbat 139,4 (ha). Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale.Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată,	nu se cunosc



											astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
<i>A072-Pernis apivorus</i>	>1000 m de u.a. 58A, 58B, 58C	10-20 p	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la aproximativ 1 km de amenajament.	Stabilă	–	–	FV	FV 10-20 p	stabile	Specie migratoare ce iernează în Africa și sosește din cartierele de iernare la începutul lunii mai. La realizarea cuibului participă ambii părinți. Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioara de semănătură	Chiar dacă distanța dintre habitatul favorabil speciei și amenajament nu este ridicată, în u.a.-urile din proximitate nu sunt propuse lucrări silvice. Cea mai apropiată unitate amenajistică unde sunt propuse lucrări silvice este la peste 5 km, iar efectele respectivelor lucrări nu se propagă pe	nu se cunosc



											distanțe atât de lungi.	
A241- <i>Picoides tridactylus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 87A, 89E)- 81.6 (ha)	40-50p	1 pereche	Stabilă	-	-	FV	FV 50p	stabile	Este o specie rezidentă în Europa și preferă două tipuri de habitate: în zona boreală/arctică habitate de șes, în zona temperată pădurile montane. În regiunile boreale cuibărește în taiga, în zonele mlăștinoase ale pădurilor. În regiunile temperate preferă zona montană, cu păduri bătrâne de molid, dar și păduri subalpine de mesteacăn. Prezența sa depinde de cantitatea lemnului mort în pădurea respectivă	Suprafață habitat favorabil alterat 20.2 (ha) . Suprafața habitat perturbat 81.6 (ha) . Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale.Pr in creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc



<i>A220-Strix uralensis</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 87B,89D) -25,5 ha.	6-8 p	1 pereche	Stabilă	-	-	FV	FV 6-8p	stabile	În România specia preferă pădurile de foioase, cu precădere cele de fag, fiind întâlnită și în cele de amestec până la altitudini de 1800 m, cuibărește atât în zonele de deal cât și în regiunea montană. Îl putem întâlni de la altitudini joase, începând cu 300 m, preferă mai degrabă pădurile de fag, dar poate cuibări și în păduri pure de conifere sau în cele de stejar cu carpen. În regiunea boreală preferă mai ales pădurile de conifere	Suprafață habitat favorabil alterat și perturbat-25,5 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
<i>A108-Tetrao urogallus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune	80-120 p	Specia a fost identificată pe suprafața planului	Stabilă	-	-	FV	FV 100-500 p	stabile	Această specie preferă molidișuri mature, dar nu foarte dese, cu	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL

servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

e parțial cu amenajamentul (u.a.162).	analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.								subarboret și strat ierbos, îndeosebi cu plante cu bace, afin și merișor, între 800-1800m altitudine. Preferă pădurile cu zone deschise și cu o vegetație interioară bogată. Îi plac pădurile de conifere, molid și brad, amestecate cu mesteacăn. O întâlnim de cele mai multe ori în păduri montane bătrâne cu multe luminișuri. Pentru a se ascunde, are nevoie și de subarboret, tufișuri mici, vegetație densă precum zmeura, ferigi. Lipsește din molidișurile tinere sau din cele deranjate prin activități umane,	amenajamentul pe o suprafață de 40.6 unde nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice, astfel amenajamentul nu are efecte negative asupra speciei.
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

										turism și exploatări forestiere.		
<i>A229-Alcedo atis</i>	>3500 m de u.a. 100-103	20 p	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la aproximativ 3,5 km de amenajament.	Stabilă	-		FV	FV 20p	stabile	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.	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 40.6 unde nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice, astfel amenajamentul nu are efecte negative asupra speciei.	nu se cunosc
<i>A090-Aquila clanga</i>	>30000 m de amenajament	1	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la aproximativ 30 km de amenajament.	Stabilă	-	-	U1	-	În scădere	În perioada de pasaj și sezonul rece apare în număr mic într-un teritoriul foarte întins, care cuprinde Europa Centrală și de Est,	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 30 km de amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă pe o distanță atât de mare.	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

<i>A089-Aquila pomarina</i>	>1000 m de u.a. 58A, 58B, 58C	10	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la aproximativ 1 km de amenajament.	Stabilă	–	–	FV	FV 10p	stabile	Acvila de munte ocupă o gamă foarte largă de habitate deschise și semideschise, de la nivelul mării până în zone alpine (până la 6000 de metri, în Himalaya). În România însă, este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse (cum sunt cele din masivele calcaroase).	Chiar dacă distanța dintre habitatul favorabil speciei și amenajament nu este ridicată (aproximativ 1 km), în u.a.-urile din proximitate nu sunt propuse lucrări silvice. Cea mai apropiată unitate amenajistică unde sunt propuse lucrări silvice este la peste 5 km, iar efectele respectivelor lucrări nu se propagă pe distanțe atât de lungi.	nu se cunosc
<i>A215-Bubo</i>	Habitatul	6-8	1 individ	Sta	–	–	FV	FV	stabile	Buha este prezentă	Suprafața	nu se



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

<i>bubo</i>	favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 86A, 89D, 88) – 89,8 ha	p		bilă				6-8 p		în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi. În timpul zilei poate fi observată odihnindu-se în arbori bătrâni, crăpături în stâncă sau în grote. Preferă zonele sălbatice, nefrecventate, văi ale râurilor cu chei, cariere acoperite de vegetație etc. De asemenea poate fi observată în apropierea terenurilor agricole din zonele stâncoase, precum și în apropierea gropilor de gunoi.	habitat alterat și perturbat 18,4 (ha). Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	cunosc
<i>A031-Ciconia ciconia</i>	>1000 m de u.a. 58A, 58B, 58C	5	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai	Stabilă	–	–	FV	FV 1-2 p	stabile	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone	Chiar dacă distanța dintre habitatul favorabil speciei și	nu se cunosc



			apropiat punct de prezență este la peste 3 km de amenajament.								populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane).	amenajament nu este ridicată (aproximativ 1 km), în u.a.-urile din proximitate nu sunt propuse lucrări silvice. Cea mai apropiate unitate amenajistică unde sunt propuse lucrări silvice este la peste 5 km, iar efectele respectivelor lucrări nu se propagă pe distanțe atât de lungi.
A081-Circus aeruginosus	Se suprapune cu u.a. 103B-44,1 ha	4-5 p	1 individ	Stabilă	-	-	FV	FV 5p	stabile	Hrană Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența	Suprafață habitat favorabil alterat și perturbat-44.1 (ha).	nu se cunosc



										suprafețelor acvatică. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede.	Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
A082-Circus cyaneus	Se suprapune cu u.a. 103B-44,1 ha	4-5 p	1 individ	Stabilă	-	-	FV	FV 10 p	stabile	Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau	Suprafață habitat favorabil alterat și perturbat-44.1 (ha). Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative	nu se cunosc



										deluroase. Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole.	precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
A122-Crex crex	>500 m de u.a 163A și 163 C	2-3 p	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la aproximativ 1 km de amenajament.	În scăder e	-	-	U1	U1 2-3 p	stabile	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști).	Chiar dacă distanța dintre habitatul favorabil speciei și cele mai apropiate u.a.-uri este de aproximativ un km, aici nu sunt propuse lucrări. Cele mai apropiate u.a.-uri cu lucrări silvice propuse se	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

												află la peste 3 km de habitatele favorabile, astfel considerăm că amenajamentul nu are nici un impact asupra speciei.
A238- <i>Dendrocopos medius</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 86A,87B, 87B, 89D,90A) -179 ha.	90-100 p	1 individ	Stabilă	-	-	FV	FV 100 p	stabile	Așa cum îi spune numele, este mai ales legată de habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee): stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Apare și în habitate forestiere pure, dar și de amestec cu alte specii. Este prezent și în zăvoaie de luncă (cu plop, salcie,	Suprafață habitat favorabil alterat 49.8 (ha). Suprafața habitat perturbat 179 (ha). Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea	nu se cunosc



											frasin). Preferă păduri cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent.	nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție. Lu crările silvice propuse pot afecta numărul arborilor de biodiversitate	
A429- <i>Dendrocopos syriacus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul. (u.a. 86A,87B, 87B, 89D,90A) -179 ha.	90-100 p	1-2 indivizi	Stabilă	-	-	FV	FV 200 p	stabile	Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în	Suprafață habitat favorabil alterat 49.8 (ha). Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale.Pr in creșterea	nu se cunosc	



										păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice	nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție. Lu crările silvice propuse pot afecta numărul arborilor de biodiversitate	
<i>A098-Falco columbarius</i>	>3000 m de u.a. 157-159	25-30	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 3 km de amenajament.	Stabilă	-	-	FV	FV 20-30 p	stabile	Nu își construiește propriul cuib și folosește cuiburi mai vechi de cioară sau coțofană, amplasate în păduri de conifere sau de amestec.	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 3 km de amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă pe o distanță atât de mare.	nu se cunosc
<i>A109-Falco peregrinus</i>	>3000 m de u.a. 157-159	5-6 p	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai	Stabilă	-	-	FV	FV 5-6 p	stabile	Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 3 km de	nu se cunosc



			apropiat punct de prezență este la peste 3 km de amenajament.							abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte.	amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă pe o distanță atât de mare.	
A092- <i>Hieraetus pennatus</i>	>30000 m de amenajament	1-2 p	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 3 km de amenajament.	ne cu no scu ță	-	-	U1	-	stabile	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Tipurile de păduri în care specia cuibărește pot varia.	Habitatul favorabil speciei este localizat la peste 30 km de amenajament, iar efectele acestuia nu se propagă pe o distanță atât de mare.	nu se cunosc
A339- <i>Lanius minor</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul	10-110 p	1-2 indivizi	Sta bil ă	-	-	FV	FV 150 p	stabile	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit	Suprafață habitat favorabil alterat 30 (ha). Suprafața habitat perturbat	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	(157, 95B, 94F, 94C, 91B)- 199,2 ha.									habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.	199.2 (ha). Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
A246-Lullula arborea	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 163, 95B,	90-100 p	2-3 indivizi	Stabilă	-	-	FV	FV 100 p	stabile	Cuibărește în păduri rare, preferând pinul, pe sol nisipos, dar și în pădurile de foioase cu poieni și în crânguri.	Suprafață habitat favorabil alterat 115.5 . Suprafața habitat perturbat 296.1 (ha). Prin lucrările silvice	nu se cunosc



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

	95A, 91B,90A) - 296.1 (ha).										propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
A234-Picus canus	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 86A,88) – 71,2 ha.	140 - 150 p	1-2 indivizi	Stabilă	–	–	FV	FV 150 p	stabile	Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminișuri, cu abundență de arbori morți. Intră pentru cuibărit mai spre interior decât ghionoaia verde.	Suprafața habitat perturbat 37,5 (ha). Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de	nu se cunosc



<i>A307-Sylvia nisoria</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (91A,95B,94C,89E, UA 157). 240.1 (ha)	—	Având în vedere că numărul indivizilor nu este cunoscut la nivel de sit, cuantificarea acestora pe suprafața suprapusă cu amenajamentul nu este posibilă.	Stabilă	—	—	FV	FV 100-100 p	stabile	Specia este des întâlnită în zone cu tufişuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu şiruri de tufe între parcele).	distribuție. Suprafață habitat favorabil alterat 103.1 (ha). Suprafața habitat perturbat 240.1 (ha). Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale.Pr in creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
<i>A409-Tetrao</i>	Habitatul		Având în	Sta			U1	FV	În	Cocoșul de	Habitatul	nu se



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL

servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra

<i>tetrix</i>	favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 162).		vedere că numărul indivizilor nu este cunoscut la nivel de sit, cuantificarea acestora pe suprafața suprapusă cu amenajamentul nu este posibilă.	bilă				100 i	scădere	mesteacăn este prezent într-o varietate de habitate, de la păduri de conifere, tufărișuri subalpine, păduri din ținuturi mlăștinoase, vegetație ierboasă înaltă, până la zone cu tăieri la ras ale habitatelor forestiere.	favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 40.6 unde nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice, astfel amenajamentul nu are efecte negative asupra speciei.	cunoscut
<i>A166-Tringa glareola</i>	>3000 m de u.a. 100-103	40-50	Nu s-a identificat pe suprafața supusă planului. Cel mai apropiat punct de prezență este la peste 3 km de amenajament.	În scădere	48251	-	U1	U1 1 p	stabile	Cuibărește în zonele umede subarctice, din regiunea de taiga (pădure boreală) și tundră (în zona de limită cu păduri de molid și mesteacăn). Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlăștinoase sau alte zone umede semideschise, cu	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 40.6 unde nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice, astfel amenajamentul nu are efecte negative	nu se cunoscut



GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL
servicii de mediu

Beneficiar: Comuna Telciu

Document: Studiu de evaluare adecvată

*Plan: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând comunei Telciu - U.P. IV Strâmba-Rebra*

										tufărișuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mârloase cu apă de mică adâncime.	asupra speciei.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----------------	--

U1-nefavorabilă-inadecvată, U2-nefavorabilă-rea, X-necunoscută, FV- favorabilă.



Planul de management al unei arii naturale protejate este, conform OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, 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.

În prezent situl de importanță comunitară comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei și Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei beneficiază de un Plan de management în vigoare, realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, aprobat prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul mediului nr. 30 7/2019.

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

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor de interes comunitar și sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar. Efectele implementării amenajamentului silvic în aria de protejată de interes comunitar ROSCI0125 Munții Rodnei și Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Cod specie / habitat	Denumire specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitatate și alte caracteristici (de relief,	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații	Relațion area dintre specii și coridoarele ecologic
----------------------	-------------------------	--	--	---	--	---



		și de suprafață		geologice, altitudinale, altele)	interspecifice	e
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	habitat dependent de corpurile de apă de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	-habitat specific zonei alpine și subalpine	-	-
3230	Vegetație lemnoasă cu Myrmica germanica de-a lungul râurilor montane	habitat dependent de corpurile de apă de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	-habitat specific zonei alpine și subalpine	-	-
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix elegans de-a lungul	habitat dependent de corpurile	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme	-habitat specific zonei alpine și subalpine	-	-



	râurilor montane	de apă de suprafață	vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
4060	Tufărișuri alpine și boreale	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	-habitat specific zonei alpine și subalpine	-	-
4070*	<i>Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum</i>	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și	-habitat specific zonei subalpine, cu specii oligoterme, higrofile, oligotrofe, acidofile	-	-



			centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix	habitat dependent de corpurile de apă de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	-habitat specific zonei alpine și subalpine	-	-
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru	Habitat primar, cu caracter xerofil-oligoterm, întâlnit mai ales pe suprafețele cu expoziție nordică	-	-



			alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Este un habitat de pajiști din munții înalți, din etajele subalpin și alpin, instalate pe substraturi bogate în carbonat de calciu precum calcarele, conglomeratele calcaroase, gresiile cu ciment calcaros	-	-
6230*	Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Pajiști permanente, închise, de Nardus, xeromezofile sau mezofile, ce ocupă soluri silicaticice în zonele de șes, deal și munte	-	-
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul	habitat dependent de corpurile	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme	habitat specific zonelor montane și alpine	-	-



	câmpiilor, până la cel montan și alpin	de apă de suprafață	vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
6510	Fânețe de altitudine joasă	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Fânețe mezofile bogate în specii din etajele colinar și de câmpie	-	-
6520	Fânețe montane	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și	Fânețe mezofile bogate în specii din etajele montan și subalpin, majoritatea peste 600 metri	-	-



			centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.			
7110*	Turbării acide cu Sphagnum	habitat dependent de corpurile de apă de suprafață	-habitat pentru numeroase specii de floră relice și/sau endemice - habitat esențial pentru multe specii de insecte specializate, mai ales fluturi și libelule - habitat esențial pentru anumite specii de amfibieni	-turbării acide, ombrotrofice, sărace în nutrienți minerali, hidrologic menținute în principal prin aportul precipitațiilor, cu un nivel al apei în general mai înalt decât pânza freatică înconjurătoare,	-	-
7140	Mlaștini turboase de tranziție turbării mișcătoare și	habitat dependent de corpurile de apă de suprafață	-habitat pentru numeroase specii de floră relice și/sau endemice - habitat esențial pentru multe specii de insecte specializate, mai ales fluturi și libelule - habitat esențial pentru anumite specii de amfibieni	Sunt comunități de plante oligotrofe și mezotrofe formate pe substrat de turbă mixt (mușchi de turbă și rogozuri) sau pe turbă de rogoz. Din punct de vedere al regimului hidric, ele pot fi minerotrofice sau de tranziție (formate în zona de graniță a apelor de	-	-



				suprafață și solul mineral).		
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin	habitat dependent de corpurile de apă de suprafață	rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Pentru apariția izvoarelor petrifiante cu formare de travertin este necesar să existe condiții geografice particulare, respectiv masive calcaroase, fenomene vulcanice care să genereze izvoare cu apă caldă acidă, aceasta dizolvând rapid calcarul și redepunându-l sub formă de travertin (tuf calcaros).		
7230	Mlaștini alcaline	habitat dependent de corpurile de apă de suprafață	-habitat pentru numeroase specii de floră relictă și/sau endemice - habitat esențial pentru multe specii de insecte specializate, mai ales fluturi și libelule - habitat esențial pentru anumite specii de amfibieni	- habitat în care reacția apei de turbă este neutră- ușor alcalină și nu acidă, ca în habitatele de turbării montane	-	-
7240*	Formațiuni alpine din Caricion bicoloris-atrofuscus	habitat dependent de corpurile de apă de suprafață	-habitat pentru numeroase specii de floră relictă și/sau endemice - habitat esențial pentru	Sunt comunități alpine, peri-alpine care colonizează substrat neutre până la	-	-



			<p>multe specii de insecte specializate, mai ales fluturi și libelule</p> <p>- habitat esențial pentru anumite specii de amfibieni</p>	<p>ușor acide, pietroase, nisipoase, uneori ușor argiloase sau turboase, saturate în apă rece, pe morene și pe marginea izvoarelor, pâraiașelor, torentelor glaciare din etajele alpin și sub-alpin sau pe nisipuri aluviale ale râurilor limpezi, reci, încet curgătoare și ale apelor stătătoare calme.</p>		
8110	<p>Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)</p>	<p>habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață</p>	<p>-habitat favorabil pentru anumite specii de reptile (Vipera berus, Zootoca vivipara), pentru unele specii de păsări și pentru unele specii de mamifere, în mod deosebit capra neagră și marmota</p>	<p>habitat prezent în zonele cu stânci silicatică continentale</p>	-	-
8120	<p>Grohotișuri calcaroase și șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin</p>	<p>habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață</p>	<p>-habitat favorabil pentru anumite specii de reptile (Vipera berus, Zootoca vivipara), pentru unele</p>	<p>Habitat pionier care apare pe grohotișuri semifixate sau mobile, de stânci calcaroase, cu ocurențe din</p>	-	-



			specii de păsări și pentru unele specii de mamifere, în mod deosebit capra neagră și marmota	etajele alpin și subalpin până în subetajul montan și chiar în regiunea continentală.		
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chamsmofitică pe roci calcaroase	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-habitat favorabil pentru anumite specii de reptile (Vipera berus, Zootoca vivipara), pentru unele specii de păsări și pentru unele specii de mamifere, în mod deosebit capra neagră și marmota	Habitatul se regăsește între 200 m și 2.130 m altitudine și are două subtipuri: un subtip de crăpături de stânci calcaroase și alt subtip dezvoltat mai ales pe brâne de stânci calcaroase.	-	-
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chamsmofitică pe roci silicioase	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	- habitat favorabil pentru anumite specii de reptile (Vipera berus, Zootoca vivipara), pentru unele specii de păsări și pentru unele specii de mamifere, în mod deosebit capra neagră și marmota	habitat prezent în zonele fisurilor din stâncile silicatice continentale	-	-
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	Habitat care include mai multe tipuri de micro-habitate din peșteri. 90% dintre speciile terestre și 60% dintre cele acvatice din	-	-	-



			<p>aceste habitate sunt endemice, faună cavernicolă fiind foarte specializată. Include forme relice subterane ale unei faune care s-a diversificat în afara peșterilor. Această faună este în principal formată din nevertebrate care trăiesc exclusiv în peșteri și în apele subterane.</p>			
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	<p>habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață</p>	<p>-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.</p>	<p>Apare în etajul montan-premontan de fâgete și etajul montan de amestecuri, în relief accidentat, pe culmi, boturi de deal, versanți puternic înclinați, stâncării, fiind condiționat edafic de existența unor soluri sărace, acide, superficiale, bogate în schelet, puternic acide sau chiar podzolite de bonitate</p>	-	-



				mijlocie spre inferioară pentru fag		
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>)	habitat dependent de corpurile de apă de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Solurile pe care apar aceste păduri sunt cele aluviale (fluvio-solurile), adesea gleizate.	-	-
91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	-habitatul apare la altitudini de 800-1200 metri, pe soluri fertile și bine aerisite (de tipul cambisolurilor eutrice și luvisolurilor), cele mai tipice fiind cele de peroci ce aprovizionează bine cu nutrienți minerali solul și mențin un nivel scăzut al acidității ca bazaltele, calcarele, gresiile calcaroase.	-	-



9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	-acest tip de habitat apare între 1200-1800 m altitudine, pe soluri acide cu o colorație roșcată numite podzoluri cambice	-	-
9420	Păduri de Larix decidua si/sau Pinus din regiunea montana	habitatul nu este dependent de corpuri de apă subterane sau de suprafață	-rol de suport pentru întreaga comunitate de organisme vegetale -resursă trofică -teritoriu de distribuție și pasaj -zonă de reproducere și centru de diseminare a speciilor de animale - asigură loc de hrană sau adăpost pentru alte specii de vertebrate sau nevertebrate.	Habitatul edificat de larice este fragmentat, reprezentat de păduri izolate, situate pe substrate calcaroase, caracteristice etajului nemoral al Carpaților (începând din subetajul nemoral al fagului până în etajul boreal al molidului și limita altitudinală inferioară a etajului subalpin, pe versanți înclinați - foarte înclinați, cu expoziții	-	-



				diverse, creste, stâncării.		
4012	<i>Carabus hampei</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitate forestiere	Habitat fără coronament compact din păduri de foioase, jnepenișuri (formele montane), liziere lângă pajiști și poieni. Uneori specia este prezentă și în livezi abandonate sau vii înierbate.	-Se hrănește cu melci, râme, larve de la nivelul solului.	-
4014	<i>Carabus variolosus</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitate acvatice și forestiere	Întrucât pentru dezvoltarea adecvată a speciei este esențial un mediu extrem de umed, <i>Carabus variolosus</i> trăiește doar în habitatul îngust din imediata vecinătate a malurilor pâraielor permanente și zonelor mlăștinoase din pădurile naturale sau aproape naturale, iar uneori poate fi întâlnit și în apă, mergând pe vegetația acvatică	se hrănește cu larve de isnecte sau mici crustacee (Izopode, amfipode) sau anelide acvatice.	
4015	<i>Carabus zawadzki</i>	specie dependentă de	-specie dependentă de habitate	. Habitat din păduri fără coronament	- se hrănește cu larve de isnecte sau	



		corpurile de apă de suprafață	acvatice și forestiere	compact, liziere și zone cu arbuști la limita fânațelor; frecvent în zone umede cu pâraie permanente.	mici crustacee (Izopode, amfipode) sau anelide acvatice.	
1083	<i>Lucanus cervus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de habitate forestiere bătrâne	Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
4024	<i>Pseudogaurotin a excellens</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitatele forestiere	- specie întâlnită doar în zona montană	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	--
1086	<i>Cucujus</i>	specia nu	-specie	-	-nu are relații	



	<i>cinnaberius</i>	este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	dependentă de habitatele forestiere		cu alte specii de interes din sit	
1087*	<i>Rosalia alpina</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitatele forestiere și de prezența lemnului mort	- specie stenotopă, silvicolă, xilodetricolă, lignicolă, saproxilică	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	-
4030	<i>Colias myrmidone</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de habitate de pajiște	- Pajiști cu tufărișuri, bogate în Cytisus, din regiunea colinară-montană	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	-
6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	specia preferă pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, luminișuri și liziere de păduri umede de foioase, malul cursurilor de apă cu vegetație bogată	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	-
4016	<i>Cordulegaster heros</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Specia este întâlnită în apropierea pâraielor montane rapide, cu substrat pietros sau nisipos, la altitudini medii	-poate reprezenta sursă de hrană pentru amfibieni	-
4054	<i>Pholidoptera</i>		-specie	-specie	-nu are relații	-



	<i>transsylvanica</i>		dependentă de pajiști naturale, fânețele mezofile și hidro-mezofile, bogate în plante ierboase înalte sau arbuști, poieni și liziere de păduri	mezofilă și higro-mezofilă din zona montană	cu alte specii de interes din sit	
6147	<i>Telestes souffia</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	specie stenotopă, trăind pe lângă ape curgătoare de șes sau câmpie, reci, limpezi, foarte curate, cu debit lent și cu substrat nisipos.	-poate reprezenta sursă de hrană pentru amfibieni	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie, barierele de pe cursurile de apă fiind critice pentru distribuția sa.
6959	<i>Cottus gobio all others</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Trăiește exclusiv în apele dulci, reci de munte, în genere în râuri și pâraie, rar în lacuri de munte. Stă sub pietre în locurile cu apă puțin mai adâncă și relativ mai înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale	Se hrănește cu nevertebrate bentonice, icre și larve de amfibieni (broaște), peștișori tineri și icre de alte specii de pești. Poate reprezenta hrană pentru vidră	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie, barierele de pe cursurile de apă fiind critice pentru distribuția sa.
4123	<i>Eudontomyzon dandfori</i>	specie dependentă de corpurile de apă de	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Specia depinde de de prezența și abundența porțiunilor cu apă înceată și	Ca adult atacă peștii, având predilecție pentru păstrăvi și mreana vânăta	Conectivitatea habitatelor este esențială



		suprafață		cu substrat mâlos în care larvele își găsesc condiții potrivite de dezvoltare	consumând sângele și carnea acestora. Poate reprezenta hrană pentru vidră.	pentru specie, barierele de pe cursurile de apă fiind critice pendru distribuți a sa.
5264	<i>Barbus meridionalis</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	specie dependentă de habitatele acvatice din sit	Specie prezentă în apele curgătoare (specie reofilă) din regiunile muntoase și colinare (în aval de zona păstrăvului), situate la o altitudine cuprinsă între 400-200 m	. Se hrănește în primul rând cu nevertebrate acvatice de fund - tendipedide, efemeroptere, tricoptere, gamaride, oligochete, mai rar cu vegetale .	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie, barierele de pe cursurile de apă fiind critice pendru distribuți a sa.
1196	<i>Bombina variegata</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	specie prezentă la altitudini de sub 1000 m, unde găsește un minim de umiditate	Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte, adulții însă au foarte puțini prădători datorită secrețiilor toxice. Hrana constă din insecte, viermi, moluște mici, terestre și acvatice.	-
1166	<i>Triturus cristatus</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	- preferă ape stagnante de dimensiuni mari și adânci cu vegetație palustră, situate la	Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte. Hrana constă din insecte, viermi, moluște mici,	-



				altitudini de până la 1000 m	terestre și acvatice.	
2011	<i>Triturus montadoni</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit	- preferă ape stagnante de dimensiuni mari și adânci cu vegetație palustră, situate la altitudini de până la 1000 m	Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte. Hrana constă din insecte, viermi, moluște mici, terestre și acvatice.	-
1355	<i>Lurta lutra</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit.	-specie dependentă de habitatele acvatice din sit.	Principalul sortiment de hrană pentru vidră îl reprezintă peștele de toate formele și mărimile, astfel toate speciile de pești pe formularul standard pot reprezenta pradă pentru vidră.	-
2612	<i>Microtus tatricus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de habitate forestiere din sit	. Specie tipică de munte, preferând biotopuri umede și reci, locuri umbrite, cu vegetație arbustivă, păduri bătrâne.	- reprezintă pradă pentru numeroase specii de păsări, reptile, mamifere,	-
1352*	<i>Canis lupus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de ecosisteme majoritar forestiere, de mari dimensiuni, în cadrul cărora asigură o serie de beneficii ecosistemice specifice, precum menținerea sănătății	Specie holarctică ce preferă zonele deluroase și montane	-In Romania, cea mai importanta sursa de hrană a lupului o reprezintă cerbul. Lupii pot vana si animale mici precum iepuri, vidre, veverițe, șoareci, păsări.	Conectivitate este esențială pentru lup, acesta având nevoie de teritorii întinse pentru hrănire și reproduc



			populațiilor. Abundența și disponibilitatea prăzii, de asemenea, controlează populațiile de lup.			ere, iar deplasar ea pe distanțe mari face parte din biologia lui
1654	<i>Ursus arctos</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de ecosisteme majoritar forestiere, de mari dimensiuni, în cadrul cărora asigură o serie de beneficii ecosistemice specifice, precum menținerea sănătății populațiilor. Abundența și disponibilitatea prăzii, de asemenea, controlează populațiile de urs.	Specie holarctică ce preferă zonele deluroase și montane	- rana este constituită din ierburi, rădăcini, mușchi de pământ, ciuperci și fructe, zmeură, afine, mure, prune, pere, apoi furnici, șoareci, păsări. Mai puțin are succes la prinderea artiodactilelor, ciute, căprioare, capre negre.	Conectiv itate este esențială pentru lup, acesta având nevoie de teritorii întinse pentru htănire și reproduc ere, iar deplasar ea pe distanțe mari face parte din biologia lui
1361	<i>Lynx lynx</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie dependentă de ecosisteme majoritar forestiere, de mari dimensiuni, în cadrul cărora asigură o serie de beneficii ecosistemice specifice, precum menținerea sănătății populațiilor.	-caracteristică zonelor montane	Iepurii, șoarecii și păsările sunt principalele componente ale hranei râsului.	Conectiv itate este esențială pentru lup, acesta având nevoie de teritorii întinse pentru htănire și reproduc ere, iar



			Abundența și disponibilitatea prăzii, de asemenea, controlează populațiile de lup.			deplasarea pe distanțe mari face parte din biologia lui
1307	<i>Myotis blythii</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitatele forestiere și de peșterile din sit	Vânează cel mai frecvent deasupra pajiștilor, pășunilor extensive, deasupra tufărișurilor, a habitate de stepă, la marginea pădurilor.	-se hrănește cu speciile de insecte din sit	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
1324	<i>Myotis myotis</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitatele forestiere, de pajiștile și de peșterile din sit	Vânează cel mai frecvent deasupra pajiștilor, pășunilor extensive, deasupra tufărișurilor, a habitate de stepă, la marginea pădurilor.	-se hrănește cu speciile de insecte din sit	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitatele forestiere și de peșterile din sit	hibernează în primul rând în adăposturi subterane, în general, la temperaturi de peste 7°C.	-se hrănește cu speciile de insecte din sit	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau	-specie dependentă de habitatele forestiere și de peșterile din sit	Rhinolophus euryale manifestă o preferință pentru regiunile carstice	-se hrănește cu speciile de insecte din sit	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie



1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitatele forestiere și de peșterile din sit	Specia este des întâlnită în peșteri	-se hrănește cu speciile de insecte din sit	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitatele forestiere mature și de peșterile din sit	Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni.	-se hrănește cu speciile de insecte din sit	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	specie dependentă de habitatele forestiere mature și de peșterile din sit	Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci.	-se hrănește cu speciile de insecte din sit	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
4070	<i>Campanula serrata</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie alpină dependentă de habitatele de pajiște	Specie montană, mezofilă, prezentă pe substrat oligotrof până la mezotrof, din punct de vedere al pH suportă un pH slab până la moderat acid.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
1381	<i>Dicranum viride</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele mlăștinoase din sit	-specie cu caracter moderat acidofil, moderat higrofil, sciofil până la moderat fotofil,	-specie dependentă de habitate umede	-



				mezoterm		
6216	<i>Hematocaulis vernicosus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitatele mlăștinoase din sit	Specie higrofilă, fotofilă, heliofilă, acidofilă. Trăiește în zone umede de munte, la marginea unor turbării	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	-
4122	<i>Poa granitica disparilis</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de habitatele de pajiște din sit	Specie xeromezofilă, hehistotermă, acidofilă. Specie alpină care vegetează în cenoze chionofile, dezvoltate pe substrat acid în zona circurilor glaciare și în seile cu expoziție nord-vestică.	-nu are relații cu alte specii de interes din sit	
4116	<i>Tozzia carpathica</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	specie hidrofilă dependentă de zonele inundabile și marginile pâraielor montane rareori, de asemenea, în tufărișurile pitice de pin și de arin și păduri umede pe soluri umede, neutre până la alcaline, bogate în nutrienți, în etajul montan.	specie hidrofilă specia se găsește în zonele inundabile și marginile pâraielor montane rareori, de asemenea, în tufărișurile pitice de pin și de arin și păduri umede pe soluri umede, neutre până la alcaline, bogate în nutrienți, în etajul montan.	-specie dependentă de habitate umede	-



				De asemenea, în râpe umbroase și de-a lungul pâraielor în pajiști subalpine 1.900-2.050 m, pe diferite substraturi.		
1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitatele mlăștinoase din sit	- specie saprolinicolă, prezentă mai ales pe lemne aflate în stadiile III sau IV de descompunere, în locuri umiditate atmosferică ridicată	-specie dependentă de habitate umede	
1389	<i>Meesia longiseta</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitatele mlăștinoase din sit	Preferă mediile teri-turficole, moderat criofile, subneutrofite, puternic până la mediu higrofile, sciafile.	- specie dependentă de habitate umede	-
1758	<i>Ligularica sibirica</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitatele mlăștinoase din sit	Specie teri-turficolă, acidofilă, higrofilă, sciafilă, care trăiește în turbării sau la marginea acestora.	specie dependentă de habitate umede	
A223	<i>Aegolius funereus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de păduri mari și dese de molid	-specie prezentă în păduri a căror altitudine variază între 400-2000 m	Se hrănește cu rozătoare mici, mai rar cu păsările. Prădătorii naturali sunt jderul și veverița.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie



A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- dependentă de habitate deschise și semideschise	În România, este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse (cum sunt cele din masivele calcaroase).	Se hrănește cu o gamă foarte largă de animale, în special în funcție de disponibilitatea din regiunile de cuibărit: mamifere de talie medie (iepuri, marmote, vulpi, mustelide) și mică (rozătoare), păsări, șopârle	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de păduri mature, virgine, nederanjate fie că sunt mixte, de foioase sau păduri de conifere cu poieni și tufe de subarboret.	- specia este prezentă în zona montană împădurită (de la aproximativ 600 de metri altitudine în sus).	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 acestora, omizi, lăcuste, păianjeni etc.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de păduri mixte cu fag, carpen sau plop, și de pădurile de foioase de la deal și de la șes	Preferă atât pădurile de conifere cât și cele de foioase, cu soluri nisipoase, vegetația de stepă cu tufișuri sau copaci mici, dar este prezent și în apropierea mlaștinilor mai	Hrana este formată aproape exclusiv numai din insecte, lepidoptere, coleoptere, orthoptere, diptere, pe care le prinde din zbor în perioada de crepuscul și pe timpul nopții. Astfel <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Ophiogomphus</i>	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie



				uscate sau lângă păduri tinere.	<i>cecilia, Cordulegaster heros</i> pot reprezenta o sursă de hrană pentru specie.	
A139	<i>Charadrius morinellus</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	Specie dependentă de habitate de pajiște	- preferă pajiștile stâncoase	Se hrănește cu insecte, moluște și alte nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A030	<i>Ciconia nigra</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	- specie dependentă de habitate forestiere mature, cu surse acvatice în apropiere	-	Este o specie preponderent ihtiografă, consumă o gamă foarte largă de pești. Suplimentar, se hrănește și cu alte viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de păduri de foioase și amestec, cu arbori putrezi.	-	Hrana este alcătuită din insecte, mai ales din larvele care trăiesc în trunchiul copacilor. Prădătorii lor naturali sunt în special jderii și veverițele, care le consumă ouăle și puii, dar	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie



					și pasările răpitoare	
A236	<i>Drycopus martius</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de habitate forestiere, fie naturale sau secundare, cu arbori groși și maturi	Specia se suprapune bine peste condițiile de mediu din pădurile boreale, riverane, montane și păduri din zona de șes	Ciocănițoarea neagră este insectivoră, și consumă în special furnici. Prădătorii lor naturali sunt în special jderii și veverițele, care le consumă ouăle și puii, dar și pasările răpitoare	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie migratoare, care are nevoie pentru cuibărit de păduri bogate în subarboret, liziere de păduri masive de foioase	-	Specia este insectivoră, fiind apreciată în combaterea biologică a dăunătorilor forestieri. Efectivul populației este controlat de pârși care le invadează cuiburile, fiind atrași de materialul redus introdus în cuib.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A320	<i>Ficedula parva</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specia are nevoie pentru cuibărit de pădurile de foioase și amestec umbroase și umede	-	este insectivoră, fiind apreciată în combaterea biologică a dăunătorilor forestieri. Efectivul populației este controlat de pârși care le invadează cuiburile, fiind atrași de materialul redus introdus în cuib.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	specia nu este dependentă	-specie dependentă de habitate de	-	Hrana constă în mamifere mici, păsările, rar	Conectivitatea habitatelor



		de corpurile de apă de suprafață sau subterane	pădure molid și amestec		insecte mari, atunci când oferta trofică este foarte săracă.	or este esențială pentru specie
A338	<i>Lanius collurio</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de habitate deschise	-	se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică)	Conectiv itatea habitatel or este esențială pentru specie
A072	<i>Pernis apivorus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	specie dependentă de habitate forestiere	-preferă pădurile cu poieni și soluri afânate, în care poate săpa după hrană.	Se hranește cu albine/viespi, dar mai consumă și râme, melci, ouă și pui de pasăre, păsări mici, rozătoare și chiar fructe.	Conectiv itatea habitatel or este esențială pentru specie
A241	<i>Picoides tridactylus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specia depinde de prezența habitatelor de păduri bătrâne de molid și păduri subalpine de mesteacăn, cu lemn mort.	- preferă două tipuri de habitate: în zona boreală/arctică habitate de șes, în zona temperată pădurile montane	Este preponderent insectivoră, larvele și adulții coleopterelor xilofage. Prădătorii lor naturali sunt în special jderii și veverițele, care le consumă ouăle și puii, dar și pasările răpitoare	Conectiv itatea habitatel or este esențială pentru specie
A220	<i>Strix uralensis</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau	- specia este dependentă de habitate de păduri de foioase, cu precădere cele de fag, dar poate fi	- specia este prezentă la altitudini de până la 1800 m	Hrana este alcătuită din diverse mamifere mari și mijlocii, de la șoareci până la șobolanul de apă, și rareori	Conectiv itatea habitatel or este esențială pentru specie



		subterane	întâlnită și în cele de amestec		din păsări	
A108	<i>Tetrao urogallus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de molidișuri mature, dar nu foarte dese, cu subarboret și strat ierbos, îndeosebi cu plante cu bace	-specie prezentă între 800-1800m	hrana este mixtă, în mare parte vegetală.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A229	<i>Alcedo atis</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	-specie dependentă de habitate acvatice	Specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări.	Specie preponderent ihtiografă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A090	<i>Aquila clanga</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitate forestiere	-	- pradător pentru mamifere mici, pasari mici si medii, reptile si amfibieni.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A089	<i>Aquila pomarina</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitate forestiere	- preferă lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole,	-specie carnivoră care se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie



				necesare pentru procurarea hranei.		
A215	<i>Bubo bubo</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-specie dependentă de habitate forestiere și habitate semideschise	-prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi.	Specia se hrănește cu mamifere (șoareci, șobolani, arici, iepuri) și păsări (ciori, pescăruși, rațe sau chiar păsări de pradă)	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	- specie dependentă de habitate deschise	-	specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, pești și nevertebrate acvatică (moluște, crustacee).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	- specie dependentă de habitate umede	-	Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A082	<i>Circus cyaneus</i>	specia nu este dependentă de corpurile	- specie dependentă de habitate deschise	-	Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci,	Conectivitatea habitatelor este esențială



		de apă de suprafață sau subterane			șobolani, iepuri) și păsări de talie mică.	pentru specie
A122	<i>Crex crex</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de pajiști umede	-	Preponderent carnivor, consumând o largă gamă de nevertebrate, dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de habitate forestiere mature	-	Ciocănițoarea de stejar este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	-Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai	-	Ciocănițoarea de grădini consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie



			ales acolo unde există și zone antropice			
A098	<i>Falco columbarius</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specie caracteristică zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor	-	- Se hrănește în special cu păsări mici cum sunt ciocârliile, fâsele, vrăbiile. Preferă puii tineri neexperimentați. Hrana este completată și cu insecte, mamifere mici și șerpi.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A103	<i>Falco peregrinus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș	- Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară	Se hrănește în special cu păsări	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de habitate forestiere cu zone deschise în apropiere	-	Se hrănește cu : păsări de talie mică și medie, micromamifere și mamifere de dimensiuni medii (iepuri, veverițe etc.), reptile și uneori insecte.	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A339	<i>Lanius minor</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specie dependentă de habitate deschise	-	Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A246	<i>Lullula arborea</i>	specia nu este dependentă de corpurile	- specie dependentă de zone deschise de la	-	- În timpul cuibăritului consumă mai ales insecte (gândaci, muște,	Conectivitatea habitatelor este esențială



		de apă de suprafață sau subterane	lizierele pădurilor		fluturi de zi și moli)	pentru specie
A234	<i>Picus canus</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specia preferă habitate forestiere cu luminișuri	-	- specie preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (aduți și larve).	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere	-	Hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi)	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A409	<i>Tetrao tetrix</i>	specia nu este dependentă de corpurile de apă de suprafață sau subterane	- specia dependentă de habitate forestiere	-	-	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie
A166	<i>Tringa glareola</i>	specie dependentă de corpurile de apă de suprafață	- specie dependentă de habitate acvatice	- are nevoie de zone măloase cu apă de mică adâncime.	- Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci	Conectivitatea habitatelor este esențială pentru specie



						sau pești de talie mică.	
--	--	--	--	--	--	--------------------------	--

b.4. Obiectivele speciale de conservare ale ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085

Munții Rodnei :

Aceste aspecte au fost tratate în Anexa 2 Semnificatia impactului ROSCI0125 și Anexa 3 Semnificația impactului ROSPA0085 (Anexa 3 C conform Ghidului Metodologic.)

b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;

Atât prin tratamentele propuse, cât și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu asigură premisele respectării și implementării măsurilor de protecție și conservare a habitatului și speciilor prezente sau potențial prezente în aria planului, măsuri prezentate în Planul de management și Regulamentul ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, respectiv Parcul National Munții Rodnei după cum urmează:

Denumire științifică habitat/ specie	Măsuri de conservare din Planul de Management
3230 Vegetație lemnoasă cu Myrmica germanica de-a lungul râurilor montane	Măsurile de conservare trebuie să urmărească menținerea într-o stare cât mai puțin modificată a acestui tip de habitat, cu restricționarea pășunatului sau a oricăror activități care ar putea influența dinamica naturală a apelor. Fiind o specie heliofilă, se poate interveni pentru menținerea acestui tip de vegetație cu Myricaria germanica, prin tăierea speciilor lemnoase de talie mai mare; se întârzie astfel dinamica naturală a vegetației, de instalare a pădurilor de luncă. Tufărișurile de Myricaria germanica, alături de sălcete, au un rol important în atenuarea vitezei de scurgere a apelor în timpul viiturilor. Cenozele instalate pe malurile râurilor și speciile
3240 Vegetație lemnoasă cu Salix elegans de-a lungul râurilor montane	Se controlează și limitează: - decopertarea vegetației herbacee și îndepărtarea vegetației lemnoase; - dezvoltarea infrastructurii de aducțiune și captare a apei, hidrocentrale, corectări de torenți; - introducerea speciilor de plante alohtone; - pășunatul și târlirea; - exploatarea materialului lemnos de-a lungul văilor; - depozitarea deșeurilor menajere. Neautorizarea deschiderii de balastiere în perimetrul habitatului.



	Neautorizarea de lucrări în albie în perimetrul habitatului.
4070* Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron hirsutum	Interdicție totală pentru tăieri, recoltarea lăstarilor, constituirea unor trasee turistice ocolitoare, cu interdicția campării în zone apropiate habitatului și instituirea unui sistem de amenzi semnificative în cazul delictelor. Se vor evita orice intervenții - i.e. Doar în cazuri speciale, catastrofe naturale sau de origine antropică se va interveni cu lucrări de refacere a habitatelor - e.g. plantații în grupe de Pinus cembra, Picea abies, Larix decidua și Pinus mugo; se vor folosi puiți obținuți din material de reproducere local din zona subalpină și pe cât posibil crescuți în pepiniere amenajate în această zonă de vegetație. Limitarea realizării de drumuri și cărări pentru tranzitul sau pășunatul turmelor de animale în interiorul habitatului.
6510 Fânețe de altitudine joasă	Cosirea porțiunilor de habitate care sunt supuse supratârării. Menținerea unui pășunat tradițional, alături de practicarea unui turism ecologic. Se evită aplicarea măsurilor tehnologice, supraînsămânțare, pentru creșterea producției acestor tipuri de pajiști. Transformarea pășunatului intensiv în pășunat extensiv, de tip tradițional; monitorizarea extinderii speciilor invazive și a suprafețelor de fitocenoze invazive Lolio - Trifolietum repens
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	Măsurile de conservare sunt păstrarea secretului localizării peșterii, montarea de porți metalice, sau preluarea în custodie, acolo unde există și alte interese de conservare. Interzicerea derocărilor. Interzicerea depozitării de deșuri menajere. Interzicerea accesului cu făclii aprinse și cu lumină caldă. Amplasarea de porți metalice.
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Restricționarea pășunatului, completarea cu molid a ochiurilor neregenerate, precum și controlul strict al unor activități turistice, campări, crearea de noi poteci. Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață. Controlul și limitarea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate. Restricționarea pășunatului, completarea cu molid a ochiurilor neregenerate, precum și controlul strict al unor activități turistice - campări, Promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Limitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatării în aceste zone. Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață. Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.



	<p>Protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure. Interzicerea arderii vegetației. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului. Menținerea a minim 10 arbori peste 100 ani/ha. Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol. Interzicerea insecticidelor și pesticidelor. Menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene. Păstrarea arborilor izolați pe stâncării. Restricționarea igienizării pădurilor, fragmentarea și izolarea microhabitadelor corespunzătoare. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de speciile de păsări pentru amplasarea cuibului. Interzicerea corhănirii în cursurile de apă. Controlul deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate</p>
<p>9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</p>	<p>Menținerea arborilor bătrâni, circa 6/ha. Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață. Controlul și restricționarea totală a deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special</p> <p>Restricționarea insecticidelor și pesticidelor. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Păstrarea arborilor izolați pe stâncării. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere amenajate. Interzicerea arderii vegetației. Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol. Interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului. Protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure. Menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene. Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca</p>



	<p>structură și funcții, cât și ca suprafață. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de speciile de păsări pentru amplasarea cuibului. Menținerea a minim 10 arbori peste 100 ani/ha. Interzicerea corhănirii în cursurile de apă. Controlul deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate.</p>
4012 Carabus hampei carab	<p>Restricționarea pășunatului în suprafața de habitat unde specia este prezentă. Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei. Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul speciei. Interzicerea vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei.</p>
4014 Carabus variolosus - carab	<p>Interzicerea pășunatului în habitatele umede unde această specie este prezentă. Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor. Interzicerea depozitării deșeurilor menajere de-a lungul văilor montane. Interzicerea dezvoltării aducțiunilor de apă, hidrocentralelor, corectarea torenților, înlăturarea vegetației ripariene, colectarea pietrelor din albia văilor. Restricționarea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei.</p>
4015 Carabus zawadzkii - carab	<p>Interzicerea pășunatului în habitatul unde specia a fost semnalată. Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul unde specia a fost semnalată. Menținerea lemnului mort din habitatul forestier unde specia a fost semnalată, acesta fiind microrefugiul speciei, minim 15 mc/ha.</p>
1083 Lucanus cervus rădașcă	<p>Păstrarea arborilor bătrâni, cu scorburi în habitatul unde specia este prezentă, circa 5 arbori pe ha. Păstrarea cioatelor și a lemnului mort - ramuri foarte groase sau trunchiuri semi-îngropate, la o densitate de minim 2 m³ în echivalent/ha.</p>
1087 Rosalia alpina* croitorul fagului	<p>Menținerea fagiilor bătrâni și scorburoși, atacați sau parțial uscați. De asemenea, diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri. Măsurile de conservare presupun o adaptare a managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee <i>Fagus sylvatica</i>, <i>F. orientalis</i>, la densități cât mai mari, cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure, care să fie declarat ca exemplar intangibil, creșterea densității unor exemplare mature de fag până la cel puțin 1-2 exemplare la ha. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Identificarea la nivelul arboretelor, cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia, a exemplarelor seculare de fagacee; trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor de fagacee ce depășesc 150 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie. Păstrarea ramurilor</p>



	<p>groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha. Identificarea la nivelul arboretelor de fagacee a unor arbori ce se pot preta la măsuri directe de favorizare a instalării acestei specii; la nivelul ramurilor groase se va interveni prin cojirea acestora pe o lățime de 20-30 cm, la o distanță de aproximativ 60-80 cm față de trunchi, sau cojirea a 20-30 cm a unor ramuri secundare, cu diametrul de cel puțin 30 cm, în scopul creerii de nișe ecologice pentru Rosalia alpina.</p>
<p>6199 Euplagia quadripunctaria* fluturele tigru</p>	<p>Controlul pășunatului în habitatele unde specia este prezentă. Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.</p>
<p>1163 Cottus gobio all others zglăvoacă</p>	<p>Interzicerea aducțiunilor de apă, hidrocentralelor, corectărilor de torenți, deversării de deșeuri menajere în albia văilor, pășunatului în apropierea apei. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. Interzicerea exploatării nisipului și a pietrișului în habitatele tipice speciei. Interzicerea pescutitului cu plasă în habitatele tipice speciei. Combaterea braconajului piscicol.</p>
<p>4123 Eudontomyzon dandfori chișcar</p>	<p>Menținerea sectoarelor de apă unde specia a fost observată fără impact antropic. Interzicerea construcțiilor hidrotehnice, bararea văilor, îndiguirea și regularizarea cursurilor, exploatarea de agregate minerale din patul albiei. Adaptarea managementului acvatic în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. Stoparea construcțiilor și amenajărilor hidrotehnice: diguri, microhidrocentrale, baraje; pragurile construite în apele mici să nu fie mai mari de 10-15 cm; extragerea a nu mai mult de 33% din debitele medii ale râurilor; transportul sarcinilor de lemn în zona parchetelor de exploatare se va face pe cât posibil prin suspendare; stoparea tractării lemnului prin albi; stoparea lucrărilor de „curățare” a malurilor cursurilor de apă de vegetația ripariană; crearea de praguri ecologice, care să nu depășească înălțimea maximă de 15 cm, în sectoarele de râu relativ uniformizate, care să încetinească viitura și să ofere adăpost pentru indivizii speciei de interes.</p>
<p>5264 Barbus carpathicus mreană vânătă</p>	<p>Menținerea unor sectoare de apă unde specia a fost identificată fără impact antropic. Interzicerea construcțiilor hidrotehnice, bararea văilor, a îndiguirii și regularizării cursurilor de apă, a exploatării agregatelor minerale din patul albiei. Combaterea poluării apelor. Interzicerea depozitării deșeurilor pe malul</p>



	<p>râurilor și în râuri. Interzicerea pescuitului cu plasă în habitatele tipice speciei. Combaterea braconajului. Interzicerea depozitării rumegușului pe malul râurilor.</p>
<p>1193 Bombina variegata buhai de baltă cu burta galbenă</p>	<p>Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere. Interzicerea colectării speciei. Crearea de habitate alternative. Combaterea poluării apelor și a solului. Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve. Interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei.</p>
<p>1166 Triturus cristatus tritonul cu creastă</p>	<p>Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menținerea unor populații viabile. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere. Interzicerea colectării speciei. Informarea, conștientizarea localnicilor pentru a reduce colectarea în scop comercial și uciderea lor. Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada migrației către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvara pentru adulți, primăvara-vara pentru larve. Combaterea poluării apelor și a solului din surse industriale și agricole. Interzicerea drenării lacurilor și bălților, unde specia se reproduce. Controlul populațiilor de pești introduse în lacuri și bălți, accidental sau în mod direct.</p>
<p>2001 Triturus montadoni tritonul carpatic</p>	<p>Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menținerea unor populații viabile. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere. Interzicerea colectării speciei. Informarea, conștientizarea localnicilor pentru a reduce colectarea în scop comercial și uciderea lor. Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada migrației către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvara pentru adulți, primăvara-vara pentru larve. Combaterea poluării apelor și a solului din surse industriale și agricole. Interzicerea drenării lacurilor și bălților, unde specia se reproduce. Controlul populațiilor de pești introduse în lacuri și bălți, accidental sau în mod direct.</p>
<p>1355</p>	<p>Menținerea și ameliorarea habitatelor existente, precum și</p>



<p>Lutra lutra vidra</p>	<p>monitorizarea populațiilor, combaterea braconajului și monitorizarea efectivelor din acele zone. Amplasarea de garduri normale sau electrice la proprietarii heleșteelor din limita sitului Natura 2000. Interzicerea amplasării construcțiilor hidrotehnice. Educarea și informarea populației asupra rolului acestei specii, conștientizare adecvată a semnificației prezenței, înlăturându-se astfel prejudecăți ce conduc la acte de persecuție. Interzicerea exploataării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai. Combaterea acțiunilor de braconaj, de otrăvire. Asumarea unor măsuri privind restaurare a habitatelor favorabile. Diminuarea fragmentării habitatului prin realizarea unor structuri conective și realizarea de ecoducte în proximitatea căilor de acces intens circulate. Îmbunătățirea potențialului de resursă trofică prin protejarea faunei piscicole; eliminarea braconajului piscicol. Interzicerea pescuitului cu plase. Eliminarea câinilor ferali, controlul câinilor ciobănești: utilizarea de jujee, deparazitare și vaccinare constantă, limitarea efectivelor de câini la maximum 5/turmă - turme sub 200 capete și 8/turmă - turme mai mari de 200 capete. Aplicarea de măsuri de îmbunătățire a calității apelor și diminuarea poluării apelor din surse industriale și agricole.</p>
<p>1352* Canis lupus lup</p>	<p>Estimarea anuală a populației și controlul braconajului. Realizarea de studii detaliate privind eco-etologia speciei, în special legate de mărimea și tendințele de evoluție a populației de lupi, conștientizarea opiniei publice privind conservarea speciei, precum și acordarea unor compensații pentru pagubele produse sectorului zootehnic conform legislației în vigoare. Amplasarea de jujee la câinii ciobănești. Interzicerea nădirii. Restricționarea depozitării deșeurilor menajere în locurile de campare. Menținerea prezenței haiticurilor la nivelul zonelor centrale ale sitului se poate face prin asumarea unor acțiuni directe și responsabile privind atât prezervarea calității habitatelor, cât și legate de educarea și conștientizarea populației locale, în direcția creșterii toleranței față de această specie. Dezvoltarea unui program activ îndreptat spre creșterea toleranței populației locale față de această specie prin educare și conștientizare. Eliminarea haitelor de câini ferali. Controlul câinilor ciobănești: utilizarea de jujee, deparazitare și vaccinare constantă, limitarea efectivelor de câini la maximum 5/turmă - turme sub 200 capete și 8/turmă - turme mai mari de 200 capete. Instalarea de perimetre de protecție a turmelor prin intermediul țarcurilor cu garduri electrice. Asumarea unei scheme funcționale de compensare a eventualelor daune produse de prădare asupra șeptelului domestic în scopul asigurării cooperării cu comunitățile locale și a creșterii toleranței. Identificarea și protecția zonelor alese de femele pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie. Monitorizarea activă cu colare GPS.</p>
<p>1354* Ursus arctos</p>	<p>Armonizarea statutului de conservare a speciei cu situația existentă în teren. Asigurarea unor zone de refugiu fără impact</p>



<p>ursul brun</p>	<p>uman. Monitorizarea activă a speciei, inclusiv colare GPS. Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m. Amplasarea jujeelor la câinii ciobănești. Interzicerea nădirii. Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în locurile de campare. Dezvoltarea unui program activ îndreptat spre creșterea toleranței populației locale față de această specie prin educare și conștientizare. Eliminarea haitelor de câini ferali. Controlul câinilor ciobănești: utilizarea de jujee, deparazitare și vaccinare constantă, limitarea efectivelor de câini la maximum 5/turmă - turme sub 200 capete și 8/turmă - turme mai mari de 200 capete. Instalarea de perimetre de protecție a turmelor prin intermediul țarcurilor cu garduri electrice. Eliminarea braconajului. Instaurarea de măsuri de protecție veterinară deparazitări, vaccinări orale, pentru reducerea mortalității în special juvenile și creșterea speranței de viață. Asumarea unei scheme funcționale de compensare a eventualelor daune produse de prădare asupra șeptelului domestic în scopul asigurării cooperării cu comunitățile locale și a creșterii toleranței. Identificarea și protecția zonelor de hibernare prin monitorizare activă cu colare GPS.</p>
<p>1361 <i>Lynx lynx</i> râsul</p>	<p>Monitorizarea populației de către personalul implicat în managementul cinegetic și estimarea anuală a mărimii populației. Realizarea unor studii la nivel de parc privind eco- etologia speciei, caracteristici populaționale, tendințe, distribuție, implementarea unui plan de management care să urmărească atât combaterea eficientă a braconajului, evitarea fragmentării habitatelor, dar și conștientizarea opiniei publice și reducerea efectelor interacțiunilor cu activitățile umane. Implementarea unor metode de estimare care să ia în considerare atât parametrii biologici cât și ecologia speciei, iar activitățile de monitorizare să fie abordate integrat. Amplasarea de jujee la câinii ciobănești. Interzicerea nădirii. Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în locurile de campare. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii - urme, excremente, colare GPS. Amplasarea de garduri electrice la stâne. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.</p>
<p>1307 <i>Myotis blythii</i> liliacul comun mic</p>	<p>Interzicerea accesului cu făclii aprinse în peșteri. Limitarea accesului turiștilor în perioada de hibernare în peșteri. Aplicarea de porți metalice pentru restricționarea numărului de vizitatori în peșteri cu colonii de lilieci - Peștera Baia lui Schneider, Cobășel. Dezvoltarea unui program activ îndreptat spre creșterea toleranței populației locale față de această specie prin educare și conștientizare. Instalarea de panouri informative și plasarea semnelor de avertizare în fața peșterilor. Modificarea traseelor astfel încât deranjul speciei să fie minimizat. Modificarea condițiilor de iluminare a peșterilor cu scop turistic. Intrarea în peșteri de către turiști în grupuri de maxim 5 persoane.</p>



	<p>Interzicerea fotografierii în peșterile cu colonii de hibernare sau de maternitate. În peșterile cu colonii dense sau importante de lilieci, instalarea grilajului la intrarea în peșteră. Introducerea cosirii târzii a pajștilor din proximitatea adăposturilor - peșteri.</p>
<p>1324 <i>Myotis myotis</i> liliacul comun</p>	<p>Interzicerea accesului cu făclii aprinse în peșteri. Limitarea accesului turiștilor în perioada de hibernare în peșteri. Aplicarea de porți metalice pentru restricționarea numărului de vizitatori în peșteri cu colonii de lilieci. Dezvoltarea unui program activ îndreptat spre creșterea toleranței populației locale față de această specie prin educare și conștientizare. Instalarea de panouri informative și plasarea semnelor de avertizare în fața peșterilor.</p> <p>Modificarea traseelor astfel încât deranjul speciei să fie minimizat. Modificarea condițiilor de iluminare a peșterilor cu scop turistic. Intrarea în peșteri de către turiști în grupuri de maxim 5 persoane. Interzicerea fotografierii în peșterile cu colonii de hibernare sau de maternitate. În peșterile cu colonii dense sau importante de lilieci, instalarea grilajului la intrarea în peșteră. Controlul permanent asupra folosirii pesticidelor în agricultură și silvicultură.</p>
<p>1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> liliacul mare cu potcoavă</p>	<p>Interdicții: schimbarea regimului de management a ariilor agricole, speleoturismul în toate anotimpurile anului, intoleranța omului față de prezența coloniilor în clădiri, tratamentele chimice pentru reabilitarea și conservarea structurilor alterate ale locuințelor. Interzicerea accesului cu făclii aprinse. Limitarea accesului turiștilor în perioada de hibernare. Dezvoltarea unui program activ îndreptat spre creșterea toleranței populației locale față de această specie prin educare și conștientizare. Instalarea de panouri informative și plasarea semnelor de avertizare în fața peșterilor. Modificarea traseelor turistice într-un mod favorabil speciei. Modificarea condițiilor de iluminare a peșterilor cu scop turistic. Intrarea în peșteri de către turiști în grupuri de maxim 5 persoane. Interzicerea fotografierii în peșterile cu colonii de hibernare sau de maternitate. În peșterile cu colonii dense sau importante</p>
<p>1305 <i>Rhinolophus euryale</i></p>	<p>Controlul fragmentării elementelor lineare pentru zborul de hrănire - liziere, fâșii aluviale; stoparea utilizării pesticidelor organoclorurate; controlul distrugerii sau deranjării adăposturilor - peșteri, mai ales în perioada de reproducere. Interzicerea</p>



<p>liliacul mediteranean cu potcoavă</p>	<p>accesului cu făclii aprinse. Interzicerea accesului turiștilor în perioada de hibernare. Aplicarea de porți metalice pentru restricționarea numărului de vizitatori. Protecția coloniilor din peșteri și un control strict de acces, fără autorizații pentru turism comercial în peșterile folosite ca habitate. Conservarea coridoarelor de garduri vii și a liniilor de arbori între adăposturi și habitate forestiere. Prevenirea reducerii semnificative a densității prăzii prin interzicerea utilizării pesticidelor în păduri și păduri riverane și prevenirea atragerii efectelor de iluminat. Dezvoltarea unui program activ îndreptat spre creșterea toleranței populației locale față de această specie prin educare și conștientizare. Instalarea de panouri informative și plasarea semnelor de avertizare în fața peșterilor. În peșterile cu colonii dense sau importante de lilieci, instalarea grilajului la intrarea în peșteră.</p>
<p>1308 Barbastella barbastellus liliacul cârn</p>	<p>Controlul fragmentării elementelor lineare pentru zborul de hrănire - liziere, fâșii aluviale; stoparea utilizării pesticidelor organoclorurate; controlul distrugerii sau deranjării adăposturilor - peșteri, mai ales în perioada de reproducere. Interzicerea accesului cu făclii aprinse. Interzicerea accesului turiștilor în perioada de hibernare. Aplicarea de porți metalice pentru restricționarea numărului de vizitatori. Protecția coloniilor din peșteri și un control strict de acces, fără autorizații pentru turism comercial în peșterile folosite ca habitate. Conservarea coridoarelor de garduri vii și a liniilor de arbori între adăposturi și habitate forestiere. Prevenirea reducerii semnificative a densității prăzii prin interzicerea utilizării pesticidelor în păduri și păduri riverane și prevenirea atragerii efectelor de iluminat. Dezvoltarea unui program activ îndreptat spre creșterea toleranței populației locale față de această specie prin educare și conștientizare. Instalarea de panouri informative și plasarea semnelor de avertizare în fața peșterilor. În peșterile cu colonii dense sau importante de lilieci, instalarea grilajului la intrarea în peșteră. Controlul permanent asupra folosirii pesticidelor în zonele de vânătoare a speciei.</p>
<p>A223 Aegolius funereus - minuniță</p>	<p>Interzicerea fragmentării și izolării microhabitatelor corespunzătoare. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha utilizați de specie pentru amplasarea cuibului. Instalarea de cuiburi artificiale.</p>
<p>A104 Bonasa bonasia ieruncă</p>	<p>Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha. Controlul braconajului. Interzicerea utilizării insecticidelor cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a speciei. Menținerea arboretelor naturale. Controlul managementului forestier. Eliminarea câinilor ferali și pisicilor ferale. Acțiuni de informare, conștientizare și educare a populației locale.</p>
<p>A139</p>	<p>—</p>



<i>Charadrius morinellus</i> prundăraș de munte	Specie nou identificată prin PM
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ciocănitorea cu spatele alb	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.
A236 <i>Drycopus martius</i> - ciocănitorea neagră	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.
A321 <i>Ficedula albicollis</i> muscarul gulerat	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea utilizării insecticidelor în interiorul PNMR și sit Natura 2000, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. Conservarea jnepenișurilor. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Eliminarea pisicilor ferale/abandonate/fără stăpân. Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Acțiuni de informare, conștientizare și educare a populației locale. Promovarea regenerării naturale a pădurii. Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupti care prezintă cavități și scorburi. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.
A320 <i>Ficedula parva</i> muscarul mic	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. Conservarea jnepenișurilor. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Eliminarea pisicilor ferale și câinilor ferale. Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Acțiuni de informare, conștientizare și educare a populației locale. Promovarea regenerării naturale a



	<p>pădurii. Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.</p>
<p>A217 <i>Glaucidium passerinum</i> ciuvică</p>	<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea extragerii arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Demararea unui program experimental de protecție, adaptat condițiilor staționale. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.</p>
<p>A338 <i>Lanius collurio</i> sfrânciocul roșiatic</p>	<p>Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Interzicerea utilizării insecticidelor. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Eliminarea pisicilor ferală și a câinilor ferali. Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Acțiuni de informare, conștientizare și educare a populației locale. Promovarea regenerării naturale a pădurii. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.</p>
<p>A241 <i>Picoides tridactylus</i> ciocănițoarea de munte</p>	<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Controlul braconajului. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.</p>
<p>A220 <i>Strix uralensis</i> huhurezul mare</p>	<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Controlul braconajului. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă; trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m. Acțiuni de informare, conștientizare și educare a populației locale. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3- 4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.</p>
<p>A215 <i>Bubo bubo</i> buha</p>	<p>Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha. Controlul braconajului. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă. Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m. Acțiuni de informare, conștientizare și educare a populației</p>



	locale.
A081 <i>Circus aeruginosus</i> erete de stuf	Limitarea modificării habitatului caracteristic. Controlul braconajului. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Adaptarea managementului zonelor umede în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.
A082 <i>Circus cyaneus</i> erete vânat	Interzicerea asanării și drenării zonelor umede. Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii.
A238 <i>Dendrocopos medius</i> ciocănițoarea de stejar	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> ciocănițoarea de grădini	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.
A339 <i>Lanius minor</i> sfrânciocul cu frunte neagră	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.
A246 <i>Lullula arborea</i> ciocârlia de pădure	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Interzicerea utilizării insecticidelor. Menținerea aspectului mozaicat al peisajului. Eliminarea pisicilor ferale și a câinilor ferale. Stoparea incendiilor vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Acțiuni de informare, conștientizare și



	<p>educare a populației locale. Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă. Promovarea regenerării naturale a pădurii. Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi. Protejarea stratului arbustiv de la liziera pădurilor. Menținerea tufărișurilor ce constituie coridoare verzi.</p>
<p>A234 <i>Picus canus</i> gheonoaie sură</p>	<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Controlul braconajului. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.</p>
<p>A307 <i>Sylvia nisoria</i> silvia porumbacă</p>	<p>Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Controlul braconajului. Limitarea utilizării insecticidelor în interiorul parcului, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Eliminarea pisicilor ferale și a câinilor ferale. Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Acțiuni de informare, conștientizare și educare a populației locale. Stoparea tăierilor de jnepenișuri. Promovarea regenerării naturale a pădurii. Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.</p>
<p>A409 <i>Tetrao tetrax</i> cocoșul de mestecăn</p>	<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Controlul braconajului. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. Menținerea habitatelor de prezență a speciei; Înlăturarea câinilor ferale. Amplasarea de jujee la câinii ciobănești. Menținerea unui management forestier adecvat, prin aplicarea amenajamentelor silvice și a tăierilor cu perioadă lungă de regenerare. Organizarea pășunatului conform legislației în vigoare, inclusiv a amplasării stânelor și a respectării numărului de câini și a purtării jujeelor, precum și a deplasărilor turmelor, conform legislației existente.</p>

b.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC



ROSPA0085, se constituie drept un coridor ecologic, în consecință, conservarea habitatelor speciilor de păsări sălbatice în acest sector este cu atât mai importantă.

Planul de amenajare supus acestui studiu, prin tratamentele propuse și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor silvice, asigură condițiile de menținere ca o componentă viabilă a biodiversității în afara limitelor celor două situri atât a habitatelor cât și a speciilor de interes comunitar.

În raport cu schimbările climatice, în ultimul deceniu în aria de implementare a AS au fost înregistrate fluctuații însemnate a unor parametri climatici, care local au modificat condițiile dinamicii unor habitate sau specii, și anume:

- reducerea suprafeței habitatelor de reproducere a speciilor de amfibieni, pe fondul lipsei temporare a precipitațiilor, coroborat cu menținerea unor temperaturi ridicate a aerului;
- Extinderea apariției arboretelor afectate de fenomene de uscure ușoară până la mijlocie, coroborate cu atacul gândacilor de scoarță (Ipidae), și în special *Ips typographus*.
- Creșterea riscului producerii incendiilor de pădure.
- Doborâturi de vânt

La nivelul amenajamentului au fost identificate 195,5ha efectate de atacuri de dăunători. Pentru prevenirea și combaterea acestui fenomen nedorit, se recomandă extragerea promptă a doborâturilor și rupturilor de vânt, cojirea cioatelor, urmărirea și combaterea populațiilor de dăunători cu mijloacele specifice, realizarea unor structuri corespunzătoare ale arboretelor și o bună igienizare a acestora.

Singurii factori abiotici cu influență negativă ridicată rămân vânturile puternice, care duc la apariția doborâturilor și rupturilor.

Rupturile produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice s-au semnalat pe suprafețe ce însumează 1901,0 ha.

Pentru prevenirea ruperilor produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, se impune executarea la timp, de calitate și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire, mai ales acolo unde au fost prevăzute.

c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Pentru monitorizarea mamiferelor s-a folosit metoda transectelor, este foarte eficientă pentru identificarea distribuției spațiale a carnivorelor mari.

Pentru monitorizarea amfibienilor s-a folosit tot metoda transectelor, în zonele în care există habitate potențial favorabile pentru speciile de interes comunitar.



Metoda transectelor s-a folosit și pentru nevertebrate, transectele fiind stabilite în zonele cu habitate favorabile fiecărei specii.

În cazul păsărilor s-a folosit o metodă mixtă, incluzând atât metoda punctelor fixe cât și metoda transectelor, pentru a acoperi toate tipurile de cerințe de habitat ale acestora.

În urma deplasărilor în teren, s-au făcut următoarele observații cu referire la prezența speciilor de interes comunitar pe suprafața amenajamentului:

Tabelul nr. 16 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Cod specie	Nume specie	Abordare	Aspecte analizate	Rezultate	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Prezența habitatului pe suprafața planului	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul a fost identificat pe suprafața planului studiat, distribuția acestuia întinzându-se pe u.a. 89D, 91A, 93A	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	3240	Vegetație lemnoasă cu Salix elegans de-a lungul râurilor montane	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul a fost identificat pe suprafața planului studiat, distribuția acestuia întinzându-se pe u.a. 47A , 46A, 45A,43,42N , 174 D, 86V ,86, 86N , 87B , 87A, 88, 40A, 40N,89E 172D;	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	4060	Tufărișuri alpine și boreale	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența	4070*	Tufărișuri cu	Deplasări	Prezența și	Habitatul a fost identificat	DA



habitatului pe suprafața planului		Pinus mugo și Rhododendron hirsutum	în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august) Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august) Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	distribuția habitatului pe suprafața planului	pe suprafața planului studiat, distribuția acestuia întinzându-se pe u.a. 57F	
Prezența habitatului pe suprafața planului	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	6230*	Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului	6510	Fânețe de altitudine	Deplasări în teren	Prezența și distribuția	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața	DA



pe suprafața planului		joasă	în perioada optimă de studiu (iunie-august)	habitatului pe suprafața planului	planului, dar este localizat la 500 m de u.a. 56D, 57G, 127	
Prezența habitatului pe suprafața planului	6520	Fânețe montane	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	7110	Turbării acide cu Sphagnum	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	7230	Mlaștini alcaline	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	7240*	Formațiuni alpine din Caricion	Deplasări în teren în	Prezența și distribuția habitatului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA



suprafața planului		bicoloris-atrofuscæ	perioada optimă de studiu (iunie-august)	pe suprafața planului		
Prezența habitatului pe suprafața planului	8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetali a alpinae și Galeopsietalia ladani)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	8120	Grohotișuri calcaroase și șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	8210	Versanți stâncoși cu vegetație chamsmofitică pe roci calcaroase	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	8220	Versanți stâncoși cu vegetație chamsmofitică pe roci silicioase	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul a fost identificat pe suprafața planului studiat, distribuția acestuia întinzându-se pe u.a. 108B	DA
Prezența habitatului pe	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Deplasări în teren în	Prezența și distribuția habitatului	Habitatul a fost identificat pe suprafața planului studiat, distribuția acestuia	DA



suprafața planului			perioada optimă de studiu (iunie-august)	pe suprafața planului	întinzându-se pe u.a. 26, 29, 38, 41, 43, 44, 88, 159, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B 040 A, 042 A, 042 B, 045 A, 045 B, 046 A, 046 B, 047 A, 047 B, 048 A, 049 A, 050 A, 050 B, 051 A, 051 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A ,094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, 046 C 046 D, 049 B, 049 C, 049 D, 083 B, 083 D, 084 B 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B 116 C, 116 D, 171D 175D, 176D, 116V 35V1, 35V2, 40N, 86N 87N, 89V, 94N, 127 158, 052 A, 055 A, 055 C 056 B, 057 B, 057 E, 058 C	
Prezența habitatului pe suprafața planului	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno Padion, Alnion incanae,	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA



Prezența habitatului pe suprafața planului	91V0	Salicion albae) Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	august) Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul nu a fost identificat pe suprafața planului	DA
Prezența habitatului pe suprafața planului	9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (iunie-august)	Prezența și distribuția habitatului pe suprafața planului	Habitatul a fost identificat pe suprafața planului studiat, distribuția acestuia întinzându-se pe u.a. 158, 163A,163B,163C,164A,164C, 165 B, 165C, 166A, 166B,167A, 167B, 58C, 57D,57B, 57E,55A,55B,55C,55D,56 B,56D,53E,53A,172D,110 A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C,94F	DA
Prezența speciei pe suprafața planului	4012	<i>Carabus hampei</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 57A,27A,53A,50A35A,39A,90B,87A,82M	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	4014	<i>Carabus variolosus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 57A,27A,53A,50A35A,39A,90B,87A,82M	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața	4015	<i>Carabus zawadzki</i>	Deplasări în teren în	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția	Conform PM habitatul	



planului			perioada optimă	Speciei	favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 57A,27A,53A,50A35A,39A,90B,87A,82M	
			de studiu (primăvăară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1083	<i>Lucanus cervus</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 39A și 94A	
			de studiu (primăvăară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	4024	<i>Pseudogaurona excellens</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	-	
			de studiu (primăvăară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1086	<i>Cucujus cinnaberius</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 88.	
			de studiu (primăvăară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1087*	<i>Rosalia alpina</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 37A, 40A	
			de studiu (primăvăară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	4030	<i>Colias myrmidone</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	-	



			de studiu (primăvăară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	6199	<i>Euplagia quadripunctari a</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 163C, 109A,52A, 28A,46A,42B,42A,88,83B,82 A,104A	
			de studiu (primăvăară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	4016	<i>Cordulegaster heros</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	-	
			de studiu (primăvăară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	-	
			de studiu (primăvăară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	6147	<i>Telestes souffia</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei		
			de studiu (primăvăară -toamnă)	Activitatea speciei		
Prezența speciei pe suprafața planului	6959	<i>Cottus gobio all others</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 163C, 109A,52A, 28A,46A,42B,42A,88,83B,82 A,104A	
			de studiu	Activitatea	-	



Prezența speciei pe suprafața planului	4123	<i>Eudontomyzon dandfori</i>	(primăvăară -toamnă)	speciei		DA
			Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	
			în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 88,89D,87B	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	5264	<i>Barbus carpathicus</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 87A,84A,88	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1196	<i>Bombina variegata</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 172D, 109A,47B, 54A,88, 95A,101A	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 164B,165C,47B,94N, 100A, 101A, 101D	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	2011	<i>Triturus montadoni</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	



Prezența speciei pe suprafața planului	1355	<i>Lurta lutra</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	S-au identificat urme pe câteva pâraie din bazinele hidrologice ale sitului (u.a. 47B-Pârâul Telciu, 88-Prâul Gușeț) .	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a. 47B-Pârâul Telciu, 88-Prâul Gușeț (date din teren) și 50A,114B,87A, 47B, 88 conform PM	
			de studiu (primăvară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	2612	<i>Microtus tatricus</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	-	
			de studiu (primăvară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1352*	<i>Canis lupus</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Strict pe suprafața planului analizat, s-au identificat urme și semne particulare ale speciei (u.a. 87 A, 46A), iar tipul habitatelor și existența hranei, pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI125 ester habitat favorabil pentru specie.	
			de studiu (primăvară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1654	<i>Ursus arctos</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Strict pe suprafața planului analizat, s-au identificat urme și semne particulare ale speciei, iar tipul habitatelor și existența hranei (u.a. 165A, 35A), pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI125 ester habitat favorabil pentru specie.	
			de studiu (primăvară	Activitatea speciei	-	



Prezența speciei pe suprafața planului	1361	<i>Lynx lynx</i>	-toamnă)	Prezența speciei	Strict pe suprafața planului analizat, s-au identificat urme și semne particulare ale speciei (u.a. 52A), iar tipul habitatelor și existența hranei, pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia că există un habitat optim.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI125 este habitat favorabil pentru specie.	
			de studiu (primăvară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1307	<i>Myotis blythii</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 164B,165C,47B,94N, 100A, 101A, 101D	
			de studiu (primăvară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1324	<i>Myotis myotis</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 164B,165C,47B,94N, 100A, 101A, 101D	
			de studiu (primăvară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în perioada optimă	Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 84A,172D	
			de studiu (primăvară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
			în	Distribuția	Conform PM habitatul	



planului			perioada optimă	Speciei	favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 84A,172D	
			de studiu (primăvăară -toamnă)	Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia a fost nu identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia a fost nu identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
				Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în u.a. 172D	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	4070	<i>Campanula serrata</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1381	<i>Dicranum viride</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența	6216	<i>Hematocaulis</i>	Deplasări	Prezența	Specia nu a fost identificată	DA



speciei pe suprafața planului		<i>vernicosus</i>	în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	speciei	pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	4122	<i>Poa granitica disparilis</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1389	<i>Meesia longiseta</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	1758	<i>Ligularica sibirica</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	



Prezența speciei pe suprafața planului	A223	<i>Aegolius funereus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Conform PM habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul în ua: 89D, 85A	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor (u.a. 56D).	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a. 56D (date din teren) și 162 conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A139	<i>Charadrius morinellus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Specie nou identificată în sit, distribuția este încă necunoscută.	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A030	<i>Ciconia nigra</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	



Prezența speciei pe suprafața planului	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia a fost identificată pe suprafața planului pe parcurul monitorizărilor (u.a. 46A).	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a. 46A (date din teren) și u.a. 86A,87B,87A, 89D,90A conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A236	<i>Drycopus martius</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a. 486A,90B conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A320	<i>Ficedula parva</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a.90B ,87B conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A338	<i>Lanius collurio</i>	Deplasări în teren în perioada optimă	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a.u.a. 157, 95B,	



			de studiu (primăvară -toamnă)	Activitatea speciei	94F,94C,91B, LG 90A, 90B, conform PM	
Prezența speciei pe suprafața planului	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A241	<i>Picoides tridactylus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a.87A, 89E conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A220	<i>Strix uralensis</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a.87B, 89D conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a. 162 conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A229	<i>Alcedo atis</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența	A090	<i>Aquila clanga</i>	Deplasări în teren	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	DA



speciei pe suprafața planului			în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Distribuția Speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A215	<i>Bubo bubo</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a 86A,89D, 88 conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a 103B conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a 103B conform PM	
				Activitatea speciei	-	



Prezența speciei pe suprafața planului	A122	<i>Crex crex</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a 86A,87B,87B, 89D,90A conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A098	<i>Falco columbarius</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A103	<i>Falco peregrinus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea	-	



			(primăvăară -toamnă)	speciei		
Prezența speciei pe suprafața planului	A339	<i>Lanius minor</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A246	<i>Lullula arborea</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	-	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A234	<i>Picus canus</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a 157, 95B,94F,94C, 91B conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, dar prezența este posibilă.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a 91A,95B,94C,89E,UA 157 conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A409	<i>Tetrao tetrix</i>	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu (primăvăară -toamnă)	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului.	DA
				Distribuția Speciei	Distribuția speciei pe amenajament se întinde pe u.a 162 conform PM	
				Activitatea speciei	-	
Prezența speciei pe suprafața planului	A166	<i>Tringa glareola</i>	Deplasări în teren în	Prezența speciei	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului, nefiind prezente habitate favorabile acesteia.	DA
				Distribuția	-	



			perioada optimă de studiu (primăvară -toamnă)	Speciei	
				Activitatea speciei	-

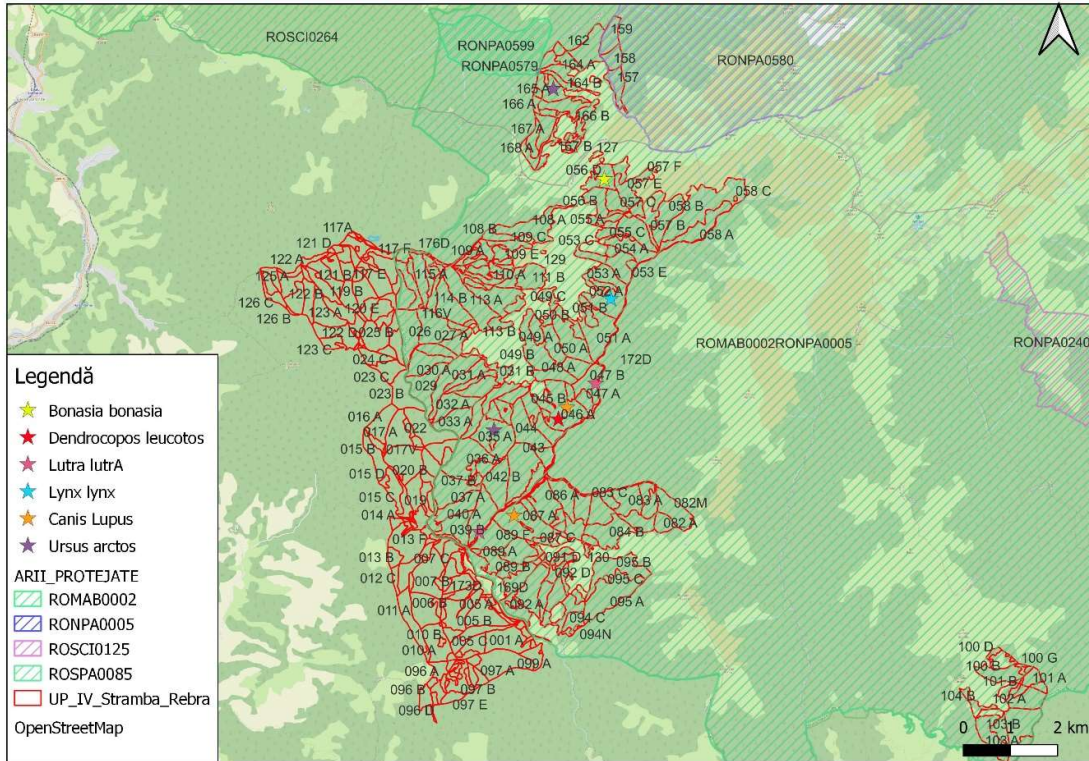


Fig. 16. Localizarea speciilor identificate în teren

d. Analiza presiunilor și amenințărilor

Analiza presiunilor și amenințărilor ce pot afecta elementele de interes comunitar din ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, sunt prezentate în tabelul următor

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
ROSCI	3230	Abundență	E03.02 Depozitarea	nu este	Activități	activitățile



0125	Vegetație lemnoasă cu Myrmica germanic a de-a lungul râurilor montane	specii edificatoare/caracteristice	deșeurilor industriale E03.03 Depozitarea materialelor inerte/negative	specificat în PM	turistice, Amenajamente silvice	turistice și transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
		Abundență specii indicatoare de perturbări	E04.01.Infrastructuri agricole, construcții în peisaj E05. Depozite de materiale	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
		Suprafață habitat	J01 Focul și combaterea incendiilor: J01.01 Incendii J01.02 Combaterea incendiilor naturale	nu este specificat în PM	Activități turistice	Incendiile rezultate din focuri nesupravegheate, dar și incendiile naturale, datorate temperaturilor crescute, pot determina scăderea suprafeței habitatului în sit.
			H01, Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre			



3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elegans de-a lungul râurilor montane</i>	Abundență specii edificatoare/car acteristice	E03.02 Depozitarea deșeurilor industriale E03.03 Depozitarea materialelor inerte/nereac tive	nu este specifi cat în PM	Activități turistice, Amenaja mente silvice	avtivitățile turistice și transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
	Abundență specii indicatoare de perturbări	Infrastructuri , construcții în peisaj	nu este specifi cat în PM	Amenaja mente silvice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
	Suprafață hab itat	L04 Avalanșe L05 Prăbușiri de teren, alunecări de teren L07 Furtuni/ciclo ane	nu este specifi cat în PM	Procese naturale	Procese naturale precum avalanșele, alunecările de teren sau furtunile pot determina reducerea suprafeței de habitat.
4070* <i>Tufărișur i cu Pinus mugo și Rhodode ndron hirsutum</i>	suprafață sol erodat	A401 Pășunatul intensiv K01.01 Eroziune	nu este specifi cat în PM	Creșterea animalelo r	
	Suprafață habitat	J03.01 Reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de	nu este specifi cat în PM	Amenaja mente forestiere, amenajam ente pastorale,	Activitățile de exploatare și transport a masei lemnoase, pășunatul,



			habitat		proiecte de infrastructură	dar și construirea drumurilor, pot determina reducerea sau pierderea de caracteristici specifice acestui tip de habitat
6510 Fânețe de altitudine joasă	suprafață sol erodat		A04.01 Pășunatul intensiv	nu este specificat în PM	Creșterea animalelor	
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	faună și floră cavernicolă		E03.02 Depozitarea deșeurilor industriale E03.03 Depozitarea materialelor inerte/nereactive	nu este specificat în PM	Activități turistice, Amenajamente silvice	Activitățile turistice generează deșeuri, deseori depozitate necorespunzător, iar amenajamentele silvice pot determina depozitarea necorespunzătoare a rumegușului
	faună și floră cavernicolă		G01.04. Drumeții montane, alpinism, speologie	nu este specificat în PM	Activități turistice, Amenajamente silvice	Activitățile turistice pot duce la disturbarea faunei cavernicole
	faună și floră cavernicolă		H02.06 Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de activități agricole și forestiere x x 8310 H01.07 Poluarea difuză a apelor de	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	Lucrările silvice pot duce la poluări accidentale ce pot afecta speciile cavernicole



			<p>suprafață cauzată de platformele industriale abandonate</p> <p>H02.02 Poluării apelor subterane cu scurgeri provenite din zone în care sunt depozitate deșeuri</p> <p>H02.06 Poluarea difuză a apelor subterane cauzată de activități agricole și forestiere</p>			
		Numar specii edificatoare in stratul ierbos	<p>B02.03 Îndepărtarea lăstărișului</p> <p>B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure</p>	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	descopleșirea semințișurilor poate afecta elemente ale florei de interes conservativ.
	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Suprafață habitat	<p>B01 Plantarea de pădure pe teren Deschis</p> <p>B01.01 Plantare pădure, pe teren deschis - copaci native</p> <p>B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis-copaci nenativi</p> <p>B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației</p>	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice și activitățile turistice	Managementul defectuos al pădurii și focul lăsat nesupravegheat pot duce la reducerea suprafețelor de habitate.



			B02.01 Replantarea pădurii		
			B02.01.01 Replantarea pădurii - arbori nativi		
			B02.01.02 Replantarea pădurii - arbori nenativi		
			B02.02 Curățarea pădurii		
			B02.03 Îndepărtarea lăstărișului		
			B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare		
			B02.05 Producția lemnoasă ne- intensivă -		
			lăsarea lemnului mort/ neatingerea de copacii vechi		
			B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea natural		
			B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure		
			J01 Focul și combaterea incendiilor		



		J01.01 Incendii			
		J01.02 Combaterea incendiilor naturale			
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	B02.03 Îndepărtarea lăstărișului	nu este specifi cat în PM	Amenaja mente silvice	descopleșirea semințurilor r poate afecta elemente ale florei de interes conservativ.
	Suprafață habitat	L09 Incendii naturale M01.02 Secete și precipitații reduse M01.03 Inundații și creșterea precipitațiilor	nu este specifi cat în PM	Activități turistice	Aprinderea focului în locuri nepermise și nesupravegh erea acestuia, dar și incendiile naturale și inundațiile, pot duce la scăderea suprafeței habitatului în sit.
4012 Carabus hampei	Aria de răspândire a speciei	A04.01 Pășunatul intensiv	nu este specifi cat în PM	Creșterea animalelor	Pășunatul, mai ales cel intensiv poate duce la perturbarea activității speciei
	Aria de răspândire a speciei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	nu este specifi cat în PM	Amenaja mente silvice	Prin activitățile amenajament elor silvice se poate reduce aria de răspândire a speciei
	Aria de răspândire a speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere	nu este specifi cat în PM	Amenaja mente silvice	Prin activitățile amenajament elor silvice se poate reduce aria



			naturală			de răspândire a speciei
		Aria de răspândire a speciei, Marimea populației	B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	Folosirea acestor produse poate determina moartea indivizilor
		Aria de răspândire a speciei, Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită	nu este specificat în PM	Creșterea animalelor	Pășunatul, mai ales cel intensiv poate duce la perturbarea activității speciei
	4014 Carabus variolosus	Aria de răspândire a speciei	A04.01 Pășunatul intensiv	nu este specificat în PM	Creșterea animalelor	Pășunatul, mai ales cel intensiv poate duce la perturbarea activității speciei
		Aria de răspândire a speciei	A04.01 Pășunatul intensiv	nu este specificat în PM	Creșterea animalelor	Pășunatul, mai ales cel intensiv poate duce la perturbarea activității speciei
	4015 Carabus zawadzki	Aria de răspândire a speciei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	Prin activitățile amenajamentelor silvice se poate reduce aria de răspândire a speciei
		Aria de răspândire a speciei	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	Prin activitățile amenajamentelor silvice se poate reduce aria de răspândire a speciei
		Aria de răspândire a speciei,	B04 Folosirea biocidelor,	nu este specificat în	Amenajamente silvice	Folosirea acestor produse



	Marimea populatiei	hormonilor și chimicalelor în pădure	PM		poate determina moartea indivizilor	
	Aria de răspândire a speciei, Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită	nu este specificat în PM	Creșterea animalelor	Pășunatul, mai ales cel intensiv poate duce la perturbarea activității speciei	
1083	Lucanus cervus	–	–	–	–	
	Mărime habitat	B01.01 Plantare pădure, pe teren deschis - copaci nativi B01.02 Plantare artificială, pe teren deschis - copaci nenativi	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	Lucrările silvice pot duce la reducerea habitatului favorabil speciei	
	Mărime habitat	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscure	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	Lucrările silvice pot duce la reducerea habitatului favorabil speciei	
	densitate pop.	H06.02 Poluare luminoasă	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	Lucrările silvice sau transportul masei lemnoase pe întuneric pot perturba specia	
6199*	Euplagia quadripunctaria					
6965	Cottus gobio all others	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	În cazul în care utilajele traversează necorespunzător cursurile de apă



			de activități agricole și forestiere			utilizate de specie, pot determina poluarea mediului acvatic
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	În cazul în care utilajele traversează necorespunzător cursurile de apă utilizate de specie, pot determina poluarea mediului acvatic
4123 <i>Eudontomyzon dandfori</i>		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	În cazul în care utilajele traversează necorespunzător cursurile de apă utilizate de specie, pot determina poluarea mediului acvatic
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	În cazul în care utilajele traversează necorespunzător cursurile de apă utilizate de specie, pot determina poluarea mediului acvatic
5264 <i>Barbus carpathicus</i>		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	În cazul în care utilajele traversează necorespunzător cursurile de apă utilizate de



		agricole și forestiere			specie, pot determina poluarea mediului acvatic
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	În cazul în care utilajele traversează necorespunzător cursurile de apă utilizate de specie, pot determina poluarea mediului acvatic
1193 <i>Bombina variegata</i>	Suprafața habitatului	H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni
	Suprafața habitatului	K01.03 secare	nu este specificat în PM	proces naturale	secetele prelungite generează reducerea suprafețelor habitatelor
1166 <i>Triturus cristatus</i>	Suprafața habitatului	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni
	Suprafața habitatului	K01.03 secare	nu este specificat în PM	proces naturale	secetele prelungite generează reducerea



					suprafețelor habitatelor
2001 Triturus montadoni	Suprafața habitatului	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	nu este specificat în PM	Amenajamente silvice	lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni
	Suprafața habitatului	K01.03 secare	nu este specificat în PM	proces naturale	secetele prelungite generează reducerea suprafețelor habitatelor
1355 Lutra lutra	Suprafața habitatului potențial în sit/lungime râu cu prezența speciei	D01.01 Drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
		E02.02 Depozite industriale	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	Depozitarea lemnului și a rumegușului
1352 Canis lupus	tendința distribuției speciei	D01.01 Drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
		J03.02.01 Reducerea	nu este specificat	amenajamente	Zgomotul produs de



			migrației/bariere de migrație	cat în PM	silvice	utilaje, dar și platformele de depozitare a materialului lemnos pot împiedica sau îngreuna deplasările mamiferelor mari
		suprafață habitat, tendința distribuției speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	lucrările de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) produc disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
1354* Ursus arctos	tendința distribuției speciei		D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
			J03.02.01 Reducerea migrației/bariere de migrație	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	Zgomotul produs de utilaje, dar și platformele de depozitare a materialului lemnos pot împiedica sau îngreuna deplasările mamiferelor mari
	suprafață habitat,	E02.02 Depozite industrial	nu este specificat	amenajamente	Platformele primare sunt	



	tendința distribuției speciei		cat în PM	silvice- platformele primare	zone puternic modificate antropice, neprielnice pentru hrănirea/reproducerea speciei
		J03.02.01 Reducerea migrației/bariere de migrație	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	Zgomotul produs de utilaje, dar și platformele de depozitare a materialului lemnos pot împiedica sau îngreuna deplasările mamiferelor mari
		B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	lucrările de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) produc disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
	tendința distribuției speciei				transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
	1361 Lynx lynx				
	suprafața habitat, tendința distribuției	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	lucrările de îngrijire a arboretelor (descopleșiri,
		B02 Gestionarea și utilizarea	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	lucrările de îngrijire a arboretelor (descopleșiri,



	speciei	pădurii și plantației			plantări) produc disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă	
			J03.02.01 Reducerea migrației/barier e de migrație	nu este specifi cat în PM	amenajam ente silvice	Zgomotul produs de utilaje, dar și platformele de depozitare a materialului lemnos pot împiedica sau îngreuna deplasările mamiferelor mari
1307 <i>Myotis</i> <i>blythii</i>	suprafață habitat, tendința distribuției speciei		D01 Drumuri, poteci și căi ferate	nu este specifi cat în PM	amenajam ente silvice și activități turistice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă. Activitățile turistice presupun creșterea nivelului de zgomot, ce pot disturba specia



			G01.04.02 Speologie G01.04.03 Vizite de agrement în peșteri	nu este specifi cat în PM	activități turistice	Activitățile speologice și de vizitare a peșterilor pot perturba specia
						transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă. Activitățile turistice presupun creșterea nivelului de zgomot, ce pot disturba specia
	1324 Myotis myotis	suprafață habitat, tendința distribuției speciei	D01 Drumuri, poteci și căi ferate	nu este specifi cat în PM	amenajam ente silvice și activități turistice	
			G01.04.02 Speologie G01.04.03 Vizite de agrement în peșteri	nu este specifi cat în PM	activități turistice	Activitățile speologice și de vizitare a peșterilor pot perturba specia
	1304 Rhinolop hus ferrumeq uinum	suprafață habitat, tendința distribuției speciei	D01 Drumuri, poteci și căi ferate	nu este specifi cat în PM	amenajam ente silvice și activități turistice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în



					zonă. Activitățile turistice presupun creșterea nivelului de zgomot, ce pot disturba specia	
			G01.04.02 Speologie G01.04.03 Vizite de agrement în peșteri	nu este specificat în PM	activități turistice	Activitățile speologice și de vizitare a peșterilor pot perturba specia
			H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	Poluarea provenită de la utilajele de exploatare lemnoasă poate determina relocarea temporară a indivizilor.
	1305 Rhinolophus euryale	suprafață habitat, tendința distribuției speciei				transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă. Activitățile turistice presupun creșterea nivelului de zgomot, ce pot disturba specia
			D01 Drumuri, poteci și căi ferate	nu este specificat în PM	amenajamente silvice și activități turistice	
			G01.04.02 Speologie G01.04.03	nu este specificat în	activități turistice	Activitățile speologice și de vizitare a



			Vizite de agrement în peșteri	PM		peșterilor pot perturba specia
			H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	Poluarea provenită de la utilajele de exploatare lemnoasă poate determina relocarea temporară a indivizilor.
	1308 Barbastel la barbastellus	suprafață habitat, tendința distribuției speciei				transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă. Activitățile turistice presupun creșterea nivelului de zgomot, ce pot disturba specia
			D01 Drumuri, poteci și căi ferate	nu este specificat în PM	amenajamente silvice și activități turistice	
			G01.04.02 Speologie G01.04.03 Vizite de agrement în peșteri	nu este specificat în PM	activități turistice	Activitățile speologice și de vizitare a peșterilor pot perturba specia
			H04 Poluarea aerului, poluanți răspândiți pe calea aerului	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	Poluarea aerului poate afecta activitatea speciei, sau mutarea temporară a indivizilor în



						alte zone.
	A223 <i>Aegolius funereus</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei
		Suprafață habitat și tipar de distribuție	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală pot duce în timp la reducerea habitatelor favorabile speciei
		Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
	A104 <i>Bonasa bonasia</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei
		Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
ROSP A0085	A139 <i>Charadrius</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și	nu este specificat în	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei



<i>morinellus</i>		utilizarea pădurii și plantației	PM		
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specifi cat în PM	Implemen tarea amenajam entelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
<i>A239 Dendroco pos leucotos</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specifi cat în PM	amenajam ente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specifi cat în PM	Implemen tarea amenajam entelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
<i>A236 Drycopus martius</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specifi cat în PM	amenajam ente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specifi cat în PM	Implemen tarea amenajam entelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
<i>A321</i>	Suprafață	B02	nu este	amenajam	exploatarea



<i>Ficedula albicollis</i>	habitat și tipar de distribuție	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	specificat în PM	ente silvice	și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală pot duce în timp la reducerea habitatelor favorabile speciei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
<i>A320 Ficedula parva</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
<i>A217 Glaucidium passerinum</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei



		plantației			
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
A338 Lanius collurio	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală pot duce în timp la reducerea habitatelor favorabile speciei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
		A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	Aceste lucrări silvice determină alterarea habitatelor favorabile speciei.
A241	Suprafață	B02	nu este	amenajam	exploatarea



<i>Picoides tridactylus</i>	habitat și tipar de distribuție	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	specificat în PM	ente silvice	și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală pot duce în timp la reducerea habitatelor favorabile speciei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
<i>A220 Strix uralensis</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală pot duce în timp la reducerea habitatelor favorabile speciei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere



					produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
A215 Bubo bubo	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specifi cat în PM	amenajam ente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specifi cat în PM	Implemen tarea amenajam entelor silvice	transportul masei lemnose pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
A081 Circus aeruginos us	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specifi cat în PM	amenajam ente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specifi cat în PM	Implemen tarea amenajam entelor silvice	transportul masei lemnose pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
A082 Circus cyaneus	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specifi cat în PM	amenajam ente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specifi cat în	Implemen tarea amenajam	transportul masei lemnose pe



			PM	entelor silvice	drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
A238 <i>Dendroco pos medius</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
A429 <i>Dendroco pos syriacus</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
A339 <i>Lanius minor</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață	D01.02	nu este	Implementarea	transportul



	habitat și tipar de distribuție	drumuri, autostrăzi	specifi cat în PM	tarea amenajamentelor silvice	masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
		A10.01 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufişurilor	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	Aceste lucrări silvice determină alterarea habitatelor favorabile speciei.
A246 Lullula arborea	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
A234 Picus canus	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a



						indivizilor prezenți în zonă
A307 <i>Sylvia nisoria</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei	
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă	
A409 <i>Tetrao tetrix</i>	Suprafață habitat și tipar de distribuție	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	nu este specificat în PM	amenajamente silvice	exploatarea și transportul masei	
	Suprafață habitat și tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	nu este specificat în PM	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă	

r:

e. Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare ale celor 2 arii protejate, stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar.



Pentru a analiza impactului potențial, vom arăta că impactul semnificativ poate fi definit ca fiind rezultatul unui efect cauzat de desfășurarea activității analizate, care poate fi prezis în mod rezonabil și care ar putea afecta obiectivele de conservare ale siturilor sau ale rezervației naturale. În acest context efectul reprezintă rezultatul direct pe care realizarea unei activități propuse de proiect îl are asupra biotopului (modificarea nivelului hidrologic, contaminarea apei cu poluanți etc.), iar impactul reprezintă modificările cauzate asupra sistemelor biologice, în special a componentelor de interes conservativ comunitare – habitate și specii Natura 2000.

Astfel etapele urmate în procedura de evaluare adecvată sunt prezentate schematic în figura de mai jos iar. În subcapitolele ce urmează va fi descrisă metodologia utilizată pentru parcurgerea fiecărei etape și vor fi interpretate rezultatele parcurgerii fiecărei etape.





e.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Metodologia de cuantificare și evaluare a semnificației impactului

Pentru a putea realiza o evaluare calitativă și cantitativă a tipurilor de impact este necesară analizarea impactului din prisma următorilor factori:

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

Pentru determinarea suprafețelor de habitat alterat / habitat favorabil speciilor alterat s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale și de igienă, care se suprapun cu habitatul/habitatul favorabil speciei.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat perturbat / habitat favorabil speciilor perturbat al speciilor de interes comunitar s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale, produse secundare și lucrări de conservare, care se suprapun cu habitatul perturbat / habitatul favorabil speciei.

Pentru aprecierea evaluării semnificației impactului, pentru fiecare clasă de impact au fost stabilite trei trepte de intensitate, prezentate în tabelul de mai jos:

Treaptă de impact	Valori critice reprezentând % din suprafața totală a habitatului/habitatului favorabil speciei în sit
Fără impact	-
Impact redus/neseemnificativ	1 – 5 %
Impact semnificativ	>5 %



Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specii și/sau habitate afectate	Parametri țintă afectați	Cuantificarea impact	Mod de cuantificare
Organizarea spațiilor de depozitare a produselor lemnoase, a rumegușului, a resturilor de exploatare, a utilajelor de exploatare	Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	9110	Suprafață habitat Abundența speciei indicator de perturbări nr. specii edificatoare și caracteristice	0,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul în cauză
	Eliminarea vegetației	Alterarea habitat favorabil	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Canis lupus	Suprafață habitat specie	1,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu



				at nesem nificati v.				habit atul favor abil speci ei în cauză	
Elimi narea veget ației	Altera re habita t favora bil	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Ursus arctos	Suprafa ță habit at specie	1,8 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucra ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Elimi narea veget ației	Altera re habita t favora bil	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Lynx lynx	Suprafa ță habit at specie	1,8 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucra ri silvic e,



					nte. Impact cumul at nesem nificati v.					supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
	Elimi narea veget ației	Altera re habita t favora bil	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe term e n scurt, nesem nificati v	Charadrius morinellus	Suprafață habitat specie	1,8 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucări silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Organ izarea spațiilor or de depoz itare a produ selor lemn oase, a rume gușul	Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile	Impact pe term e n scurt, nesem nificati v	9110	Suprafață habitat Abunden ță specii indicato re de perturbă ri nr. specii edificato are și caracteri stice	0,8 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră



ui, a resturilor de exploatare, a utilajelor de exploatare					forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.				ri silvice, supra-puse cu habitatul în cauză	
	Dispersia poluanților	Alterare habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Canis lupus	Suprafață habitat specie	1,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
	Dispersia poluanților	Alterare habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Ursus arctos	Suprafață habitat specie	1,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări



				forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.				ri silvicide, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză	
Dispersia poluanților	Alterare habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Lynx lynx	Suprafață habitat specie	1,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvicide, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Dispersia poluanților	Alterare habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiect	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Charadrius morinellus	Suprafață habitat specie	1,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste



					ului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.				tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză	
Organizarea spațiilor de depozitare a produselor lemnoase, a rumegușului, a resturilor de exploatare, a utilajelor de exploatare	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	9110	Suprafață habitat Abundență specii indicatoare de perturbări nr. specii edificatoare și caracteristice	0,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul în cauză
	Dispersia poluanților	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiect	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Canis lupus	Suprafață habitat specie	1,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste



				ului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.				tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză	
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Ursus arctos	Suprafață habitat specie	1,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Lynx lynx	Suprafață habitat specie	1,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează



					ere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.				eață acest e tipuri de lucrări silvice, supra puse cu habitatul favorabil speciei în cauză	
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Charadrius morinellus	Suprafață habitat specie	1,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Tăieri de produse princi	Eliminarea vegetației	Alterare habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt,	Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum	Suprafață habitat Abundență specii indicatoare	147,4 ha	Calculul suprafeței pe



pale					jamente e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	nesem nificati v		re de perturbă ri nr. specii edificato are și caracteris tice		care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul în cauză
	Elimi narea veget ației	Altera re habita t favora bil	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe term n scurt, nesem nificati v	<i>Carabus hampei</i>	Aria de răspândir e a speciei	43,5 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
	Elimi narea veget ației	Altera re habita t favora	–	–	Se cumul eaza cu alte amena	Impact pe term n scurt,	<i>Carabus variolosus</i>	Aria de răspândir e a speciei	43,5 ha	Calcu l al supra feței pe



	bil			jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	nesem nificati v				care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Elimi narea veget ației	Alter are habita t favo rabil	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe term e n scurt, nesem nificati v	<i>Carabus zawadzki</i>	Aria de răspândir e a speciei	43,5 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Elimi narea	Alter are	–	–	Se cumul	Impact pe	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	suprafața arbuști și	33,70	Calcu l al



	vegetației	habitat favorabil			eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	termen scurt, nesemnificativ		arbori din aria de răspândire/lungime structuri longitudinale de veg. Arborească		suprafaței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
	Eliminarea vegetației	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Ursus arctos</i>	Suprafața habitatului speciei, Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte	147,3	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în



									cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Canis lupus</i>	Suprafața habitatului speciei, Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte	147,3	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Lynx lynx</i>	Suprafața habitatului speciei, Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte	147,3	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză



				v.					abil speciei în cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Lanius collurio, L. minor, Sylvia nisoria</i>	Suprafața habitatului speciei	17,4	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Circus aeruginosus, Circus cyaneus</i>	Suprafața habitatului speciei	44,1	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu



				at nesem nificati v.					habit atul favor abil speci ei în cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Charadrius morinellus</i>	Suprafața habitatului speciei	147,3	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum	Suprafața habitat Abundență specii indicatoare de perturbări nr. specii edificatoare și caracteristice	147,4 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților



				at nesem nificati v.					
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t favo ra bil	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Carabus hampei</i>	Suprafață habitat favorabil	43,5 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t favo ra bil	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Carabus variolosus</i>	Suprafață habitat favorabil	43,5 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților



				v. Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.					
Dispersia poluanților	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Carabus zawadzki</i>	Suprafață habitat favorabil	43,5 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Suprafață habitat favorabil	33,70	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
Dispersia	Alterare	-	-	Se cumulează	Impact pe	<i>Ursus arctos</i>	Suprafață	147,3	Calcul/



poluanților	habitat favorabil			eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	termen scurt, nesemnificativ		habitatul speciei, Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte		modelare a dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterare habitat favorabil	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Canis lupus</i>	Suprafața habitatului speciei, Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte	147,3	Calcul / modelare a dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterare habitat favorabil	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Lynx lynx</i>	Suprafața habitatului speciei,	147,3	Calcul / modelare a



	bil			jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	nesem nificati v		Proporti a si suprafata habitatel or cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte		dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t favora bil	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Lanius collurio, L. minor, Sylvia nisoria</i>	Suprafață habitat favorabil	17,4	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t favora bil	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Circus aeruginosus, Circus cyaneus</i>	Suprafață habitat favorabil	44,1	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților



				ere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.					nților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Charadrius morinellus</i>	Suprafață habitat favorabil	147,3	Calcul / modele a dispersiei poluanților
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiect	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Carabus hampei</i>	Suprafață habitat favorabil	43,5 ha	Analiza / modele a nivelului de zgomot



				ului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.					
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Carabus variolosus</i>	Suprafață habitat favorabil	43,5 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Carabus zawadzki</i>	Suprafață habitat favorabil	43,5 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot



				forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.					
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	densitate pop.	33,70	Analiza / modelarea nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Ursus arctos</i>	Tendința distribuției speciei, Densitatea populației de pradă	147,3	Analiza / modelarea nivelului de zgomot



				nte. Impact cumul at nesem nificati v.					
Creșt erea nivelu lui de zgom ot	Pertur bare specie	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Canis lupus</i>	Tendința distribuți ei speciei, Densitat ea populati ei de prada	147,3	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot
Creșt erea nivelu lui de zgom ot	Pertur bare specie	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Lynx lynx</i>	Tendința distribuți ei speciei, Densitat ea populati ei de prada	147,3	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot



				at nesem nificati v.					
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulat nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Lanius collurio, L. minor, Sylvia nisoria</i>	Tipar de distribuție	17,4	Analiza / modelare a nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulat nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Circus aeruginosus, Circus cyaneus</i>	Tipar de distribuție	44,1	Analiza / modelare a nivelului de zgomot



					v. Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.						
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Charadrius morinellus</i>	Tipar de distribuție	147,3		Analiza / modelarea nivelului de zgomot	
	Tăieri de igienă	Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Vegetație lemnoasă cu Salix elegans de-a lungul râurilor montane</i>	Suprafață habitat	0,5 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul în cauză
	Eliminarea	Alterare	-	-	Se cumulează	Impact pe	<i>Păduri acidofile de Picea abies din</i>	Suprafață habitat	9,3 ha	Calculul	



	vegetației	habitat			eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	termen scurt, nesemnificativ	<i>regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</i>			suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul în cauză
	Eliminarea vegetației	Alterare habitat	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum</i>	Suprafață habitat	81,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul în cauză
	Eliminarea vegetației	Alterare habitat	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Carabus hampei, Carabus variolosus, Carabus zawadzki</i>	Suprafață habitat favorabil	11,6 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul în cauză



				jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	nesem nificati v				care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Elimi narea veget ației	Alter are habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Eudontomyzon dandfori</i>	Suprafată habitat favorabil	18,4 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Elimi narea	Alter are	-	-	Se cumul	Impact pe	<i>Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx</i>	Suprafat a	169,5	Calcu l al



vegetației	habitat			eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumulat nesemnificativ.	terme n scurt, nesemnificativ		habitatul ui speciei, Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte		suprafetei pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Eliminarea vegetației	Alterare habitat	-	-	Se cumuleaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumulat nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Aegolius funereus</i>	Suprafață habitat favorabil	18,4 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra puse cu habitatul favorabil speciei în



									cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafață habitat favorabil	11,6 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Lanius collurio</i>	Suprafață habitat favorabil	59,4 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil



				v.					abil speci ei în cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Picoides tridactylus</i>	Suprafață habitat favorabil, Proportia și suprafața totală a paruilor mature cu vârste peste 80 de ani, suprafața habitatelor de padure	1,8 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Strix uralensis</i>	Suprafață habitat favorabil, Proportia și suprafața totală a paruilor mature cu vârste peste 80 de ani, suprafața habitatelor de padure	18,4 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu



				at nesem nificati v.					habit atul favor abil speci ei în cauză
Elimi narea veget ației	Alter are habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus</i>	Suprafață habitat favorabil, Proportia si suprafata totala a paruilor mature cu varste peste 80 de ani, suprafata habitatel or de padure	18.4 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Elimi narea veget ației	Alter are habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Lanius minor, Lulula arborea</i>	Suprafață habitat favorabil	18.4 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e,



					nte. Impact cumul at nesem nificati v.					supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Elimi narea veget ației	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Sylvia nissoria</i>	Suprafață habitat favorabil	71,9 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză	
Elimi narea veget ației	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Dryocopus martius</i>	Suprafață habitat favorabil, Proportia si suprafata totala a paruilor mature cu varste peste 80 de ani, suprafata habitatel	11,6	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră	



				forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.			or de padure		ri silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Eliminarea vegetației	Alterare habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Bubo bubo</i>	Suprafață habitat favorabil, Proportia și suprafața totală a puiilor mature cu vârste peste 80 de ani, suprafața habitatelor de pădure	18,4 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Dispersia poluanților	Alterare habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiect	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Vegetație lemnoasă cu Salix elegans de-a lungul râurilor montane</i>	Suprafață habitat	0,5 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților



				ului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.					
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</i>	Suprafață habitat	9,3 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum</i>	Suprafață habitat	81,8 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților



				forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.					
Dispersia poluanților	Alterare habitat	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Carabus hampei,</i> <i>Carabus variolosus,</i> <i>Carabus zawadzki</i>	Suprafață habitat favorabil	11,6 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterare habitat	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Eudontomyzon dandfori</i>	Suprafață habitat favorabil	18,4 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților



				nte. Impact cumul at nesem nificati v.					
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx</i>	Suprafat a habitatul ui speciei, Proporti a si suprafata habitatel or cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte	169,5	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Aegolius funereus</i>	Suprafață habitat favorabil	18,4 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților



				at nesem nificati v.					
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafață habitat favorabil	11,6 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Lanius collurio</i>	Suprafață habitat favorabil	59,4 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților



				v.					
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Picoides tridactylus</i>	Suprafață habitat favorabil, Proportia și suprafața totală a paruilor mature cu vârste peste 80 de ani, suprafața habitatelor de pădure	1,8 ha	Calcul/modelare a dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Strix uralensis</i>	Suprafață habitat favorabil, Proportia și suprafața totală a paruilor mature cu vârste peste 80 de ani, suprafața habitatelor de pădure	18,4 ha	Calcul/modelare a dispersiei poluanților
Dispersia	Alterare	-	-	Se cumulează	Impact pe	<i>Dendrocopos leucotos, D. medius,</i>	Suprafață habitat	18.4 ha	Calcul/



	polua nților	habita t			eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	terme n scurt, nesem nificati v	<i>D. syriacus</i>	favorabil, Proportia si suprafata totala a paruilor mature cu varste peste 80 de ani, suprafata habitatel or de padure		mod elare a dispe rsiei polua nților
	Dispe rsia polua nților	Alterare habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Lanius minor, Lulula arborea</i>	Suprafață habitat favorabil	18.4 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
	Dispe rsia polua nților	Alterare habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena	Impact pe terme n scurt,	<i>Sylvia nissoria</i>	Suprafață habitat favorabil	71,9 ha	Calcu l/ mod elare a



				jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	nesem nificati v				dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Dryocopus martius</i>	Suprafață habitat favorabil, Proportia si suprafata totala a paruilor mature cu varste peste 80 de ani, suprafata habitatel or de padure	11,6	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Bubo bubo</i>	Suprafață habitat favorabil, Proportia si suprafata totala a paruilor	18,4 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua



				ere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.			mature cu vârste peste 80 de ani, suprafața habitatelor de pădure		șilor
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Carabus hampei,</i> <i>Carabus variolosus,</i> <i>Carabus zawadzki</i>	Suprafață habitat favorabil	11,6 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiect	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Eudontomyzon dandfori</i>	Densitatea populației	18,4 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot



				ului și drumurile forestiere adiacente. Impactul cumulat nesemnificativ.					
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul cumulat nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei, Densitatea populației de pradă	169,5	Analiza / modelarea nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Aegolius funereus</i>	Tipar de distribuție	18,4 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot



				forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.					
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Glaucidium passerinum</i>	Tipar de distribuție	11,6 ha	Analiza / modelare a nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Lanius collurio</i>	Tipar de distribuție	59,4 ha	Analiza / modelare a nivelului de zgomot



				nte. Impact cumul at nesem nificati v.					
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Picoides tridactylus</i>	Tipar de distribuție	1,8 ha	Analiza / modelare a nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Strix uralensis</i>	Tipar de distribuție	18,4 ha	Analiza / modelare a nivelului de zgomot



				at nesem nificati v.					
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus</i>	Tipar de distribuție	18.4 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Lanius minor, Lulula arborea</i>	Tipar de distribuție	18.4 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil



				v.					abil speci ei în cauză
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Sylvia nissoria</i>	Tipar de distribuție	71,9 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Dryocopus martius</i>	Tipar de distribuție	11,6	Analiza / modelarea nivelului de zgomot



					v. Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.						
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Bubo bubo</i>	Tipar de distribuție	18,4 ha		Analiza / modelarea nivelului de zgomot	
	Tăieri de conservare	Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elegans</i> de-a lungul râurilor montane	Suprafață habitat Abundență specii indicator de perturbări nr. specii edificatoare și caracteristice	0,5 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul în cauză
	Eliminarea	Alterare	-	-	Se cumulează	Impact pe	Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum	Suprafață habitat	303 ha	Calculul	



	vegetației	habitat			eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	termen scurt, nesemnificativ		Abundență specii indicatoare de perturbări nr. specii edificatoare și caracteristice		suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul în cauză
	Eliminarea vegetației	Alterare habitat	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)	Suprafață habitat Abundență specii indicatoare de perturbări nr. specii edificatoare și caracteristice	61,3	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul în cauză
	Eliminarea vegetației	Alterare habitat favora	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Eudontomyzon dandfori</i>	Lungime vegetație arboreală pe ambele	7,1	Calculul suprafeței pe



	bil			jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	nesem nificati v		maluri		care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Elimi narea veget ației	Alter are habita t favors abil	-	-	Se cumul ează cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Barbus carpathicus</i>	Lungime vegetație arboricol ă pe ambele maluri	25,3	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Elimi narea	Alter are	-	-	Se cumul	Impact pe	<i>Bombina variegata,</i>	Suprafață habitat	63	Calcu l al



	vegetației	habitat favorabil			eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumulat nesemnificativ.	termen scurt, nesemnificativ		favorabil		suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
	Eliminarea vegetației	Alterare habitat favorabil	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumulat nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx</i>	Suprafața habitatului speciei, Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte	498,7 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în



									cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Charadrius morinellus</i>	Suprafață habitat favorabil	498,7 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul este nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Glaucidium passerinum, Strix uralensis, Dendrocopos medius, D. syriacus, D. leucotos</i>	Suprafață habitat favorabil, Proportia și suprafața totală a paruilor mature cu vârste peste 80 de ani, suprafața habitatelor de pădure	7,1 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil



				v.					abil speci ei în cauză
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat favorabil	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Lulula arborea</i>	Suprafață habitat favorabil	63 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elegans</i> de-a lungul râurilor montane	Suprafață habitat Abundență specii indicatoare de perturbări nr. specii edificatoare și caracteristice	0,5 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților



				at nesem nificati v.					
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum	Suprafață habitat Abunden ță specii indicatoa re de perturbă ri nr. specii edificato are și caracteris tice	303 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)	Suprafață habitat Abunden ță specii indicatoa re de perturbă ri nr. specii edificato are și caracteris tice	61,3	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților



				v. Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul cumulat nesemnificativ.					
Dispersia poluanților	Alterarea habitat favorabil	-	-		Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Eudontomyzon dandfori</i>	Lungime vegetație arboreală pe ambele maluri, Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	7,1	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat favorabil	-	-		Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Barbus carpathicus</i>	Lungime vegetație arboreală pe ambele maluri, Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	25,3	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
Dispersia	Alterare	-	-	Se cumulează	Impact pe	<i>Bombina variegata,</i>	prezența habitatelor	63	Calcul/



polua nților	habita t favora bil			eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	terme n scurt, nesem nificati v		or terestre cu vegetație naturală în jurul habitatel or de reproduc ere pe o rază de 500 m față de acesta		mod elare a dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t favora bil	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx</i>	Suprafață habitat favorabil	498,7 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t favora	-	-	Se cumul eaza cu alte amena	Impact pe terme n scurt,	<i>Charadrius morinellus</i>	Suprafață habitat favorabil	498,7 ha	Calcu l/ mod elare a



	bil			jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	nesem nificati v				dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Alter re habita t favors abil	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Glaucidium passerinum, Strix uralensis, Dendrocopos medius, D. syriacus, D. leucotos</i>	Suprafață habitat favorabil	7,1 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Alter re habita t favors abil	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Lulula arborea</i>	Suprafață habitat favorabil	63 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua



				ere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.					nților
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Eudontomyzon dandfori</i>	Suprafață habitat favorabil	7,1	Analiza / modelarea nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiect	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Barbus carpathicus</i>	Suprafață habitat favorabil	25,3	Analiza / modelarea nivelului de zgomot



				ului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.					
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Bombina variegata,</i>	Distributia speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89	63	Analiza / modelarea nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei, Densitatea populației de pradă	498,7 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot



				forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.					
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactumul at nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Charadrius morinellus</i>	Suprafață habitat favorabil	498,7 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Glaucidium passerinum, Strix uralensis, Dendrocopos medius, D. syriacus, D. leucotos</i>	Suprafață habitat favorabil	7,1 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot



				nte. Impact cumul at nesem nificati v.					
Creșterea nivelu lui de zgom ot	Pertur bare specie	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Lulula arborea</i>	Suprafață habitat favorabil	63 ha	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot
Elimi narea veget ației	Alter are habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane</i>	Suprafață habitat Abunden ță specii indictoa re de perturbă ri nr. specii edificato are și caracteris tice	5 ha	Calcu l / mod elare a dispe rsiei polua nților



Lucrări de îngrijire (rărituri, degajări, curățiri)	Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	at nesemnificativ. Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulat nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Vegetație lemnoasă cu Salix eleganda de-a lungul râurilor montane</i>	Suprafață habitat Abundență specii indicatoare de perturbări nr. specii edificatoare și caracteristice	5 ha	Calcul / modelare a dispersiei poluanților
	Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulat nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	faună și floră cavernicolă	11,8 ha	Calcul / modelare a dispersiei poluanților



				v. Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum</i>	Suprafață habitat favorabil	934,8 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților	
	Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</i>	Suprafață habitat favorabil	934,8 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
	Eliminarea	Alterare	–	–	Se cumulează	Impact pe	<i>Carabus hampei, C. variolosus, C.</i>	Suprafață habitat	105,3 ha	Calcul/



vegetației	habitat			eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	termen scurt, nesemnificativ	<i>zawadzki</i>	favorabil		modelare a dispersiei poluanților
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Lucanus cervus</i>	Suprafață habitat favorabil	45,1	Calcul / modelare a dispersiei poluanților
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Rosalia alpina</i>	Suprafață habitat favorabil	43	Calcul / modelare a dispersiei poluanților



				jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	nesem nificati v				dispe rsiei polua nților
Elimi narea veget ației	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Suprafață habitat favorabil	35,5	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Elimi narea veget ației	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Bombina variegata,</i>	prezența habitatel or terestre cu vegetație naturală în jurul	30,2	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua



				ere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.			habitatelor de reproducere pe o rază de 500 m față de acesta		nțiilor
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Barbus carpathicus</i>	Lungime vegetație arboricolă pe ambele maluri, Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	57,2	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiect	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Lutra lutra</i>	Suprafața habitatului potențial în sit/lungime râu cu prezența speciei, Calitatea	70	Calcul/modelarea dispersiei poluanților



				ului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.			bazei indicatorilor fizico-chimici		
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx</i>	Suprafața habitatului speciei	1161,1 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Myotis blythii, M. myotis</i>	Suprafața habitat favorabil	37,6	Calcul/modelarea dispersiei poluanților



				foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.					
Elimi narea veget ației	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Aegolius funereus	Suprafață habitat favorabil	27,4	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Elimi narea veget ației	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Charadrius morinellus	Suprafață habitat favorabil	1161, 1 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților



					nte. Impact cumul at nesem nificati v.				
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Ficedulla parva, F. albicollis	Suprafață habitat favorabil	4 ha	Calcul/modelare a dispersiei poluanților
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Lanius collurio	Suprafață habitat favorabil	62,6 ha	Calcul/modelare a dispersiei poluanților



					at nesem nificati v.				
Elimi narea veget ației	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Picoides tridactylus	Suprafață habitat favorabil	57,2 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Elimi narea veget ației	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Bubo bubo	Suprafață habitat favorabil	37,5 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților



				v. Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus	Suprafață habitat favorabil	21,7 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților	
	Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Lanius minor	Suprafață habitat favorabil	37,6 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
	Eliminarea	Alterare	–	–	Se cumulează	Impact pe	Lulula arborea	Suprafață habitat	59,3 ha	Calcul/



vegetației	habitat			eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	termen scurt, nesemnificativ		favorabil		modelare a dispersiei poluanților
Eliminarea vegetației	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Dryocopus martius	Suprafață habitat favorabil	37,5	Calcul / modelare a dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane</i>	Suprafață habitat Abundență specii indicată	5 ha	Calcul / modelare a



				jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	nesem nificati v		re de perturbă ri nr. specii edificato are și caracteris tice		dispe rsiei polua nțiilor
Dispe rsia polua nțiilor	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Vegetație lemnoasă cu Salix eleganda de- a lungul râurilor montane</i>	Suprafață habitat Abunden ță specii indicato are de perturbă ri nr. specii edificato are și caracteris tice	5 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nțiilor
Dispe rsia polua nțiilor	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Peșteri în care accesul publicului este interzis</i>	faună și floră cavernico lă	11,8 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua



				ere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.					nților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum</i>	Suprafață habitat favorabil	934,8 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiect	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</i>	Suprafață habitat favorabil	934,8 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților



				ului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.					
Dispersia poluanților	Alterare habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Carabus hampei, C. variolosus, C. zawadzkii</i>	Suprafață habitat favorabil	105,3 ha	Calcul/modelare a dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterare habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Lucanus cervus</i>	Suprafață habitat favorabil	45,1	Calcul/modelare a dispersiei poluanților



				foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.					
Dispe rsia polua nșilor	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Rosalia alpina</i>	Suprafață habitat favorabil	43	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nșilor
Dispe rsia polua nșilor	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Suprafață habitat favorabil	35,5	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nșilor



					nte. Impact cumul at nesem nificati v.					
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Bombina variegata,</i>	prezența habitatel or terestre cu vegetație naturală în jurul habitatel or de reproduc ere pe o rază de 500 m față de acesta	30,2	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților	
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Barbus carpathicus</i>	Lungime vegetație arboricol ă pe ambele maluri, Calitatea apei pe baza indicator ilor fizico- chimici	57,2	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților	



					at nesem nificati v.				
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Lutra lutra</i>	Suprafața habitatul ui potențial în sit/lungi me râu cu prezența speciei, Calitatea apei pe baza indicatori lor fizico- chimici	70	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx</i>	Suprafat a habitatul ui speciei	1161, 1 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților



				v. Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Myotis blythii, M. myotis</i>	Suprafață habitat favorabil	37,6	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
				Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Aegolius funereus</i>	Suprafață habitat favorabil	27,4	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
				Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Charadrius morinellus</i>	Suprafață habitat favorabil	1161,1 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților



poluanților	habitat			eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	termen scurt, nesemnificativ		favorabil		modelare a dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Ficedulla parva, F. albicollis	Suprafață habitat favorabil	4 ha	Calcul / modelare a dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează eaza cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Lanius collurio	Suprafață habitat favorabil	62,6 ha	Calcul / modelare a dispersiei poluanților



				jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	nesem nificati v				dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Picoides tridactylus	Suprafață habitat favorabil	57,2 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua nților
Dispe rsia polua nților	Altera re habita t	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Bubo bubo	Suprafață habitat favorabil	37,5 ha	Calcu l/ mod elare a dispe rsiei polua



				ere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.					nților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus	Suprafață habitat favorabil	21,7 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterarea habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiect	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Lanius minor	Suprafață habitat favorabil	37,6 ha	Calcul/modelarea dispersiei poluanților



				ului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.					
Dispersia poluanților	Alterare habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Lulula arborea	Suprafață habitat favorabil	59,3 ha	Calcul/modelare a dispersiei poluanților
Dispersia poluanților	Alterare habitat	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Dryocopus martius	Suprafață habitat favorabil	37,5	Calcul/modelare a dispersiei poluanților



				foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.					
Creș tere nive lui de zgom ot	Pertur bare specie	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe termen scurt, nesem nificati v	<i>Carabus hampei, C. variolosus, C. zawadzki</i>	Suprafață habitat favorabil	105,3 ha	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot
Creș tere nive lui de zgom ot	Pertur bare specie	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace	Impact pe termen scurt, nesem nificati v	<i>Lucanus cervus</i>	Suprafață habitat favorabil	45,1	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot



					nte. Impact cumul at nesem nificati v.					
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Rosalia alpina</i>	Suprafață habitat favorabil	43	Analiza / modelare a nivelului de zgomot
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Suprafață habitat favorabil	35,5	Analiza / modelare a nivelului de zgomot



				at nesem nificati v.					
Creșterea nivelului de zgomot	Pertur bare specie	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Bombina variegata,</i>	Distribut ia speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89	30,2	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot
Creșterea nivelului de zgomot	Pertur bare specie	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Triturus cristatus, Triturus montandoni</i>	Distribut ia speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89	15 ha	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot



				v. Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul cumulat nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	<i>Barbus carpathicus</i>	Densitatea populației	57,2	Analiza / modelarea nivelului de zgomot	
	Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	–	–	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul cumulat nesemnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Suprafața habitatului potențial în sit/lungime râu cu prezența speciei	70	Analiza / modelarea nivelului de zgomot	
	Creșterea	Perturbare	–	–	Se cumulează	Impact pe	<i>Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx</i>	Tendința distribuției	1161, 1 ha	Analiza /



nivelu lui de zgom ot	specie			eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	terme n scurt, nesem nificati v		ei speciei, Densitat ea populati ei de prada		mod elare a nivel ului de zgom ot
Creșt erea nivelu lui de zgom ot	Pertur bare specie	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	<i>Myotis blythii, M. myotis</i>	distribuți a speciei	37,6	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot
Creșt erea nivelu lui de zgom	Pertur bare specie	-	-	Se cumul eaza cu alte amena	Impact pe terme n scurt,	Aegolius funereus	Suprafață habitat favorabil	27,4	Anali za / mod elare a



	ot				jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	nesem nificati v				nivel ului de zgom ot
	Creșt erea nivelu lui de zgom ot	Pertur bare specie	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Charadrius morinellus	Tipar de distributi e	1161, 1 ha	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot
	Creșt erea nivelu lui de zgom ot	Pertur bare specie	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Ficedulla parva, F. albicolis	Tipar de distributi e	4 ha	Anali za / mod elare a nivel ului de



				ere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul semnificativ.					zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impactul semnificativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Lanius collurio	Tipar de distribuție	62,6 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Picoides tridactylus	Tipar de distribuție	57,2 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot



				ului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.					
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile forestiere adiacente. Impact cumulativ.	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Bubo bubo	Tipar de distribuție	37,5 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot
Creșterea nivelului de zgomot	Perturbare specie	-	-	Se cumulează cu alte amenajamente forestiere din zona proiectului și drumurile	Impact pe termen scurt, nesemnificativ	Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus	Tipar de distribuție	21,7 ha	Analiza / modelarea nivelului de zgomot



				foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.					
Creșt erea nivelu lui de zgom ot	Pertur bare specie	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Lanius minor	Tipar de distributi e	37,6 ha	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot
Creșt erea nivelu lui de zgom ot	Pertur bare specie	-	-	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace	Impact pe terme n scurt, nesem nificati v	Lulula arborea	Tipar de distributi e	59,3 ha	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot



					nte. Impact cumul at nesem nificati v.					
	Creșt erea nivelu lui de zgom ot	Pertur bare specie	–	–	Se cumul eaza cu alte amena jament e foresti ere din zona proiect ului și drumu rile foresti ere adiace nte. Impact cumul at nesem nificati v.	Impact pe termen scurt, nesem nificati v	Dryocopus martius	Tipar de distributi e	37,5	Anali za / mod elare a nivel ului de zgom ot
Comp letări, ajutor area regen erării natur ale, îngriji rea semin țişului	Rege nerar ea habit atului	Îmbun ătățire a stării ecolog ice și de conser vare a habita tului	–	–	–	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Vegetație lemnoasă cu Salix eleganda de- a lungul râurilor montane</i>	Suprafață habitat	7,1 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucrări silvic e, supra puse cu



									habitatul favorabil în cauză
Regerarea habitatului	Îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a habitatului	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum</i>	Suprafață habitat	567,5 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil în cauză
Regerarea habitatului	Îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a habitatului	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)</i>	Suprafață habitat	19,5 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse



									cu habitatul favorabil în cauză
Regenerarea habitatului favorabil speciei	Îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Carabus hampei, C. variolosus, C. zawadzki</i>	Suprafață habitat favorabil	43,5 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Regenerarea habitatului favorabil speciei	Îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Suprafață habitat favorabil	19,3 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice,



									supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Rege nerar ea habit atului favor abil speci ei	Îmbun ătățire a stării ecolog ice și de conser vare a habita tului fabora bil specie i	-	-	-	Impact pozitiv pe terme n lung	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Suprafață habitat favorabil	53,5 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Rege nerar ea habit atului favor abil speci ei	Îmbun ătățire a stării ecolog ice și de conser vare a habita tului fabora bil specie i	-	-	-	Impact pozitiv pe terme n lung	<i>Bombina variegata</i>	Suprafață habitat favorabil	82,3 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră



									ri silvicide, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Regerarea habitatului favorabil speciei	Îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Eudontomyzon dandfori</i>	Suprafață habitat favorabil	7,1 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvicide, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Regerarea habitatului favorabil speciei	Îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Barbus carpathicus</i>	Suprafață habitat favorabil	25,3 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste



	bil specie i								tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Rege nerar ea habit atului favor abil speci ei	Îmbun ătățire a stării ecolog ice și de conser vare a habita tului favora bil specie i	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx</i>	Suprafață habitat favorabil	830,8 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz ează acest e tipuri de lucră ri silvic e, supra puse cu habit atul favor abil speci ei în cauză
Rege nerar ea habit atului favor abil speci ei	Îmbun ătățire a stării ecolog ice și de conser vare a	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Myotis blythii, M. myotis</i>	Suprafață habitat favorabil	18,3 ha	Calcu l al supra feței pe care se realiz



ei	habita tului fava bil specie i								ea ză ace st e tipu ri de lucr ări silvic e, supra puse cu habit atul fava abil specie i în cauză
Rege nerar ea habit atului fava abil specie i	Îmbun ătă țire a stă rii ecolog ice și de conser vare a habit atului fava abil specie i	-	-	-	Impact pozitiv pe terme n lung	<i>Rhinolophus ferrumequinum, R. euryale</i>	Suprafa ță habit at fava abil	18,3 ha	Calcu l al supra fe ței pe care se realiz ează ace st e tipu ri de lucr ări silvic e, supra puse cu habit atul fava abil specie i în cauză
Rege nerar ea habit atului	Îmbun ătă țire a stă rii ecolog ice și	-	-	-	Impact pozitiv pe terme n lung	<i>Charadrius morinellus</i>	Suprafa ță habit at fava abil	830,8 ha	Calcu l al supra fe ței pe



	favorabil speciei	de conservare a habitatului favorabil speciei								care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
	Regerarea habitatului favorabil speciei	Îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Ficedulla parva, F. albicolis</i>	Suprafață habitat favorabil	4 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
	Regerarea	Îmbunătățirea	-	-	-	Impact pozitiv	<i>Glaucidium passerinum, Strix</i>	Suprafață habitat	7,1 ha	Calculul



	ea habitatului favorabil speciei	a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei				pe termen lung	<i>uralensis, Dendrocopos medius, D. syriacus, D. leucotos</i>	favorabil		suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Lanius collurio, L. minor, Sylvia nisoria</i>	Suprafață habitat favorabil	17,4 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în



									cauză
Regerarea habitatului favorabil speciei	Îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Circus aeruginosus,</i> <i>Circus cyaneus</i>	Suprafață habitat favorabil	44,1 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză
Regerarea habitatului favorabil speciei	Îmbunătățirea stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Lulula arborea</i>	Suprafață habitat favorabil	63 ha	Calculul suprafeței pe care se realizează aceste tipuri de lucrări silvice, supra-puse cu habitatul favorabil speciei în cauză



										abil speci ei în cauză



e.2.Evaluarea semnificației impacturilor

Semnificația impactului s-a evalua la nivelul fiecărei arii protejate pe care amenajamentul luat în studiu se suprapune (ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei), pentru toate speciile și habitatele pentru protecția cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și este prezentată în tabelul din **Anexa 2- Semnificația impactului**, atașată prezentului studiu.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat alterat în urma implementării amenajamentului s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale, care se suprapun cu habitatul.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat favorabil speciilor de interes comunitar alterat s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale și tăieri de igienă, care se suprapun cu habitatul. În cazul alterării habitatelor favorabile speciilor de interes conservativ s-au luat în considerare mai multe tipuri de lucrări silvice. Acest lucru se datorează faptului că multe specii depind de mai multe lucruri, nu doar de integritatea habitatelor forestiere. Spre exemplu, amfibienii depind de corpurile acvatice temporare, care pot fi distruse de utilajele de exploatare, peștii pot fi afectați de scăderea calității apei în urma traversării de către utilaje a cursurilor de apă din sit, păsările care cuibăresc pe sol pot fi afectate de circulația utilajelor de exploatare, etc.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat favorabil speciilor perturbat s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale, produse secundare și lucrări de conservare, care se suprapun cu habitatul perturbat / habitatul favorabil speciei.

Pentru determinarea suprafețelor de habitate de interes conservativ și habitate pentru specii de interes conservativ afectate de amenajament s-au procesat datele spațiale folosind aplicația QGIS.

În urma modelării datelor spațiale, a calcului dispersiei poluanților și a analizei creșterii nivelului de zgomot, s-a concluzionat că impactul amenajamentului asupra parametrilor de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ din ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, cu care acesta se suprapune, este unul nesemnificativ.

Aplicarea tratamentelor silvice propuse prin amenajament **nu** conduce la pierderi de habitate sau pierderi de habitate favorabile speciilor. **Nu** determină fragmentarea habitatelor favorabile speciilor și **nu** determină mortalități în rândul speciilor de interes conservativ. Impactul negativ este



reprezentat de alterarea habitatelor și a habitatelor favorabile speciilor și perturbarea activităților speciilor. Impactul negativ este nesemnificativ și pe termen scurt și mediu, pe perioada aplicării tratamentelor silvice.

În urma analizei presiunilor și amenințărilor ce pot afecta habitatele și speciile de interes conservativ, dar și planurile, proiectele și activitățile din vecinătate, s-a ajuns la concluzia că amenajamentele silvice învecinate au potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative împreună cu planul studiat, celelalte activități și presiuni din zonă având o proporție foarte scăzută. Impactul cumulativ determinat de amenajament împreună cu alte planuri de amenajare din vecinătate va fi nesemnificativ, iar prin cooperarea între administratorii fondurilor forestiere învecinate acesta va tinde spre 0.

Având în vedere proporția scăzută a celorlalte activități comparat cu activitățile de administrare a fondului forestier și exploatarea masei lemnoase, planurile și proiectele cu potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative sunt amenajamentele forestiere pentru suprafețele de pădure vecine

Aplicarea amenajamentului nu afectează în mod negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ cu care acesta se suprapune, iar pe termen lung, lucrările silvice propuse au scopul de a îmbunătăți starea ecologică și conservativă a acestora.

f. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod negativ cele 2 arii protejate, s-au stabilit măsuri de diminuare a acestuia. Aceste măsuri au fost împărțite în măsuri generale, aplicabile la nivelul întregii suprafețe suprapuse cu ariile protejate, pentru toate speciile și habitatele prezente în zona de suprapunere, și măsuri specifice, adresate parametrilor țintă fiecărei specii și fiecărui habitat posibil a fi afectat în mod negativ de implementarea amenajamentului. Aceste măsuri sunt prezentate în tabele de mai jos:

Tabel nr. 19. Măsuri generale de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură	Tip măsură (P, E, R)	Specii/habitate afectate	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
---------------	-----------------------------	---------------------------------	---	--	---	--------------------------------------



Utilajele folosite pentru exploatare vor fi moderne și performante, cu inspecția tehnică la zi, astfel încât să se evite scurgeri de fluide de motor în habitatele acvatice și în apropierea acestora;	P	Habitat 3230, 3240. Specii: <i>Eudontomyzon dandfori</i> , <i>Barbus carpathicus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montadoni</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Charadrius morinellus</i> , <i>Circus aeruginosus</i> ,	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor, prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 500 m față de acesta calitatea apelor pe baza indicatorilor fizico-chimici	Alterare habitat	ianuarie-decembrie	u.a. 89D, 91A, 93A, , 174 D, 86A, , 87B, 87A, 88, ,89E, 172D, 89D, 87B, 87A, 84A, 109A, , 95A, 101A, 94N, , 114B, 87A,
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus	E	Toate speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Densitate populațională, aria de răspândire, tipar de distribuție, Densitatea populației de pradă, tendința distribuției speciei, distribuția speciei	Perturbare specii	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine
Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora.	E	Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor, Se va adăuga proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte, proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și	Alterare habitat	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine



			pajisti cu ierburi înalt, suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hranire			
Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semînțișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ	E	Habitele 3230, 3240, 9110, 9140	Suprafața habitat	Alterare habitat	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine
Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă	E	Habitele 3230, 3240, 9110, 9140	Suprafața habitat	Alterare habitat		Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine
Se va respect legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Se interzice depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.	E	Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Suprafața habitat, suprafața habitat favorabil speciilor	Alterare habitat	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții



						Rodnei sau în parcelele de păduri virgine
Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.	E	Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor	Alterare habitat	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii.	P	Charadrius morinellus, Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Dryocopus martius, Picoides tridactylus,	suprafață habitat favorabil speciilor	Alterare habitat	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine
Se interzice orice formă de capturarea, reținere sauucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.	E	Toate speciile de interes conservativ a căror habitat favorabil se suprapune cu amenajamentul	Mărimea populației	Perturbare specie	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate

Tabelul nr. 20. Măsurile specifice de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului



Măsură	Tip măsură (P, E, R)	Specii/habitat afectate	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 150 m de nonintervenții, pe ambele maluri;	P	3230,3240	Suprafață habitat	Alterare habitat	ianuarie - decembrie	u.a. 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88,89E, 172D
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	P		Suprafață habitat	Alterare habitat	ianuarie - decembrie	u.a. 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88,89E, 172D
Se va urmări eventuala apariție a speciilor indicatoare de perturbări (Urtica dioica (urzică), Rumex alpinus (ștevie), Veratrum album (Stereogoiaie), Elaeagnus angustifolia (sălcioară).) și îndepărtarea lor din habitat și din vecinătatea acestuia.	E		Abundență specii indicatoare de perturbări	Alterare habitat	ianuarie - decembrie	u.a. 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88,89E, 172D
Lucrările silvice se vor efectua exclusiv pe timp de zi	E	8310	faună și floră cavernicolă	Alterare habitat	ianuarie - decembrie	u.a. 108A, 108B, 109A, 109C, 109E
Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață.	E	9110, 9410	Suprafață habitat	Alterare habitat	ianuarie - decembrie	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109



						B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, 9410: u.a. 110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F
Se va păstra un voum de lemn mort de 10 mc/ha pentru habitatul 9110 și 20mc/ ha pentru habitatul 9410	P		Volum lemn mort	Alterare habitat	ianuarie - decembrie	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A ,094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, 9410: u.a. 110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F
Se vor păstra cel puțin 10 arbori de biodiveristate/insule de			Insule de îmbătrâ	Alterare habitat	ianuarie - decembr	9110: u.a. 26, 29, 38, 41, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A,



îmbătrânireha (conform măsurilor de conservare din PM)			nire/ arbori de biodive rsitate de varsta peste 80 ani		ie	031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, 046 C, 046 D, 049 B, 049 C, 049 D, 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, 158, , 055 A, 055 C, 056 B, 057 B, 057 E, 058 C 9410: u.a. 110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F
Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice	P		Abunde nță specii edificato are de arbori	Alterare habitat	ianuarie - decembr ie	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D,



						092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, 9410: u.a. 110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F
Completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (9110)	P		Abundență specii edificatoare de arbori	Alterare habitat	ianuarie - decembrie	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127 9410: u.a.



						110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F
Restricționarea pășunatului în suprafața de habitat unde specia este prezentă.	E	Carabus hampei,	Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	ua: 27A, 35A,39A,90B,87A,82M
Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei.	P		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	ua:27A, 35A,39A,90B,87A
Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul speciei	E		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	ua:27A, 35A,39A,90B,87A
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(insecticide, raticide, ierbicide.	E		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	ua:27A, 35A,39A,90B,87A
Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor.	E	C. variolosus, Carabus zawadzki	Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	ua:27A, 35A,39A,90B,87A
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(insecticide, raticide, ierbicide.	E		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	ua:27A, 35A,39A,90B,87A
Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei - minim	E		Volum lemn mort	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	ua:27A, 35A,39A,90B,87A



15mc/ha.						
Păstrarea arborilor bătrâni, cu scorburi în habitatul unde specia este prezentă, circa 5 arbori pe ha.	E	Lucanus cervus	arbori bătrâni în trupuri de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	U.A. 39A și 94A
Păstrarea cioatelor și a lemnului mort - ramuri foarte groase sau trunchiuri semi-îngropate, la o densitate de minim 2 m ³ în echivalent/ha.	P		Volum lemn mort	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	U.A. 39A și 94A
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	P		Mărime habitat	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	U.A. 39A și 94A
Menținerea fagilor bătrâni și scorburoși, atacați sau parțial uscați .	P	Rosalia alpina	nr. arbori colonizați	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 37A
Măsurile de conservare presupun o adaptare a managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee Fagus sylvatica, F. orientalis, la densități cât mai mari, cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure, care să fie declarat ca exemplar intangibil, creșterea densității unor exemplare mature de fag până la cel puțin 1-2 exemplare la ha.	E		arbori bătrâni în trupuri de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 37A
Identificarea la nivelul arboretelor, cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia, a exemplarelor seculare de fagacee; trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor de fagacee ce depășesc 150 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie.	E		arbori bătrâni în trupuri de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 37A
Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha.	E		Volum lemn mort	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 37A



De obicei in habitatele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.						
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide)	E		Suprafața habitat	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 37A
Controlul pășunatului în habitatele unde specia este prezentă.	E	Euplagia quadripunctaria	densitate pop.	perturbare specie	ianuarie - decembrie	u.a. 109A, 28A, 88,83B,82A,104A
Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.	E		densitate pop.	perturbare specie	ianuarie - decembrie	u.a. 109A, 28A, 88,83B,82A,104A
De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri pentru a asigura liniștea necesară speciei;	P	Eudontomyzon dandfordi, Barbus carpathicus	Densitatea populației	perturbare specie	ianuarie - decembrie	u.a. 88,89D,87B, 87A,84A
transportul lemnului în zona parchetelor de exploatare se va face pe cât posibil prin suspendare; stoparea tractării lemnului prin albi; stoparea lucrărilor de „curățare” a malurilor cursurilor de apă de vegetația ripariană;	P		Lungimea vegetației arboricole pe ambele maluri	alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 88,89D,87B, 87A,84A
Realizarea de podețe provizorii la trecerea peste râuri.	P		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 88,89D,87B, 87A,84A
Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve.	E	Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni	Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89	perturbare specie	ianuarie - decembrie	u.a. 172D, 109A, 88, 95A,101A. 94N
Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice	E		prezența	alterare habitat	ianuarie -	u.a. 172D, 109A, 88, 95A,101A. 94N



speciei. Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere.			habitate terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 500 m față de acesta	favorabil	decembrie	
Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai.	E	Lutra lutra	Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a.114B,87A, 88
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	E		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a.114B,87A, 88
Se interzice depozitarea rumegușului în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	P		Suprafața habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 114B,87A, 88
Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire	E	Ursus arctos, Lynx lynx, Canis lupus	Suprafața habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI0125 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Se vor asigura zone de liniște, mai ales în perioada de fătare (mai-iunie), prin defalcarea lucrărilor silvice pe parcursul	E		tendința distribuției speciei	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI0125 Munții Rodnei, care nu este



decadei și pe suprafața amenajamentului.						inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.	P		Suprafața habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI0125 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	E	Myotis blythii, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus euryale, Barbastellus barbastellus	distribuția speciei	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	u.a. 85B,91B, 84A,172D
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	E		distribuția speciei	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	u.a. 85B,91B, 84A,172D
Se va păstra un volum de lemn mort de minim 15 mc/ha	P		Volum lemn mort	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 85B,91B, 84A,172D
Se vor păstra minim 7 arbori maturi cu scorbură/ha	P		arbori maturi cu scorbură	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 85B,91B, 84A,172D
Mentținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	P		Aegolius funereus	Suprafața habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie
În perioada de cuibărit (martie-iunie) este necesară stabilirea unei zone tampon de nonintervenție de aproximativ 150 m în jurul cuibului.	P	Tipar de distribuție		Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții



						Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	E		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie)	E		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	E		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Se va păstra o zonă tampon de 150 m în jurul cuiburilor.	E	Charadrius morinellus	Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	E	Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Dryocopus	Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Cuiburile existente nu trebuie	P	martius,	Tipar	Perturbare	ianuarie	Toată suprafața de



distruse indiferent dacă sunt active sau nu;		Picoide trydactilus	de distribuție	re specie	- decembrie	amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie) ; Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor.	E		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	P		Arbori de biodiversitate	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	P		Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	P	Ficedula albicollis, F. parva	Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine



Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	E	Suprafața habitatu lui, suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	P	Suprafața habitatu lui, suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Mentținerea aspectului etajat al pădurilor.	E	Suprafața habitatu lui, suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Promovarea regenerării naturale a pădurii.	E	Suprafața habitatu lui, suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Mentținerea subarboretului.	E	Suprafața habitatu lui, suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase	E	Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este



trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor.						inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Mentținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	P	Glaucidiu m passerinu m	Suprafața habitatului, suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	E		Suprafața habitatului, suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Mentținerea aspectului etajat al pădurilor.	E		Suprafața habitatului, suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Promovarea regenerării naturale a pădurii.	E		Suprafața habitatului, suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Mentținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupti care prezintă cavități și scorburi.	E		Suprafața habitatului, suprafața habitate	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții



			lor de pădure			Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului.	E		Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de minim 250m în jurul cuiburilor.	E		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	E		Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	E		Proportia și suprafața totală a paruilor mature cu vârste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	P	Lanius collurio, L. minor	Suprafața habitatului și suprafața habitatelor	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții



			lor de pădure			Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Mentținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	E		Suprafața habitatu lui și suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Interzicerea utilizării insecticidelor.	E		Suprafața habitatu lui și suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Mentținerea aspectului etajat al pădurilor.	E		Suprafața habitatu lui și suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Promovarea regenerării naturale a pădurii.	E		Suprafața habitatu lui și suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor	E		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Mentținerea arborilor bătrâni,	P	Strix	Suprafa	Alterare	ianuarie	Toată suprafața de



uscați și scorburoși.		uralensis	ta habitatu lui și suprafața habitate lor de pădure	habitat favorabil	- decembrie	amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	E		Suprafața habitatu lui	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	E		Suprafața habitatu lui și suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
În cazul identificării unor zone de cuibărire se va limita orice activitate antropică pe o rază de minim 500 m;	E		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	P		suprafata paruilor mature cu varste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	P	Bubo bubo	Suprafata habitatu lui și	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este



			suprafața habitatelor de pădure			inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 (măsură prevăzută în Planul de Management)	P		Suprafața habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
-menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;	E		Suprafața habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	P		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	P		Proportia padurilor mature cu varste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Interzicerea drenării zonelor umede	E	Circus aeruginosus, C. cyaneus	Suprafața habitatului	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 103B



Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	E		speciei			
			Tipar de distribuție	Perturba re specie	ianuarie - decembrie	u.a. 103B
Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	E		Tipar de distribuție	Perturba re specie	ianuarie - decembrie	u.a. 103B
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor	E		Suprafața habitatu lui și Suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 95B, 95A, 91B,90A
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.			Suprafața habitatu lui	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 95B, 95A, 91B,90A
Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni		Lullula arborea	Suprafața habitatu lui	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 95B, 95A, 91B,90A
.Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	E		Suprafața habitatu lui	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 95B, 95A, 91B,90A
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor			Tipar de distribuție	Perturba re specie	ianuarie - decembrie	u.a. 95B, 95A, 91B,90A
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	E	Picus canus	Suprafața habitatu lui Suprafața habitate lor de	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de



			pădure			păduri virgine
Mentținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	E		Suprafața habitatu lui Suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	E		Suprafața habitatu lui Suprafața habitate lor de pădure	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (martie-iunie). Se va pastra o zonă tampon de 250m în jurul cuiburilor.	E		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	P		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha	P		Arbori de biodiversitate	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine



Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	P		Proportia padurilor mature cu varste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Păstrarea vegetației arbuștice de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	P	Sylvia nisoria	Suprafața habitatului	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	E		Suprafața habitatului	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Promovarea regenerării naturale a pădurii.	E		Suprafața habitatului	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși.	P		Suprafața habitatului	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului.	E		Suprafața habitatului	Alterare habitat favorabil	ianuarie - decembrie	u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Se va păstra o zonă tampon de 150 m în jurul cuiburilor.	E		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	E		Tipar de distribuție	Perturbare specie	ianuarie - decembrie	u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157



Tipurile de habitate și speciile de interes comunitar prezente pe unitățile amenajistice unde sunt propuse lucrări silvice, precum și măsurile de conservare a biodiversității pentru fiecare u.a. sunt prezentate în tabelul de mai jos:

U.A.	Suprafață (ha)	Lucrări propuse	Specii/habitate prezente	Măsuri de conservare
26	39.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
29	41.4	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
38	28	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
41	39.4	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
43	12.9	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
44	42.4	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
88	33.7	rărituri	Euplagia quadripunctaria, Eudontomyzon dandfori, Barbus carpathicus, Bombina variegata, Lutra lutra, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Bubo bubo, Picus canus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus habitatul 9110, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în considerare valoarea țintă de la habitatul 9110)
127	2.4	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)



128	2.3	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
129	0.7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
130	2.9	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
157	20.2	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Lanius collurio, L. minor, Sylvia nisoria	Conform Anexa 2 si Anexa 3
158	14.9	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Ficedula albicollis, F. parva,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
159	21.7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
162	35.4	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Bonasa bonasia, Charadrius morinellus, Tetrao tetrix, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus habitatul 9110, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în considerare valoarea țintă de la habitatul 9110)
027 A	43.5	T. progresive (punere în lumina), ajut. Reg. Nat., îngrijire semințis)	Carabus hampei, Carabus variolosus, Carabus zawadzki Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de Carabus-15 mc/ha)
027 B	5.5	degajări, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
028 A	16.2	curățiri, rărituri	Euplagia quadripunctaria, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)



028 B	29.4	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
028 C	2.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintişului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
028 D	13.9	T. igienă, rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
030 A	39.6	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
030 B	3.7	T. igienă	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
031 A	19.6	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
031 B	12.5	T. igienă	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
031 C	22.4	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
031 D	11.7	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semintişului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
031V	0.9	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus	Conform Anexa 2 si Anexa 3



032 A	29.2	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
032A	0.6	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
033 A	32.2	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
033A	0.2	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
034 A	16.8	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
034 B	12.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
034 C	17.5	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
034 D	1.8	completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
035 A	51.8	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
035 B	11.9	degajări, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)



035 C	8.8	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
035 D	2.1	îngrijirea semințișului, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
035V1	0.3	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
035V2	0.6	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
036 A	52.1	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
036 B	4.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
037 A	43	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
037 B	4.4	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
039 A	31.3	rărituri	Carabus hampei, Carabus variolosus, Carabus zawadzki, Rosalia alpina, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de Carabus-15 mc/ha)
039 B	2.7	curățiri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)



039C	1	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
040 A	38.4	-	Rosalia alpina, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110, 3240	Conform Anexa 2 si Anexa 3
040N	0,7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
042 A	15	-	Euplagia quadripunctaria, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
042 B	58.3	-	Euplagia quadripunctaria, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
042N		-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
045 A	18.7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
045 B	14.5	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
046 A	66.4	-	Euplagia quadripunctaria, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
046 B	3	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
046 C	11.9	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3



046 D	5.5	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
047 A	11.8	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3
047 B	27.8	-	Bombina variegata, Triturus crystatus, Triturus montadoni, Lutra lutra, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
048 A	18.1	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
048 B	22.1	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
049 A	23.7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
049 B	42.3	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
049 C	17	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
049 D	12.8	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
050 A	42	-	Carabus hampei, Carabus variolosus, Carabus zawadzki, Lutra lutra, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de Carabus- 15 mc/ha)
050 B	12.5	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)



051 A	53.4	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
051 B	9.9	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
052 A	61.4	-	Euplagia quadripunctaria, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
052 B	8.2	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
053 A	24.5	-	Carabus hampei, Carabus variolosus, Carabus zawadzki, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de Carabus-15 mc/ha)
053 B	10.5	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
053 C	12.6	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
053 D	5.1	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
053 E	3.5	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
054 A	27.2	-	Bombina variegata, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
054 B	9.1	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3



054 C	5.6	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
055 A	10.2	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
055 B	30.7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
055 C	4.7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
055 D	1.3	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
056 A	15.8	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
056 B	21.1	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
056 C	2.8	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
056 D	26.5	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
057 A	33.6	-	Carabus hampei, Carabus variolosus, Carabus zawadzki, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de Carabus- 15 mc/ha)
057 B	20	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3



057 C	7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
057 D	7.1	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
057 E	21.7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
057 F	6.6	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 4070	Conform Anexa 2 si Anexa 3
057 G	10.3	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
058 A	36.4	-	Cottus gobio, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
058 B	89.3	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
058 C	0.7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
082 A	14	-	Euplagia quadripunctaria, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
082M	34,7	-	Carabus hampei, Carabus variolosus, Carabus zawadzki, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de Carabus-15 mc/ha)
083 A	31	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)



083 B	19.8	T. conservare, Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.)	Euplagia quadripunctaria, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
083 C	9.1	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
083 D	9.8	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
083 E	13.7	degajări, completări, îngrijirea culturilor	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
084 A	25.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Barbus carpathicus, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Rhinolophus ferrumequinum, Charadrius morinellus, Rhinolophus euryale, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de chiroptere-15mc/ha, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în considerare valoarea țintă de la habitatul 9110)
084 B	31	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
084 C	5.60	T. igienă	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
085 A	27.4	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Aegolius funereus, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus habitatul 9110, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în considerare valoarea țintă de la habitatul 9110)



085 B	18.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Myotis blythii, Myotis myotis Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de chiroptere-15mc/ha, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în considerare valoarea țintă de la habitatul 9110)
085 C	15.8	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
086 A	37.5	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Drycopus martius, Bubo bubo, Picus canus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus habitatul 9110, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în considerare valoarea țintă de la habitatul 9110)
086 B	6.1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
086 C	4.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
086N	0,3	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 și Anexa 3
086V	0.5	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 și Anexa 3
087 A	57.2	rărituri	Carabus hampei, Carabus variolosus, Carabus zawadzki, Barbus carpathicus, Lutra lutra, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Dendrocopos	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de Carabus- 15 mc/ha)



			leucotos, D. medius, D. syriacus, Picoides tridactylus, 9110	
087 B	7.1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Eudontomyzon dandfori, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Glauclidium passerinum, Strix uralensis, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus habitatul 9110, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în considerare valoarea țintă de la habitatul 9110)
087 C	6.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
087 D	4.6	degajări, completări, îngrijirea culturilor, îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
087V	3.9	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
089 A	29.60	T. igienă	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
089 B	3.1	degajări, completări, curățiri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
089 C	3.2	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
089 D	18.4	T. igienă (T. Progres. Dec. II)	Eudontomyzon dandfori, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Aegolius funereus, Charadrius morinellus, Charadrius morinellus, Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Strix uralensis, Bubo bubo,	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus habitatul 9110, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în



			9110	considerare valoarea țintă de la habitatul 9110)
089 E	1.80	T. igienă	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Picoides tridactylus, Sylvia nisoria, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus habitatul 9110, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în considerare valoarea țintă de la habitatul 9110)
089 F	1.3	degajări, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
089V	0,3	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 și Anexa 3
090 A	21.7	curățiri, rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Lanius collurio, L. minor, Lullula arborea, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus habitatul 9110, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în considerare valoarea țintă de la habitatul 9110)
090 B	11.60	T. igienă	Carabus hampei, Carabus variolosus, Carabus zawadzki, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Drycopus martius, Glauclidium passerinum, Lanius collurio, L. minor,	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de Carabus-15 mc/ha)
090 C	1.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
090 D	1.9	T. progresive (racord.), împăd., ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)



091 A	17.7	T. igienă (T. progres. dec. II)	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Sylvia nisoria, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
091 B	37.6	curățiri, rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Myotis blythii, Myotis myotis Charadrius morinellus, Lanius collurio, L. minor, Lullula arborea, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de chiroptere-15mc/ha, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în considerare valoarea țintă de la habitatul 9110
091 C	1	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
091 D	1.4	T. igienă (T. progres. dec. II)	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
092 A	14.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
092 B	6.6	degajări, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 și Anexa 3
092 C	6.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 și Anexa 3
092 D	9.1	curățiri, rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 și Anexa 3
093 A	5	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 și Anexa 3



093 B	17.8	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
093 C	8.4	T. conservare, îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
094 A	13.8	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
094 B	2	degajări, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
094 C	17.4	T. progresive, împăd., ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Ficedula albicollis, F. parva, Lanius collurio, L. minor, Sylvia nisoria, 9110	Conform Anexa 2 și Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus habitatul 9110, iar în cazul arborilor de biodiversitate se ia în considerare valoarea țintă de la habitatul 9110)
094 D	4.7	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3
094 E	0.8	degajări, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
094 F	3.3	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Charadrius morinellus, Lanius collurio, L. minor, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
094N	0.3	–	Triturus cristatus, Triturus montadoni, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
095 A	63	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Bombina variegata, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Lullula arborea, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)



095 B	47.8	T. igienă	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Ficedula albicollis, F. parva, Lanius collurio, L. minor, Lullula arborea, Sylvia nisoria	Conform Anexa 2 si Anexa 3
095 C	2	degajări, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
100 A	1.7	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
100 B	25.7	degajări, completări, îngrijirea culturilor	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
100 C	1.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
100 D	4	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
100 E	13.2	curățiri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
100 F	1.30	T. igienă	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
100 G	1.3	T. igienă	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
101 A	10.9	rărituri	Bombina variegata, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)



101 B	1	curățiri, rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
101 C	0.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
101 D	5	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
102 A	29	T. progresive (pun. lumină), ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
102 B	3.8	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
102 C	7.6	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
103 A	12.3	degajări, curățiri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
103 B	44.1	T. progresive (racord.), împăd, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)



104 A	33.7	T. progresive (racord.), împăd, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Euplagia quadripunctaria, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
104 B	11.5	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
104 C	7.1	curățiri, rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
104 D	13.1	degajări, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
108 A	43.8	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410, 8310	Conform Anexa 2 si Anexa 3
108 B	11.2	degajări, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 8310	Conform Anexa 2 si Anexa 3
109 A	19.3	degajări, completări	Euplagia quadripunctaria, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
109 B	4.6	completări, îngrijirea culturilor	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
109 C	13.9	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 8310	Conform Anexa 2 si Anexa 3



109 D	5.8	degajări, completări, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea culturilor	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
109 E	4.1	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
109 F	1.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
110 A	30	degajări, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
110 B	5.2	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
110 C	2.90	T. igienă	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
110 D	3.2	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
111 A	11.3	curățiri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
111 B	27	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințșului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
112 A	38.9	degajări, curățiri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3



112 B	5	rărituri	9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3
112 C	8.3	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	
112 D	6.6	degajări, curățiri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
112D	6.6	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
113 A	53.3	curățiri, rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
113 B	9.2	T. conservare, ajutorarea regenerării naturale îngrijirea semințișului	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
114 A	11.7	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
114 B	12.8	curățiri	Lutra lutra, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
114 C	3.9	degajări, completări	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
115 A	8.7	curățiri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)



115 B	24.1	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
115 C	5,7 ha	T. igienă	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus
115C	0,8 ha	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus
115 D	1.5	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
115 E	2.8	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
116 A	6.7	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9110	Conform Anexa 2 si Anexa 3(în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la habitatul 9110)
116 B	4.7	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
116 C	19.3	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
116 D	18.6	rărituri	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
116V	0,5	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
163 A	5	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, Charadrius morinellus, Lullula arborea, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3



163 B	11.2	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
163 C	9	-	Euplagia quadripunctaria, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
164 A	14	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
164 B	11.3	-	Triturus cristatus, Triturus montadoni, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
164 C	2.6	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
165 A	24.8	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
165 B	1.7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
165 C	3.2	-	Triturus cristatus, Triturus montadoni, Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
166 A	4.7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
166 B	27	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
166 C	24.2	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3



167 A	18.9	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
167 B	17.6	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 9410	Conform Anexa 2 si Anexa 3
168 A	13	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
168 B	9.9	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
169D	2.1	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
170D	2.7	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
171D	0,5	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
172 D	0,4	-	Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus euryale, Barbastella barbastellus Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3 (în cazul lemnului mort se ia în considerare volumul propus la speciile de chiroptere-15mc/ha)
174D	2,6	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
175D	1,2	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
176D	2	-	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus, 3240	Conform Anexa 2 si Anexa 3



175D	1.2	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
176D	2	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3
87N	1.3	–	Canis lupus, Ursus arctos, Lynx lynx, Charadrius morinellus,	Conform Anexa 2 si Anexa 3

g. Calendarul de implementare al măsurilor:

Calendarul de implementare al măsurilor generale este prezentat în tabelul de mai jos:

Măsură	Specii/habitat afectate	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Budeget(*)	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Utilajele folosite pentru exploatare vor fi moderne și performante, cu inspecția tehnică la zi, astfel încât să se evite scurgeri de fluide de motor în habitatele acvatice și în apropierea acestora;	Habitat 3230, 3240. Specii: <i>Eudontom yzon dandfori</i> , <i>Barbus carpathicus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montadoni</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Charadrius morinellus</i> , <i>Circus</i>	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor, prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 500 m față de acesta calitatea apelor pe baza	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrator fond forestier	–



	<i>aeruginosus</i> ,	indicatori lor fizico-chimici																	
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus	Specii: <i>Eudontomyzon dandfordi</i> , <i>Barbus carpathicus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montadoni</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Charadrius morinellus</i> , <i>Circus aeruginosus</i> ,	Densitate populațională, aria de răspândire, tipar de distribuție, Densitatea populației de pradă, tendința distribuției speciei, distribuția speciei	Perturbare specii	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Administ rator fond forestier	-
Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora.	Toate speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor, Se va adăuga proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte, proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte, suprafața	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Administ rator fond forestier	-



		pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semidesc his în jurul habitatel or de hranire																
Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semintișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ	Habitele 3230, 3240, 9110, 9140	Suprafață habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administ rator fond forestier	-
Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă	Habitele 3230, 3240, 9110, 9140	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administ rator fond forestier	-	
Se va respect legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Se interzice depozitarea necorespunzătoare a	Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administ rator fond forestier	-	



Măsură	Specii/habitat afectate	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget (*)
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 150 m de nonintervenții, pe ambele maluri;	3230,324	Suprafață habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.		Suprafață habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Se va urmări eventuala apariție a speciilor indicatoare de perturbări (Urtica dioica (urzică), Rumex alpinus (ștevie), Veratrum album (Stereogoiaie), Elaeagnus angustifolia (sălcioară).) și îndepărtarea lor din habitat și din vecinătatea acestuia.		Abundență specii indicatoare de perturbări	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Lucrările silvice se vor efectua	8310	faună și floră	Alterare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator	-



exclusiv pe timp de zi		cavernicolă	habitat																		fond forestier	
Restricționarea pășunatului, controlul strict al unor activități turistice, campări, crearea de noi poteci.		Suprafață habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	–
Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață.		Suprafață habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	–
Se va păstra un voum de lemn mort de 10 mc/ha pentru habitatul 9110 și 20mc/ ha pentru habitatul 9410		Volum lemn mort	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	–
Se vor păstra cel puțin 10 arbori de biodiveristate/ insule de îmbătrânire/ș h (conform măsurilor de conservare din PM)		Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiver sitate de varsta peste 80 ani	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	–
Restricționare a plantării/împăduririi cu alte specii decât		Abundență specii edificatoare de arbori	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	–



cele specifice																			
Completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (9110)		Abundență specii edificatoare de arbori	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator fond forestier	-
Restricționarea pășunatului în suprafața de habitat unde specia este prezentă.		Aria de răspândire a speciei (suprafața habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator fond forestier	-	
Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei.		Aria de răspândire a speciei (suprafața habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator fond forestier	-	
Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul speciei	Carabus hampei,	Aria de răspândire a speciei (suprafața habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator fond forestier	-	
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide.		Aria de răspândire a speciei (suprafața habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator fond forestier	-	
Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor.	C. variolosus , Carabus zawadzki	Aria de răspândire a speciei (suprafața habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator fond forestier	-	
Interzicerea depozitării		Aria de răspândire	Alterare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator	-	



deșeurilor menajere de-a lungul văilor montane.		re a speciei (suprafață habitat)	habita t favora bil																			fond forestier	
Restricționarea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Altera re habita t favora bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator fond forestier	–
Pe suprafața amplasamentu lui se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(in secticide, raticide, ierbicide.		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Altera re habita t favora bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator fond forestier	–
Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei minim-15mc/ha.		Volum lemn mort	Altera re habita t favora bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator fond forestier	–
Păstrarea arborilor bătrâni, cu scorburi în habitatul unde specia este prezentă, circa 5 arbori pe ha.	Lucanus cervus	arbori bătrâni în trupuri de pădure	Altera re habita t favora bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator fond forestier	–
Păstrarea cioatelor și a lemnului mort - ramuri foarte groase sau trunchiuri semi-îngropate, la o		Volum lemn mort	Altera re habita t favora bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Adminis trator fond forestier	–



Identificarea la nivelul arboretelor, cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia, a exemplarelor seculare de fagacee; trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor de fagacee ce depășesc 150 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie.		arbori bătrâni în trupuri de pădure	Altera re habita t favora bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha. De obicei în habitatele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.		Volum lemn mort	Altera re habita t favora bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Controlul pășunatului în habitatele unde specia este prezentă.	Euplagia quadripunctaria	densitat e pop.	pertur bare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Limitarea poluării		densitat e pop.	pertur bare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator	-	



luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.			specie																fond forestier
De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri pentru a asigura liniștea necesară speciei;		Densitatea populației	perturbare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-
transportul lemnului în zona parchetelor de exploatare se va face pe cât posibil prin suspendare; stoparea tractării lemnului prin albi; stoparea lucrărilor de „curățare” a malurilor cursurilor de apă de vegetația ripariană;	Eudontomyzon dandfordi, Barbus carpathicus	Lungimea vegetației arboricole pe ambele maluri	alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-	
Realizarea de podețe provizorii la trecerea peste râuri.		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-	
Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre	Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni	Distribuția speciei în sistemul de carioaj european	perturbare specie			x	x	x	x	x							Administrador fond forestier	-	



bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve.		n ETRS89																	
Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. Menținerea habitatelor acvatiche existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere.		prezența habitatelor terestre cu vegetațiile naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 500 m față de acesta	alterarea habitatelor favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-	
Interzicerea exploatareii forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai.		Vegetațiile ripariene arborescenta pe ambele malurile apei	Alterarea habitatelor favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-		
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	Lutra lutra	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Alterarea habitatelor favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-		
Se interzice depozitarea rumegușului în		Suprafața habitatului	Alterarea habitatelor favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond	-		



habitatele acvatice sau în apropierea acestora.		lui speciei	t favorabil															forestier	
Mentținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire	Ursus arctos, Lynx lynx, Canis lupus	Suprafața habitatului speciei	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Se vor asigura zone de liniște, mai ales în perioada de fătare (mai-iunie)		tendința distribuției speciei	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.		Suprafața habitatului speciei	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	Myotis blythii, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus euryale, Barbastella barbastellus	distribuția speciei	Perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.		distribuția speciei	Perturbarea speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Se va păstra un volum de lemn mort de minim 15 mc/ha		Volumul lemnului mort	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Se vor păstra		arbori	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis	-	



minim 7 arbori maturi cu scorburi/ha		maturi cu scorburi	re habita t fava bil														trator fond forestier	
Mentținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Aegolius funereus	Suprafat a habitatului speciei	Altera re habita t fava bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
În perioada de cuibărit (martie-iunie) este necesară stabilirea unei zone tampon de nonintervenție de aproximativ 150 m în jurul cuibului.		Tipar de distribut ie	Pertur bare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu		Tipar de distribut ie	Pertur bare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Utilizarea drumurilor deja existente și limitarea pe cât posibil a realizării de noi drumuri, pentru a reduce cât mai mult alterarea habitatelor favorabile.	Charadriu s morinellu s	Suprafat a habitatului speciei	Altera re habita t fava bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-	
Cuiburile existente nu trebuie distruse		Tipar de distribut ie	Pertur bare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-	



indiferent dacă sunt active sau nu																				
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m în jurul cuiburilor		Tipar de distribuție	Perturbare specie				x	x	x										Adminis trator fond forestier	-
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.		Tipar de distribuție	Perturbare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Adminis trator fond forestier	-
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	Dendroco pos leucotos, D.	Tipar de distribuție	Perturbare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Adminis trator fond forestier	-	
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara	D. medius, D. syriacus, Dryocopus martius, Picoide trydactilus	Tipar de distribuție	Perturbare specie				x	x	x									Adminis trator fond forestier	-	



sezonului de cuibărit (aprilie-iunie) ; Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor																				
menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.		Arbori de biodiversitate	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-	
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani		Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-	
Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigură condiții de cuibărit și hrănire;	Ficedula albicollis, F. parva	Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-		
Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;		Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-		
Păstrarea		Suprafața	Alterare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis	-		



arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	a habitatului, suprafața habitatelor de pădure	rehabilitare favorabil															trator fond forestier	
Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Promovarea regenerării naturale a pădurii.	Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.	Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara	Tipar de distribuție	Perturbare specie				x	x	x									Adminis trator fond forestier	-



sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor																				
Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	Glacidium passerinum	Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-	
Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-	
Menținerea aspectului etajat al pădurilor.		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-	
Promovarea regenerării naturale a pădurii.		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-	
Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-	



cavități și scorburi.	or de pădure																					
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.	Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Administruator fond forestier	-	
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m în jurul cuiburilor	Tipar de distribuție	Perturbare specie																			Administruator fond forestier	-
Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Administruator fond forestier	-	
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	Proportia și suprafața totală a parauilor mature	Alterarea habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Administruator fond forestier	-	



		cu varste peste 80 de ani																	
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși		Suprafat a habitatului și suprafața a habitatelor de pădure	Altera re habita t favo ra bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Adminis trator fond forestier	-
Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.		Suprafat a habitatului și suprafața a habitatelor de pădure	Altera re habita t favo ra bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Adminis trator fond forestier	-
Interzicerea utilizării insecticidelor.	Lanius collurio, L. minor	Suprafat a habitatului și suprafața a habitatelor de pădure	Altera re habita t favo ra bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Adminis trator fond forestier	-
Menținerea aspectului etaajat al pădurilor.		Suprafat a habitatului și suprafața a habitatelor de pădure	Altera re habita t favo ra bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Adminis trator fond forestier	-
Promovarea regenerării naturale a pădurii.		Suprafat a habitatului și suprafața a habitatelor de pădure	Altera re habita t favo ra bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			Adminis trator fond forestier	-



Utilizarea drumurilor deja existente și limitarea pe cât posibil a realizării de noi drumuri, pentru a reduce cât mai mult alterarea habitatelor favorabile.		Suprafat a habitatu lui și suprafaț a habitatel or de pădure	Altera re habita t favora bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	–
etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor		Tipar de distribut ie	Pertur bare specie													Adminis trator fond forestier	–
Mentținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Strix uralensis	Suprafat a habitatu lui și suprafaț a habitatel or de pădure	Altera re habita t favora bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	–
Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.		Suprafat a habitatu lui	Altera re habita t favora bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	–	
trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea		Suprafat a habitatu lui și suprafaț a	Altera re habita t favora bil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	–	



oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m (măsură prevăzută în Planul de Management)		habitatelor de pădure																		
Mentținerea unui anumit număr de arbori groși, scorbușori mari la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.		Suprafața habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-	
În cazul identificării unor zone de cuibărire se va limita orice activitate antropică pe o rază de minim 500 m;		Tipar de distribuție	Perturbare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-	
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani		suprafața parauilor mature cu vârste peste 80 de ani	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-	
Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	Bubo bubo	Suprafața habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitatului favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-	
Trecerea în regim de protecție		Suprafața habitatului	Alterarea habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond	-	



<p>strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500</p>		<p>ui și suprafața habitatelor de pădure</p>	<p>t favorabil</p>															<p>forestier</p>	
<p>-menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;</p>		<p>Suprafața habitatului și suprafața habitatelor de pădure</p>	<p>Alterare habitat favorabil</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>Adminis trator fond forestier</p>	<p>–</p>
<p>Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt</p>		<p>Tipar de distribuție</p>	<p>Perturbare specie</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>Adminis trator fond forestier</p>	<p>–</p>



lungul lizierelor de pădure și în poieni		lui	t favorabil															forestier	
.Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;		Suprafata habitatului	Alterarea habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrato fond forestier	-
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie);		Tipar de distribuție	Perturbare specie															Administrato fond forestier	-
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	Picus canus	Suprafata habitatului Suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrato fond forestier	-
Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.		Suprafata habitatului Suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrato fond forestier	-
Adaptarea managementul		Suprafata	Alterare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrato	-



ui forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	habitatului Suprafața habitatelor de pădure	habitat favorabil																	fond forestier	
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (martie-iunie), Pastrarea unei zone tampon de 250m in jurul cuiburilor	Tipar de distributie	Perturbare specie																	Administrador fond forestier	-
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	Tipar de distributie	Perturbare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-
Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha	Arbori de biodiversitate	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	Proportia padurilor mature cu varste peste 80	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Administrador fond forestier	-



		de ani																		
Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	Sylvia nisoria	Suprafata habitatu lui	Alterare habitatu favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Menținerea aspectului etajat al pădurilor.		Suprafata habitatu lui	Alterare habitatu favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Promovarea regenerării naturale a pădurii.		Suprafata habitatu lui	Alterare habitatu favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupti.		Suprafata habitatu lui	Alterare habitatu favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.		Suprafata habitatu lui	Alterare habitatu favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Se va pastra o zonă atampon		Tipar de distributie	Perturbare specie																	Adminis trator fond forestier



de 150 m in jurul cuiburilor.																			
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;		Tipar de distributie	Perturbare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Adminis trator fond forestier	-	



* Conform calendarului implementare și monitorizare a măsurilor de reducere a impactului
responsabilitatea implementării și monitorizării măsurilor de mai sus, revine Ocolului Silvic Telciu
R.A. care trebuie să prevadă un buget anual



h. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

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

Tabelul nr. 22 Programul de monitorizare a măsurilor generale de prevenire, evitare și reducere a impactului

Specii/habitate afectate	Impactul cărui se adresează	Măsură	Perioada implementării	Locația implementării măsurii	Indicatori de monitorizare	Unitate de măsură	Locații de monitorizare	Grad de eficacitate	Buget (*)	Responsabil monitorizare
Habitate 3230, 3240. Specii: <i>Eudonto myzon dandfori</i> , <i>Barbus carpathicus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montadoni</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Charadrius morinellus</i> , <i>Circus aeruginosus</i> ,	Alterare habitat	Utilajele folosite pentru exploatare vor fi moderne și performante, cu inspecția tehnică la zi, astfel încât să se evite scurgeri de fluide de motor în habitatele acvatice și în apropierea acestora;	ianuarie-decembrie	u.a. 89D, 91A, 93A, 174D, 86A, 87B, 87A, 88, ,89E, 172D, 89D, 87B, 87A, 84A, 109A, 95A, 101A, 94N, 114B, 87A,	cazuri de poluare	cazuri de poluare	u.a. 89D, 91A, 93A, , 174 D, 86A, , 87B, 87A, 88, ,89E, 172D, 89D, 87B, 87A, 84A, 109A, , 95A, 101A, 94N, , 114B, 87A,	ridicată	-	Administrator fond forestier
Toate speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapun	Perturbare specii	Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este	nivel zgomot în parchete	nr. cazuri depășiri în parchete	Toate u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	ridicată	-	Administrator fond forestier



amenajamentul				inclusă în zona de protecție integrală sau în parcelele de păduri virgine						
Toate habitatele și speciile de interes conservatic cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Alterare habitat	Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora.	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală sau în parcelele de păduri virgine	lungimea rețelei de drumuri de scos - apropiat	km	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală sau în parcelele de păduri virgine	ridicatul	-	Administrador fond forestier
Habitele 3230, 3240, 9110, 9140	Alterare habitat	Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințșul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală sau în parcelele de păduri virgine	parchete exploatate în afara perioadei favorabile de recoltare	u.a-uri (parcurse cu lucrări în afara perioadei adecvate)	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicatul	-	Administrador fond forestier



Habitele 3230, 3240, 9110, 9140	Altera re habita t	Se vor evita extragerile de masă lemnnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă		Toată suprafața amenajam entului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală sau în parcelele de păduri virgine	parchete exploatate în perioada nefavorab ilă de recoltare	u.a-uri (parcu rse cu lucrări în perioa da restric tivă)	Toată suprafața amenajam entului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridi cat	-	Adminis trator fond forestier
Toate habitatel e și speciile de interes conserva tic cu a cărora habitat se suprapun e amenaja mentul	Altera re habita t	Se va respect legislația în vigoare privind managem entul deșeurilor. Se interzice depozitare a necorespu nzătoare a deșeurilor.	ianuar ie- dece mbrie	Toată suprafața amenajam entului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală sau în parcelele de păduri virgine	cazuri de poluare înregistra te	nr. cazuri	Toată suprafața amenajam entului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridi cat	-	Adminis trator fond forestier



Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Alterare habitat	Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală sau în parcelele de păduri virgine	dotări amenajări de șantier/spații de depozitare	nr. pubele	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrador fond forestier
Charadrius morinellus, Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Dryocopus martius, Picoides tridactylus,	Alterare habitat	Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii.	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală sau în parcelele de păduri virgine	parchete exploatate anual	u.a.-uri parcurse cu lucrări pe fiecare clasă de vârstă	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrador fond forestier



Toate speciile de interes conservativ a căror habitat favorabil se suprapune cu amenajamentul	Perturbare specie	Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.	ianuarie-decembrie	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate	cazuri de de capturare/ucidere accidentală	nr. cazuri înregistrate	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate	ridicată	-	Administrator fond forestier
---	-------------------	--	--------------------	---	--	-------------------------	---	----------	---	------------------------------

Tabelul nr. 23 Programul de monitorizare a măsurilor specifice de conservare de prevenire, evitare și reducere a impactului

Specii/habitate afectate	Impactul asupra căruia se adresează	Măsură	Perioada	Locația implementării măsurii	Indicatori de monitorizare	Unitate de măsură	Locații de monitorizare	Grad de eficacitate	Buget (*)	Responsabil monitorizare
3230, 3240	Alterare habitat	De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 150 m de nonintervenții, pe ambele maluri;	01-12	u.a. 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88,89E, 172D	distanța față de maluri	m	u.a. 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88,89E, 172D	ridicată	-	Administrator fond forestier
	Alterare habitat	Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	01-12	u.a. 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88,89E, 172D	Amenajări în parchete	nr. podețe de lemn	u.a. 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88,89E, 172D	ridicată	-	Administrator fond forestier
	Alterare habitat	Se va urmări eventuala apariție a speciilor invazive/alo	01-12	u.a. 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88,89E,	Semnalări prezență specii invazive/alohton	u.a.- cu prezență specii invazive/alohtone	u.a. 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88,89E,	ridicată	-	Administrator fond forestier



		htone și îndepărtare a lor din habitat și din vecinătatea acestui.		172D	e		172D			
8310	Alterare habitat	Lucrările silvice se vor efectua exclusiv pe timp de zi	0 1 - 1 2	u.a. 108A, 108B, 109A, 109C, 109E	Încălcări sesizate	Nr. cazuri înregistrate	u.a. 108A, 108B, 109A, 109C, 109E	ridicată	-	Administator fond forestier
	Alterare habitat	Se va păstra un volum de lemn mort de 10 mc/ha pentru habitatul 9110 și 20mc/ha pentru habitatul 9410	0 1 - 1 2	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091	volum lemn mort	mc	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091	ridicată	-	Administator fond forestier



			C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, 9410 : u.a. 110A,110B, 110C, 175D, 112C,112A, 112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,9 5C, 94F			C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, 9410 : u.a. 110A,110B, 110C, 175D, 112C,112A, 112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,9 5C, 94F			
Alterare habitat	Se vor păstra cel puțin 10 arbori de biodiversitate/insule de îmbătrânire/ha	0 1 - 1 2	9110 : u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035	Insule de îmbătrânire	Nr. insule de îmbătrânire/ha	9110 : u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035	ridicată	-	Administator fond forestier



	(conform măsurilor de conservare din PM)	A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B,	A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B,	
--	--	--	--	--



			116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, 9410: u.a. 110A,110B, 110C, 175D, 112C,112A, 112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,9 5C, 94F			116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, 9410: u.a. 110A,110B, 110C, 175D, 112C,112A, 112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,9 5C, 94F			
Alterare habitat	Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului	0 1 - 1 2	9110: u.a. 26, 29, 38, 88,027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D,	Suprafețe parcurse cu plantări neconforme	ha	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D,	ridicată	-	Administrator fond forestier



			102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127,			102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127,			
Alterare habitat	Completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (9110)	0112	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090	Suprafețe regener ate	ha	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090	ridicată	–	Administra tor fond forest ier



				A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A ,094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, 046 C, 046 D, 049 B, 049 C, 049 D, 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127,			A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A ,094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, 046 C, 046 D, 049 B, 049 C, 049 D, 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127,			
Carabus hampei,	Alte rare habit at favo rabil	Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta	0 1 - 1 2	ua: 27A, 35A,39A,9 0B,87A,82 M	volum lemn mort	mc/ha	ua: 27A, 35A,39A,9 0B,87A,82 M	ridi cat ă	-	Adm inistr a



		fiind microrefug iul speciei.								
	Alter are habit at favor abil	Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul speciei	0 1 - 1 2	ua: 27A, 35A,39A,90 B,87A,82M	cazuri de poluare	nr. cazuri	ua: 27A, 35A,39A,90 B,87A,82M	ridi cat ă	-	Admi nistra tor fond forest ier
	Alter are habit at favor abil	Pe suprafața amplasame ntului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilo r(insecticid e, raticide, ierbicide.	0 1 - 1 2	ua: 27A, 35A,39A,90 B,87A,82M	Încălcări sesizate	nr. cazuri	ua: 27A, 35A,39A,90 B,87A,82M	ridi cat ă	-	Admi nistra tor fond forest ier
C. variolos us, Carabus zawadz kii	Alter are habit at favor abil	Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor.	0 1 - 1 2	ua: 27A, 35A,39A,90 B,87A,82M	cazuri de poluare	nr. cazuri	ua: 27A, 35A,39A,90 B,87A,82M	ridi cat ă	-	Admi nistra tor fond forest ier
	Alter are habit at favor abil	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere de-a lungul văilor montane.	0 1 - 1 2	ua: 27A, 35A,39A,90 B,87A,82M	lungime de râu afectată	km	ua: 27A, 35A,39A,90 B,87A,82M	ridi cat ă	-	Admi nistra tor fond forest ier
	Alter are habit at favor abil	Pe suprafața amplasame ntului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilo r(insecticid	0 1 - 1 2	ua: 27A, 35A,39A,90 B,87A,82M	Încălcări sesizate	nr. cazuri	ua: 27A, 35A,39A,90 B,87A,82M	ridi cat ă	-	Admi nistra tor fond forest ier



Lucanus cervus	Alterare habitat favorabil	e, raticide, ierbicide. Păstrarea arborilor bătrâni, cu scorburi în habitatul unde specia este prezentă, circa 5 arbori pe ha.	01-12	U.A. 39A și 94A	arbori de biodiversitate	nr. arbori/ha	U.A. 39A și 94A	ridicată	-	Administrația fond forestier
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea cioatelor și a lemnului mort - ramuri foarte groase sau trunchiuri semi-îngropate, la o densitate de minim 2 m ³ în echivalent/ha.	01-12	U.A. 39A și 94A	volum lemn mort	mc/ha	U.A. 39A și 94A	ridicată	-	Administrația fond forestier
	Alterare habitat favorabil	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	01-12	U.A. 39A și 94A	Încălcări sesizate	nr. cazuri	U.A. 39A și 94A	ridicată	-	Administrația fond forestier
Rosalia alpina	Alterare habitat favorabil	Menținerea fagilor bătrâni și scorburoși, atacați sau parțial	01-12	u.a. 37A	arbori de biodiversitate	nr. exemplare/ha	u.a. 37A	ridicată	-	Administrația fond forestier



	uscați .								
Alterare habitabil favorabil	Măsurile de conservare presupun o adaptare a managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee <i>Fagus sylvatica</i> , <i>F. orientalis</i> , la densități cât mai mari, cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure, care să fie declarat ca exemplar intangibil, creșterea densității unor exemplare mature de fag până la cel puțin 1-2 exemplare la ha.	01-12	u.a. 37A	arbori de biodiversitate	nr. exemplare/ha	u.a. 37A	ridicată	–	Administrator fond forestier
Alterare habitabil favorabil	Identificare a la nivelul arboretelor, cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia, a exemplarelor seculare	01-12	u.a. 37A	arbori seculari	nr. exemplare/ha	u.a. 37A	ridicată	–	Administrator fond forestier



		de fagacee; trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor de fagacee ce depășesc 150 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie.							
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha. De obicei în habitatele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.	0 1 - 1 2	u.a. 37A	arbori uscați pe pici doborâți or/	nr. arbori/ha	u.a. 37A	ridicată	- Administator fond forestier
Euplagi a quadripluctaria	perturbare speciei	Interzicerea pășunatului în habitatele unde specia este prezentă.	0 1 - 1 2	u.a. 109A 28A, ,88,83B,82A ,104A	abateri înregistrate	ha	u.a. 109A 28A, ,88,83B,82A ,104A	ridicată	- Administator fond forestier
	perturbare speciei	Limitarea poluării luminoase, prin	0 1 - 1	u.a. 109A 28A, ,88,83B,82A ,104A	Surse luminoase identificate	nr.	u.a. 109A 28A, ,88,83B,82A ,104A	ridicată	- Administator fond



	e	eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.	2		ate				forestier	
Eudontomyzondandfori, Barbuscarpathicus	perturbare speciei	De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri pentru a asigura liniștea necesară speciei;	0112	u.a. 88,89D,87B, 87A,84A	distanța față de maluri	m	u.a. 88,89D,87B, 87A,84A	ridicată	–	Administrator fond forestier
	alterare habitat favorabil	Transportul lemnului în zona parchetelor de exploatare se va face pe cât posibil prin suspendare; stoparea tractării lemnului prin albi; stoparea lucrărilor de „curățare” a malurilor cursurilor de apă de vegetația ripariană;	0112	u.a. 88,89D,87B, 87A,84A	Încălcări în parchetele de exploatare	nr. cazuri	u.a. 88,89D,87B, 87A,84A	ridicată	–	Administrator fond forestier
	alterare habitat favorabil	Realizarea de podețe provizorii la trecerea peste râuri.	0112	u.a. 88,89D,87B, 87A,84A	podețe provizorii realizate	nr. podețe de lemn	u.a. 88,89D,87B, 87A,84A	ridicată	–	Administrator fond forestier
	Bombina variegata,	perturbare speciei	Declararea unor perioade de liniște când	0210	u.a. 172D, 109A, 88, 95A,101A. 94N	Abateri înregistrate	nr. cazuri	u.a. 172D, 109A, 88, 95A,101A. 94N	ridicată	–



Triturus cristatus, Triturus montandoni	e	specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve.	6						forestier
	alterare habitat favorabil	Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere.	01-12	u.a. 172D, 109A, 88, 95A, 101A. 94N	Abateri înregistrate	nr. cazuri	u.a. 172D, 109A, 88, 95A, 101A. 94N	ridicată	– Administator fond forestier
Lutra lutra	Alterare habitat favorabil	Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere, păduri ripariene și în perioadele	02-05	u.a. 114B, 87A, 88	Abateri înregistrate	Nr. cazuri	u.a. 114B, 87A, 88	ridicată	– Administator fond forestier



		sensibile lunile februarie - mai.							
	Alterare habitat favorabil	Trecerea peste pârâul a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	0 1 - 1 2	u.a. 114B,87A, 88	Amenajări în parchete	nr. podețe de lemn	u.a. 114B,87A, 88	ridicată	- Administator fond forestier
	Alterare habitat favorabil	Se interzice depozitarea rumegușului în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	0 1 - 1 2	u.a. 114B,87A, 88	Abateri înregistrate	Nr. cazuri înregistrate	u.a. 114B,87A, 88	ridicată	- Administator fond forestier
Ursus arctos, Lynx lynx, Canis lupus	Alterare habitat favorabil	Mentținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI0125 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Suprafața habitat al speciilor	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI0125 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	- Administator fond forestier
	Alterare habitat favorabil	Se vor asigura zone de liniște, mai ales în perioada de	0 5 - 0 6	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI0125	zone de liniște stabilite în		Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI0125	ridicată	- Administator fond forestier



		fătare (mai- iunie)		Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	perioada și suprafețe	nr. de zone și ha	Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			ier
	Alterare habitat favorabil	Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSCI0125 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Bârloage identific ate și zone tampon create	Nr.	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSCI0125 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridi cată	-	Admi nistr tor fond forest ier
Myotis blythii, Myotis myotis, Rhinolo phus ferrume quinum , Rhinolo phus euryale, Barbast	Perturba re specie	Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	0 1 - 1 2	u.a. 85B,91B, 84A,172D	Încălcări sesizate	Nr. cazuri	u.a. 85B,91B, 84A,172D	ridi cată	-	Admi nistr tor fond forest ier
	Perturba re specie	Pe suprafața amplasame ntului se interzice utilizarea de	0 1 - 1 2	u.a. 85B,91B, 84A,172D	Abateri înregistr ate	Nr. cazuri înregistr ate	u.a. 85B,91B, 84A,172D	ridi cată	-	Admi nistr tor fond forest ier



ella barbast ellus	substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilo r, pentru a evita diminuarea surselor trofice.								
Alter are habit at favor abil	Se va păstra un volum de lemn mort de minim 15 mc/ha	0 1 - 1 2	u.a. 85B,91B, 84A,172D	volum lemn mort	mc/ha	u.a. 85B,91B, 84A,172D	ridi cat ă	-	Admi nistra tor fond forest ier
Alter are habit at favor abil	Se vor păstra minim 7 arbori maturi cu scorburi/ha	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	arbori de biodiver sitate	nr. arbori/h a	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridi cat ă	-	Admi nistra tor fond forest ier
Aegoliu s funereu s	Menținere a unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de	nr. arbori groși, scorburo și	nr. arbori/h a	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de	ridi cat ă	-	Admi nistra tor fond forest ier



	specie pentru amplasarea cuibului.		protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Perturbare specifice	În perioada de cuibărit (martie-iunie) este necesară stabilirea unei zone tampon de nonintervenție de aproximativ 150 m în jurul cuibului.	03-06	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Cuiburi identificate și zone tampon create	nr	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	–	Administrator fond forestier
Perturbare specifice	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri	prezența cuiburilor	Nr. cuiburi	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri	ridicată	–	Administrator fond forestier



	Perturbări specifice	Activitățile umane (amenajare a de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie)	01-12	virgine Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Încălcări înregistrate	Nr. cazuri	virgine Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	–	Administrator fond forestier
	Perturbări specifice	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Prezența cuiburilor	Nr. cuiburi	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	–	Administrator fond forestier
	Perturbări specifice	Activitățile umane (amenajare a de	04-10	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu	Încălcări sesizate	Nr. cazuri	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu	ridicată	–	Administrator fond



	e	drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie);	6	ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			forestier
Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Dryocopus martius, Picoide trydactylus	Perturbare speciei	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Abateri înregistrate	Nr. cazuri	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	–	Administrator fond forestier
	Perturbare speciei	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în	Prezența cuiburi	Nr. cuiburi	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în	ridicată	–	Administrator fond forestier



			zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Perturbările speciei	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor.	04-06	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Cuiburi identificate și zone tampon create	nr	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
Alterare habitat favorabil	menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescări mari la unitatea de suprafață,	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este	= arbori groși, scorburoși și	nr. arbori/h a	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este	ridicată	-	Administrator fond forestier



		de 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.		inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	0112	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Suprafață păduri mature	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	–	Administrator fond forestier
Ficedula albicollis, F. parva	Alterare habitat favorabil	Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	0112	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului	Suprafață păduri deschise cu vegetație ierboasă înaltă	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului	ridicată	–	Administrator fond forestier



			Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Alterare habitat favorabil	Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Cazuri utilizare tratamente împotriva insectelor	Nr. cazuri	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administ rator fond forest ier
Alterare habitat favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	nr. arbori bătrâni, uscați și scorburoși	nr. arbori/h a	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administ rator fond forest ier
Alterare	Menținerea aspectului	0 1	Toată suprafața de	Suprafețe	ha	Toată suprafața de	ridicată	-	Administ rator



	habitat favorabil	etajat al pădurilor.	- 1 2	amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	exploatare neconform		amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ă		tor fond forestier
	Alterare habitat favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Suprafețe regenerare natural	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
	Alterare habitat favorabil	Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în	Suprafețe exploatare în conformitate cu amenajamentul silvic	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în	ridicată	-	Administrator fond forestier



				zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
	Perturbările speciei	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor.	04 - 06	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Cuiburi identificate și zone tampon create	Nr.	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
Glaucidium passerinum	Alterare habitat favorabil	Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și	01 - 12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este	Suprafață păduri deschise cu vegetație ierboasă înaltă	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este	ridicată	-	Administrator fond forestier



	hrănire;		inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Alterare habitabil favorabil	Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	0 1 -	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Cazuri utilizare tratamente împotriva insectelor	Nr. cazuri	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
Alterare habitabil favorabil	Mentținerea aspectului etajat al pădurilor.	0 1 -	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului	Suprafețele exploatare neconforme	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului	ridicată	-	Administrator fond forestier



			Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Alterare habitat favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Suprafețe regenerate natural	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administ rator fond forest ier
Alterare habitat favorabil	Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburi.	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	arbori de biodiver sitate	nr. arbori/h a	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administ rator fond forest ier
Alterare	Protejarea stratului	0 1	Toată suprafața de	Suprafețe	ha	Toată suprafața de	ridicată	-	Administ rator



	habitat favorabil	arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului.	- 1 2	amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	exploatare în conformitate cu amenajamentul silvic		amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ă		tor fond forestier
	Perturbări specifice	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de minim 250m in jurul cuiburilor.	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Cuiburi identificate și zone tampon create	nr	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier



	Alterare habitat favorabil	Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	0112	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Suprafață habitat al speciilor	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	0112	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	suprafață păduri mature	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
Lanius collurio, L. minor	Alterare habitat favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	0112	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care	Arbori bătrâni, uscați și scorburoși	Nr. arbori/ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care	ridicată	-	Administrator fond forestier



			nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Alterare habitabil favorabil	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	lungime strat arbustiv de-a lungul lizierelor	m	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	–	Administrator fond forestier
Alterare habitabil favorabil	Interzicerea utilizării insecticidelor.	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a	Cazuri utilizare insecticide	Nr. cazuri	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a	ridicată	–	Administrator fond forestier



			Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Alterare habitabil favorabil	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Suprafețe exploatare neconforme	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
Alterare habitabil favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Suprafețe neregenerate natural	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
Pert	Activitățile	0	Toată	Cuiburi	nr	Toată	ridicată	-	Admi



	urba re speci e	umane (amenajare a de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie- iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor	4 - 0 6	suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	identific ate și zone tampon create		suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	cat ă	nistra tor fond forest ier
Strix uralensi s	Alter are habit at favor abil	Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	nr. arbori uscați	nr. arbori/h a	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridi cat ă	Admi nistra tor fond forest ier



Alterare habitabil favorabil	Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Lungime strat arbustiv de-a lungul lizierelor	m	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
Alterare habitabil favorabil	Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	nr. arbori groși, scorburoși și	nr. arbori/ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
Perturbare specifice	În cazul identificării unor zone de cuibărire se va limita orice activitate antropică	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care	Cuiburi identificate și zone tampon create	nr	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care	ridicată	-	Administrator fond forestier



		pe o rază de minim 500 m;		nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Suprafață păduri mature	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	–	Administrator fond forestier
Bubo bubo	Alterare habitat favorabil	Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a	exemplare molid	nr. arbori/ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a	ridicată	–	Administrator fond forestier



			Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Alterare habitabil favorabil	Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Cuiburi identificate și zone tampon create	nr	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
Alterare habitabil favorabil	- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Suprafețe exploatare în conformitate cu amenajamentul aprobat	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier



	corespunză toare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemel or;								
Perturba re speci e	Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbanță . Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	zone de cuibărire sau cuiburi identific ate	nr. zone de cuibărire identific ate nr.	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridi cat ă	-	Admi nistra tor fond forest ier
Alter are habit at favor abil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a	Suprafață păduri mature	ha	Toată suprafața de amenajamen t suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a	ridi cat ă	-	Admi nistra tor fond forest ier



				Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Circus aeruginosus, C. cyaneus	Alterare habitat favorabil	Interzicerea drenării zonelor umede	01-12	u.a. 103B	Abateri identificate	Nr. cazuri	u.a. 103B	ridicată	-	Administrator fond forestier
	Perturbare speciei	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	01-12	u.a. 103B	Abateri identificate	Nr. cazuri	u.a. 103B	ridicată	-	Administrator fond forestier
	Perturbare speciei	Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	01-12	u.a. 103B	Abateri înregistrate	Nr. cazuri	u.a. 103B	ridicată	-	Administrator fond forestier
Lullula arborea	Alterare habitat favorabil	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor	01-12	u.a. 95B, 95A, 91B,90A	Abateri înregistrate	Nr. cazuri	u.a. 95B, 95A, 91B,90A	ridicată	-	Administrator fond forestier
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	01-12	u.a. 95B, 95A, 91B,90A	arbori bătrâni, uscați și scorburoși și	nr. arbori/h	u.a. 95B, 95A, 91B,90A	ridicată	-	Administrator fond forestier
	Alterare habitat	Menținerea vegetației arbustive	01-	u.a. 95B, 95A, 91B,90A	lungime strat arbustiv	m	u.a. 95B, 95A, 91B,90A	ridicată	-	Administrator



	at favorabil	de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni	1 2		de-a lungul lizierelor					fond forestier
	Alterare habitat favorabil	.Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	0 1 - 1 2	u.a. 95B, 95A, 91B,90A	Suprafața pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă	ha	u.a. 95B, 95A, 91B,90A	ridicată	-	Administrator fond forestier
	Perturbările speciei	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor	0 4 - 0 6	u.a. 95B, 95A, 91B,90A	Cuiburi identificate și zone tampon create	Nr.	u.a. 95B, 95A, 91B,90A	ridicată	-	Administrator fond forestier
Picus canus	Alterare habitat favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care	arbori uscați	nr. arbori/ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care	ridicată	-	Administrator fond forestier



			nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Alterare habitat favorabil	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	lungime strat arbustiv de-a lungul lizierelor	m	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	–	Administrator fond forestier
Alterare habitat favorabil	Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a	Suprafață habitat al speciilor	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a	ridicată	–	Administrator fond forestier



			Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Perturbare speciei	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (martie-iunie). Se va păstra o zonă tampon de 250m în jurul cuiburilor	03-06	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Cuiburi identificate și zone tampon create	Nr.	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	–	Administrator fond forestier
Perturbare speciei	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	01-12	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție	Prezență cuiburi	nr. cuiburi	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție	ridicată	–	Administrator fond forestier



			strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine			
Alterare habitat favorabil	Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiverșitate/ha	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	arbori biodiverșitate	nr. arbori/ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier
Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	0 1 - 1 2	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	Suprafață păduri mature	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine	ridicată	-	Administrator fond forestier



Sylvia nisoria	Alterare habitabil favorabil	Păstrarea vegetației arbuștice de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	01-12	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	lungime vegetație arbuștice de-a lungul lizierelor	m	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	ridicată	-	Administrația fond forestier
	Alterare habitabil favorabil	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	01-12	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	Suprafețe exploatare neconforme	ha	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	ridicată	-	Administrația fond forestier
	Alterare habitabil favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	01-12	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	Suprafețe neregenerate naturale	ha	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	ridicată	-	Administrația fond forestier
	Alterare habitabil favorabil	Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruptți.	01-12	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	nr. arbori parțial uscați/ruptți	nr. arbori/ha	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	ridicată	-	Administrația fond forestier
	Alterare habitabil favorabil	Protejarea stratului arbuștice din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului.	01-12	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	Suprafață subarboriet	ha	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	ridicată	-	Administrația fond forestier
	Perturbare specifice	Activitățile umane (amenajare a de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea	04-06	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	Cuiburi identificate și zone tampon create	Nr.	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	ridicată	-	Administrația fond forestier



		cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Se va pastra o zonă tampon de 150 m în jurul cuiburilor.							
Perturbările speciilor	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	0 1 - 1 2	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	nr. cuiburi existente	nr. cuiburi	u.a. 91A,95B,94 C,89E,UA 157	ridicată	-	Administrația fond forestier

i. Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea semnificației impactului rezidual s-a realizat utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare, completându-se tabelul de mai jos:

Denumire ANPIC	Impact	Specii/habitate afectate	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSCI0125	Impact nesemnificativ- Alterare habitat	Habitate 3230, 3240. Specii: <i>Eudontomyzon dandfori</i> , <i>Barbus carpathicus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montadoni</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Charadrius morinellus</i> , <i>Circus aeruginosus</i> ,	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor, prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 500 m față de acesta calitatea apelor pe baza indicatorilor fizico-chimici	Utilajele folosite pentru exploatare vor fi moderne și performante, cu inspecția tehnică la zi, astfel încât să se evite scurgeri de fluide de motor în habitatele acvatice și în apropierea acestora;	Impact rezidual nesemnificativ



Impact ne semnificativ- Perturbare specii	Toate speciile de interes conservativ cu a cărora habitat se suprapune amenajamentul	Densitate populațională, aria de răspândire, tipar de distribuție, Densitatea populației de prada, tendința distribuției speciei, distribuția speciei	Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat	Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a cărora habitat se suprapune amenajamentul	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor, Se va adăuga proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte, proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte, suprafața pădurilor mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hranire	Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiată deja existente, fără a ieși din limitele acestora.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat	Habitatele 3230, 3240, 9110, 9140	Suprafață habitat	Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințușul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- Alterare habitat	Habitele 3230, 3240, 9110, 9140	Suprafață habitat	Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat	Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a cărora habitat se suprapune amenajamentul	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor	Se va respect legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Se interzice depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat	Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a cărora habitat se suprapune amenajamentul	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor	Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat	Charadrius morinellus, Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Dryocopus martius, Picoides tridactylus,	suprafață habitat favorabil speciilor	Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie	Toate speciile de interes conservativ a cărora habitat favorabil se suprapune cu amenajamentul	Mărimea populației	Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat	3230,3240	Suprafață habitat	De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 150 m de nonintervenții, pe ambele maluri;	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- Alterare habitat		Suprafață habitat	Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat		Abundență specii indicatoare de perturbări	Se va urmări eventuala aparitie a speciilor indicatoare de perturbări (Urtica dioica (urzică), Rumex alpinus (ștevie), Veratrum album (Stereogoale), Elaeagnus angustifolia (sălcioară).) și îndepărtarea lor din habitat și din vecinătatea acestuia.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat	8310	faună și floră cavernicolă	Lucrările silvice se vor efectua exclusiv pe timp de zi	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat	9110, 9410	Suprafață habitat	Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat		Volum lemn mort	Se va păstra un volum de lemn mort de 10 mc/ha pentru habitatul 9110 și 20mc/ ha pentru habitatul 9410	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- Alterare habitat		Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate de varsta peste 80 ani	Se vor păstra cel puțin 10 arbori de biodiversitate/insule de îmbătrânire/șh (conform măsurilor de conservare din PM)	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat		Abundență specii edificatoare de arbori	Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ-		Abundență specii edificatoare de arbori	Completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (9110)	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil	Carabus hampei,	Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Restricționarea pășunatului în suprafața de habitat unde specia este prezentă.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul speciei	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil	C. variolosus, Carabus zawadzki	Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Volum lemn mort	Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei - minim 15mc/ha.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil	Lucanus cervus	arbori bătrâni în trupuri de pădure	Păstrarea arborilor bătrâni, cu scorburi în habitatul unde specia este prezentă, circa 5 arbori pe ha.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Volum lemn mort	Păstrarea cioatelor și a lemnului mort - ramuri foarte groase sau trunchiuri semi-îngropate, la o densitate de minim 2 m3 în echivalent/ha.	Impact rezidual ne semnificativ



Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		Mărime habitat	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		nr. arbori colonizați	Menținerea fagilor bătrâni și scorburoși, atacați sau parțial uscați .	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil	Rosalia alpina	arbori bătrâni în trupuri de pădure	Măsurile de conservare presupun o adaptare a managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee Fagus sylvatica, F. orientalis, la densități cât mai mari, cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure, care să fie declarat ca exemplar intangibil, creșterea densității unor exemplare mature de fag până la cel puțin 1-2 exemplare la ha.	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		arbori bătrâni în trupuri de pădure	Identificarea la nivelul arboretelor, cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia, a exemplarelor seculare de fagacee; trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor de fagacee ce depășesc 150 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie.	Impact rezidual nesemnificativ



Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Volum lemn mort	Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha. De obicei în habitatele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafață habitat	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide)	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- perturbare specie	Euplagia quadripunctaria	densitate pop.	Controlul pășunatului în habitatele unde specia este prezentă.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- perturbare specie		densitate pop.	Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- perturbare specie	Eudontomyzon dandfori, Barbus carpathicus	Densitatea populației	De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri pentru a asigura liniștea necesară speciei;	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- alterare habitat favorabil		Lungime vegetație arboricolă pe ambele maluri	transportul lemnului în zona parchetelor de exploatare se va face pe cât posibil prin suspendare; stoparea tractării lemnului prin albii; stoparea lucrărilor de „curățare” a malurilor cursurilor de apă de vegetația ripariană;	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- alterare habitat favorabil		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Realizarea de podețe provizorii la trecerea peste râuri.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- perturbare specie	Bombina variegata, Triturus crystatus, Triturus montadoni	Distributia speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89	Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație căt re și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- alterare habitat favorabil		prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 500 m față de acesta	Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere.	Impact rezidual ne semnificativ



Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil	Lutra lutra	Vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai.	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului speciei	Se interzice depozitarea rumegușului în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil	Ursus arctos, Lynx lynx, Canis lupus	Suprafata habitatului speciei	Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		tendința distribuției speciei	Se vor asigura zone de liniște, mai ales în perioada de fătare (mai- iunie), prin defalcarea lucrărilor silvice pe parcursul decadei și pe suprafața amenajamentului.	Impact rezidual nesemnificativ



	Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului speciei	Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.	Impact rezidual ne semnificativ	
	Impact ne semnificativ- Perturbare specie		distribuția speciei	Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	Impact rezidual ne semnificativ	
	Impact ne semnificativ- Perturbare specie	Myotis blythii, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus euryale, Barbastella barbastellus	distribuția speciei	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	Impact rezidual ne semnificativ	
	Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Volum lemn mort	Se va păstra un volum de lemn mort de minim 15 mc/ha	Impact rezidual ne semnificativ	
	Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		arbori maturi cu scorburi	Se vor păstra minim 7 arbori maturi cu scorburi/ha	Impact rezidual ne semnificativ	
ROSPA0085	Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Aegolius funereus	Suprafata habitatului speciei	Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	În perioada de cuibărit (martie-iunie) este necesară stabilirea unei zone tampon de nonintervenție de aproximativ 150 m în jurul cuibului.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie- iunie)	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie	Charadrius morinellus	Tipar de distributie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie- iunie); Se va păstra o zonă tampon de 150 m în jurul cuiburilor.	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- Perturbare specie	Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Dryocopus martius, Picoide trydactilus	Tipar de distributie	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie) ; Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Arbori de biodiversitate	menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste peste 80 de ani	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului, suprafata habitatelor de pădure	Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului, suprafata habitatelor de pădure	Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil	Ficedula albicollis, F. parva	Suprafata habitatului, suprafata habitatelor de pădure	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului, suprafata habitatelor de pădure	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului, suprafata habitatelor de pădure	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	Impact rezidual ne semnificativ



Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului.	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Perturbare specie		Tipar de distribuție	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor.	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil	Glaucidium passerinum	Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	Impact rezidual nesemnificativ



Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil	Suprafata habitatului, suprafata habitatelor de pădure	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil	Suprafata habitatului, suprafata habitatelor de pădure	Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil	Suprafata habitatului, suprafata habitatelor de pădure	Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie	Tipar de distributie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnose trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie- iunie); Pastrarea unei zone tampon de minim 250m în jurul cuiburilor.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil	Suprafata habitatului, suprafata habitatelor de pădure	Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Proportia si suprafata totala a paruilor mature cu varste peste 80 de ani	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului și suprafata habitatelor de pădure	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului și suprafata habitatelor de pădure	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poini.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil	Lanius collurio, L. minor	Suprafata habitatului și suprafata habitatelor de pădure	Interzicerea utilizării insecticidelor.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului și suprafata habitatelor de pădure	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului și suprafata habitatelor de pădure	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie- iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil	Strix uralensis	Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului	Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	În cazul identificării unor zone de cuibărire se va limita orice activitate antropică pe o rază de minim 500 m;	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		suprafata paruilor mature cu varste peste 80 de ani	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	Impact rezidual ne semnificativ



Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil	Bubo bubo	Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	-menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Perturbare specie		Tipar de distribuție	Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		Proportia padurilor mature cu varste peste 80 de ani	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	Impact rezidual nesemnificativ



Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil	Circus aeruginosus, C. cyaneus	Suprafata habitatului speciei	Interzicerea drenării zonelor umede	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil	Lullula arborea	Suprafata habitatului și Suprafața habitatelor de pădure	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Impact rezidual nesemnificativ
Impact nesemnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni	Impact rezidual nesemnificativ



Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului	.Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie- iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m în jurul cuiburilor	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ-		Suprafata habitatului Suprafata habitatelor de pădure	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	Impact rezidual ne semnificativ
Alterare Impact ne semnificativ- habitat favorabil	Picus canus	Suprafata habitatului Suprafata habitatelor de pădure	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului Suprafata habitatelor de pădure	Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (martie- iunie). Se va pastra o zonă tampon de 250m în jurul cuiburilor.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Arbori de biodiversitate	Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Proportia padurilor mature cu varste peste 80 de ani	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârsta de peste 80 de ani	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil	Sylvia nisoria	Suprafata habitatului	Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului	Mentținerea aspectului etajat al pădurilor.	Impact rezidual ne semnificativ



Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Alterare habitat favorabil		Suprafata habitatului	Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ-		Suprafata habitatului	Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie- iunie); Se va pastra o zonă tampon de 150 m în jurul cuiburilor.	Impact rezidual ne semnificativ
Impact ne semnificativ- Perturbare specie		Tipar de distributie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	Impact rezidual ne semnificativ

II SOLUȚII ALTERNATIVE



S-au analizat pentru elaborarea prezentului raportului de mediu trei alternative: alternativa 0, alternativa 1, respectiv alternativa 2.

Alternativa 0 reprezintă situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus, mai exact utilizarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse. Neimplementarea obiectivelor generează efecte negative asupra fondului forestier, dintre care amintim: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice etc.

Alternativa 1 presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier respectiv respectarea planului de management și obiectivele specifice, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim. Implementarea alternativei 1 conduce la asigurarea unui management silvic eficient care pune accent pe menținerea tipului fundamental de pădure; Îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate; asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere; valorificarea resurselor nelemnoase din cadrul fondului analizat; asigurarea locurilor de muncă ;contribuția la creșterea economiei. S-a optat pentru alternativa 1.

În alternativa 2 este actualizarea planului de amenajament forestier, dar fără să se respecte planul de exploatare a amenajamentului. Alternativa 2 conduce la generarea unor efecte negative asupra fondului forestier, dintre care amintim: dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a arboretelor, scăderea calitativă a lemnului din cauza neefectuării lucrărilor silvice, pierderi economice, degradarea habitatelor și afectarea speciilor protejate.

III. MĂSURI COMPENSATORII

În baza evaluării efectuate, concluzionăm că pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, Județul Bistrița Năsăud, organizat în U.P. IV Strâmba-Rebra NU sunt necesare stabilirea și implementarea unor măsuri compensatorii, măsurile de conservare propuse asigurând premisele atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariilor naturale protejate ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.

IV. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE



Etapa de birou

Sursele utilizate pentru elaborarea studiului de evaluare adecvată sunt prezentate în capitoul bibliografie.

Etapa studiului de teren

Pentru monitorizarea mamiferelor s-a folosit metoda transectelor, este foarte eficientă pentru identificarea distribuției spațiale a carnivorelor mari.

Pentru monitorizarea amfibienilor s-a folosit tot metoda transectelor, în zonele în care există habitate potențial favorabile pentru speciile de interes comunitar.

Metoda transectelor s-a folosit și pentru nevertebrate, transectele fiind stabilite în zonele cu habitate favorabile fiecărei specii.

În cazul păsărilor s-a folosit o metodă mixtă, incluzând atât metoda punctelor fixe cât și metoda transectelor, pentru a acoperi toate tipurile de cerințe de habitat ale acestora.

Elaboratorii studiului sunt prezentați în tabelul următor:

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
Ecolog Iulia Muntean	<ul style="list-style-type: none">• Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Bistra și proprietate privată aparținând persoanelor fizice Perja Eva, Vlăzan Elena, Creț Monica, Căbulea Ioan-Nicolae, jud. Alba și jud. Cluj• Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Frasin, județul Suceava• Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei de Moșneni Schela, județul Gorj	Expert nevertebrate, habitate, plante.	<ul style="list-style-type: none">• Asociația Română de Mediu: Certificat de atestare nr. RGX 497/20.04.2023Expert atestat- nivel principal pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvată și pentru monitorizarea biodiversității• Titlul de Doctor în domeniul Biologie
Ecolog Alexandra Negruț	<ul style="list-style-type: none">• Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând composesoratului Alunei Cioara, județul Alba• Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând mitropoliei române unită cu roma greco-catolică Blaj și a celor 14 subunități parohiale, județul Alba• Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Novăceni UP I Obștea Novăceni	Expert chiroptere, păsări, habitate	Asociația Română de Mediu Certificat de atestare nr. RGX nr. 428/29.11.2022 Expert atestat- nivel principal pentru elaborarea studiilor de evaluare adecvată și pentru monitorizarea biodiversității
Ecolog Beatrix- Medea Brener	<ul style="list-style-type: none">• Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Gurahonț, județul Arad - up x Gurahonț	Expert mamifere, herpetofaună.	În curs de atestare SEA



V. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Lucrarea de față are scopul identificării și evaluării efectelor potențiale ale implementării planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, Județul Bistrița Năsăud, organizat în U.P. IV Strâmba-Rebra.”, asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei. Titular acestui proiect este Comuna Telciu, județul Bistrița-Năsăud.

Fondul forestier este organizat sub formă de parcele și subparcele și are o suprafață totală de 5108,8 ha.

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SU.P.,„A” - codru regulat - sortimente obișnuite	3007,4 ha;
SU.P.,„E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	347,1 ha;
SU.P.,„M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	2505,0 ha.

Bilanțul masei lemnoase de exploatat în deceniu, se prezintă după cum urmează:

- din tăieri de produse principale = 70933 mc (7093 mc/an)
- din rărituri = 47623 mc (4762 mc/an)
- din curățiri = 167 mc (17 mc/an)
- din tăieri de igienă = 15890 mc (1589 mc/an)
- din tăieri de conservare = 38193 mc (3819 mc/an)

Total = 172806 mc. (17280 mc/an)

Se face precizarea că suprafața de 3542,7 ha se suprapune cu 7 arii naturale protejate:

- ROSCI0125 Munții Rodnei;
- ROSPA0085 Munții Rodnei;
- ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei;
- RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei;
- RONPA0579, Izvorul Bătrâna;
- RONPA0599 Peștera și Izbul Izvorul Albastru al Izei
- RONPA0580 Pietrosu Mare.

În cazul ROSCI0125 Munții Rodnei, amenajamentul poate să aibă un impact asupra 5 tipuri de habitate, 6 specii de insecte, 2 specii de pești, 3 specii de amfibieni și 9 specii de mamifere. În cazul



tuturor speciilor și habitatelor anterior menționate, impactul va fi nesemnificativ, iar după aplicarea măsurilor de reducere a impactului propuse în studiu, acesta se va reduce considerabil.

În cazul ROSPA0085 Munții Rodnei, amenajamentul va avea un impact negativ nesemnificativ asupra 19 specii de păsări. În urma implementării măsurilor de reducere propuse în prezentul studiu, acesta se va reduce și mai mult.

În urma modelării datelor spațiale, a calcului dispersiei poluanților și a analizei creșterii nivelului de zgomot, s-a concluzionat că impactul amenajamentului asupra parametrilor de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ din ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, cu care acesta se suprapune, este unul nesemnificativ.

Aplicarea tratamentelor silvice propuse prin amenajament nu conduce la pierderi de habitate sau pierderi de habitate favorabile speciilor. nu determină fragmentarea habitatelor favorabile speciilor și nu determină mortalități în rândul speciilor de interes conservativ. Impactul negativ este reprezentat de alterarea habitatelor și a habitatelor favorabile speciilor și perturbarea activităților speciilor. Impactul negativ este nesemnificativ și pe termen scurt și mediu, pe perioada aplicării tratamentelor silvice.

În urma analizei presiunilor și amenințărilor ce pot afecta habitatele și speciile de interes conservativ, dar și planurile, proiectele și activitățile din vecinătate, s-a ajuns la concluzia că amenajamentele silvice învecinate au potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative împreună cu planul studiat, celelalte activități și presiuni din zonă având o proporție foarte scăzută. Impactul cumulativ determinat de amenajament împreună cu alte planuri de amenajare din vecinătate va fi nesemnificativ, iar prin cooperarea între administratorii fondurilor forestiere învecinate acesta va tinde spre 0.

Aplicarea amenajamentului nu afectează în mod negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ cu care acesta se suprapune. Prin tratamentele silvice propuse se asigură regenerarea pădurilor și menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung.

Opinia autorilor acestui studiu este că implementarea planului nu afectează în mod negativ starea de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor naturale protejate ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, dacă se implementează măsurile propuse prezentul studiu.

Concluziile studiului sunt prezentate în tabelul următor:



Descriere componente PP	Specii/habitat afectate	ANPIC afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsurile de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motiv imperativă de interes public major	Măsurile compensatorii
Organizarea spațiilor de depozitare	Habitat 9410	ROSCI 0125	Suprafață habitat	Alterare habitat	Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Volum lemn mort	Alterare habitat	Se va păstra un volum de lemn mort de 20mc/ ha pentru habitatul 9410	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate de varsta peste 80 ani	Alterare habitat	Se vor păstra cel puțin 10 arbori de biodiversitate/insule de îmbătrânire/șh (conform măsurilor de conservare din PM)	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate de varsta peste 80 ani	Alterare habitat	Se vor păstra cel puțin 10 arbori de biodiversitate/insule de îmbătrânire (conform măsurilor de conservare din PM)	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



			Abundență specii edificatoare de arbori	Alterare habitat	Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Tăieri de produse principale, tăieri de igienă, lucrări de conservare, lucrări de îngrijire a arboretelor (rărituri, curățiri, degajări)	3230, 3240		Suprafață habitat	Alterare habitat	De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 150 m de nonintervenții, pe ambele maluri;	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafață habitat	Alterare habitat	Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafață habitat	Alterare habitat	Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafață habitat	Alterare habitat	Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafață habitat	Alterare habitat	Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafață habitat	Alterare habitat					



					care umiditatea solului este excesivă				
			Suprafață habitat	Alterare habitat	Se va respect legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Abundență specii indicate de perturbări	Alterare habitat	Se va urmări eventuala apariție a speciilor indicatoare de perturbări (Urtica dioica (urzică), Rumex alpinus (ștevie), Veratrum album (Stereogaie), Elaeagnus angustifolia (sălcioară).) și îndepărtarea lor din habitat și din vecinătatea acestuia.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	8310		faună și floră cavernicolă	Alterare habitat	Lucrările silvice se vor efectua exclusiv pe timp de zi	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	9110, 9410		Suprafață habitat	Alterare habitat	Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



			Volum lemn mort	Alterare habitat	Se va păstra un voum de lemn mort de 10 mc/ha pentru habitatul 9110 și 20mc/ ha pentru habitatul 9410	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate de varsta peste 80 ani	Alterare habitat	Se vor păstra cel puțin 10 arbori de biodiversitate/insule de îmbătrânire/șh (conform măsurilor de conservare din PM)	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Abundență specii edificatoare de arbori	Alterare habitat	Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Abundență specii edificatoare de arbori	Alterare habitat	Completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (9110)	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Carabus hampei,		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	Restricționarea pășunatului în suprafața de habitat unde specia este prezentă.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Aria de răspândire a speciei	Alterare habitat favorabil	Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul speciei	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



		(suprafață habitat)	il					
		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Volum lemn mort	Alterare habitat favorabil	Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei - minim 15mc/ha.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	Restricționarea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Lucanus	arbori	Alterare	Păstrarea	Impact	Nu	Nu	Nu este
	C. variolosus, Carabus zawadzki							



Rosalia alpina	cervus	bătrâni în trupuri de pădure	e habitat favorabil	arborilor bătrâni, cu scorburi în habitatul unde specia este prezentă, circa 5 arbori pe ha.	rezidual nesemnificativ	este cazul	este cazul	cazul
		Volum lemn mort	Alterare habitat favorabil	Păstrarea cioatelor și a lemnului mort - ramuri foarte groase sau trunchiuri semi-îngropate, la o densitate de minim 2 m ³ în echivalent/ha.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		nr. arbori colonizați	Alterare habitat favorabil	Menținerea fagilor bătrâni și scorburoși, atacați sau parțial uscați. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari/ha și as	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		arbori bătrâni în trupuri de pădure	Alterare habitat favorabil	Măsurile de conservare presupun o adaptare a managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee Fagus sylvatica, F. orientalis, la densități cât mai mari, cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure, care să fie declarat ca exemplar intangibil, creșterea densității unor exemplare	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



					mature de fag până la cel puțin 1-2 exemplare la ha.				
			arbori bătrâni în trupuri de pădure	Alterare habitat favorabil	Identificarea la nivelul arboretelor, cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia, a exemplarelor seculare de fagacee; trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor de fagacee ce depășesc 150 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Volum lemn mort	Alterare habitat favorabil	Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha. De obicei în habitatele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafață habitat	Alterare habitat favorabil	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



				dăunătorilor(ins ecticide, raticide, ierbicide				
Euplagia quadripu nctaria	densitat e pop.	perturb are specie		Controlul pășunatului în habitatele unde specia este prezentă.	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	densitat e pop.	perturb are specie		Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Eudonto myzon dandfori, Barbus carpathic us	Densitat ea populati ei	perturb are specie		De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri pentru a asigura liniștea necesară speciei;	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Lungime vegetați e arbocol ă pe ambele maluri	alterar e habitat favorab il		transportul lemnului în zona parchetelor de exploatare se va face pe cât posibil prin suspendare; stoparea tractării lemnului prin albii; stoparea lucrărilor de „curățare" a malurilor cursurilor de apă de vegetația ripariană;	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Calitatea apei pe baza indicator ilor fizico- chimici	alterar e habitat favorab il		Realizarea de podețe provizorii la trecerea peste râuri.	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



Bombina variegata, Triturus cristatus, Triturus montandoni	Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89	perturbare specie	Declaraarea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 500 m față de acesta	alterare habitat favorabil	Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Lutra lutra	Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	Alterare habitat favorabil	Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri	Alterare habitat favorabil	Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



		ale apei						
		Suprafața habitatului speciei	Alterarea habitat favorabil	Se interzice depozitarea rumegușului în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Suprafața habitatului speciei	Alterarea habitat favorabil	Mentținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Ursus arctos, Lynx lynx, Canis lupus	Suprafața habitatului speciei	Alterarea habitat favorabil	Se vor asigura zone de liniște, mai ales în perioada de fătare (mai-iunie)	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Suprafața habitatului speciei	Alterarea habitat favorabil	Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bărloagelor de urs, circa 200 m.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		distribuția speciei	Perturbare specie	Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Myotis blythii, Myotis myotis, Rhinolophus ferrumequinum, Rhinolophus euryale, Barbastella barbastellus	distribuția speciei	Perturbare specie	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		suprafața pădurilor mature de foioase	Alterarea habitat favorabil	Se va păstra un volum de lemn mort de minim 15 mc/ha	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



			sau mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hranire						
			arbori maturi cu scorburi	Alterare habitat favorabil	Se vor păstra minim 7 arbori maturi cu scorburi/ha	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafața habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Aegolius funereus		ROSPA 0085	Tipar de distribuție	Perturbare specie	În perioada de cuibărit (martie-iunie) este necesară stabilirea unei zone tampon de nonintervenție de aproximativ 150 m în jurul cuibului.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Tipar de distribuție	Perturbare specie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Charadrius morinellus			Tipar de distribuție	Perturbare specie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Tipar de	Perturb	Activitățile	Impact	Nu	Nu	Nu este



			distribut ie	are specie	umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie- iunie); Se va păstra o zonă tampon în jurul cuiburilor de 150 m.	rezidual nesemni ficatic	este cazul	este cazul	cazul
Dendroco pos leucotos, D. medius, D. syriacus, Dryocopu s martius, Picoide trydactilu s			Suprafat a habitatului	Alterar e habitat favorabil	Aplicarea amenajamentel or silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii.	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafat a habitatului	Alterar e habitat favorabil	Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile.	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Tipar de distribut	Perturb are	Interzicerea utilizării	Impact rezidual	Nu este	Nu este	Nu este cazul



			ie	specie	insecticidelor și pesticidelor.	nesemni ficatic	cazul	cazul	
			Tipar de distribut ie	Perturb are specie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Tipar de distribut ie	Perturb are specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie- iunie) ; Se va păstra o zonă tampon în jurul cuiburilor de 150 m.	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Arbori de biodiver sitate	Alterar e habitat favorab il	menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Proporti a si suprafat a totala a padurilo r mature cu varste peste 80 de ani	Alterar e habitat favorab il	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârsta de peste 80 de ani	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



Ficedula albicollis, F. parva	Suprafat a habitatului, suprafața a habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Suprafat a habitatului, suprafața a habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Suprafat a habitatului, suprafața a habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Suprafat a habitatului, suprafața a habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Suprafat a habitatului, suprafața a habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Suprafat a habitatului,	Alterare habitat favorabil	Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



			suprafață a habitatelor de pădure						
			Tipar de distribuție	Perturbare specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Se va păstra o zonă tampon în jurul cuiburilor de 150 m.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Glaucidium passerinum		Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafața habitatului, suprafața	Alterare habitat favorabil	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



			habitatelor de pădure						
			Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitat favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitat favorabil	Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterarea habitat favorabil	Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Tipar de distribuție	Perturbare specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie);); Pastrarea unei zone tampon de minim 250m in	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



				jurul cuiburilor.				
		Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Proportia și suprafața totală a paruilor mature cu vârste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Suprafața habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Utilizarea drumurilor deja existente și limitarea pe cât posibil a realizării de noi drumuri, pentru a reduce cât mai mult alterarea habitatelor favorabile.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Lanius collurio, L. minor	Suprafața habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Suprafața habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



			Suprafața habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Interzicerea utilizării insecticidelor.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafața habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafața habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafața habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Utilizarea drumurilor deja existente și limitarea pe cât posibil a realizării de noi drumuri, pentru a reduce cât mai mult alterarea habitatelor favorabile.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Tipar de distribuție	Perturbare specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



					cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor				
Strix uralensis	Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil		Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	Suprafata habitatului	Alterare habitat favorabil		Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil		Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	Tipar de distribuție	Perturbare specie		În cazul identificării unor zone de cuibărire se va limita orice activitate antropică pe o rază de minim 500 m;	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	suprafata paruilor mature cu	Alterare habitat favorabil		Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	



		varste peste 80 de ani		80 de ani					
		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 (măsură prevăzută în Planul de Management)	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	Bubo bubo	Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	-menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	



					ecosistemelor; Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbanță. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Proportia padurilor mature cu varste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
		Suprafața habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	Interzicerea drenării zonelor umede	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	Circus aeruginosus, C. cyaneus	Tipar de distributie	Perturbare specie	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
		Tipar de distributie	Perturbare specie	Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	Lullula arborea	Suprafața habitatului și Suprafața	Alterare habitat favorabil	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	



		habitatelor de pădure						
		Suprafața habitatului	Alterarea habitatului favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Suprafața habitatului	Alterarea habitatului favorabil	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Suprafața habitatului	Alterarea habitatului favorabil	.Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Tipar de distribuție	Perturbare specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m în jurul cuiburilor	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Picus canus	Suprafața habitatului Suprafața habitatelor	Alterarea habitatului favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



			or de pădure						
			Suprafața habitatului Suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Suprafața habitatului Suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Tipar de distributie	Perturbare specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (martie- iunie). Se va pastra o zonă tampon de 250m în jurul cuiburilor.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Tipar de distributie	Perturbare specie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
			Arbori de biodiver	Alterare habitat	Păstrarea a cel puțin 5 arbori de	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



		sitate	favorabil	biodiveritate/ha	ficatic			
		Proportia padurilor mature cu varste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Sylvia nisoria		Suprafata habitatiului	Alterare habitat favorabil	Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Suprafata habitatiului	Alterare habitat favorabil	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Suprafata habitatiului	Alterare habitat favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Suprafata habitatiului	Alterare habitat favorabil	Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Suprafata habitatiului	Alterare habitat favorabil	Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. e va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat de scos apropiat (drumuri de scos apropiat de tractor) existente și se va limita la minimul necesar crearea de cai de acces noi.	Impact rezidual nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Tipar de	Perturb	Activitățile	Impact	Nu	Nu	Nu este



			distribut ie	are specie	umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie- iunie); Se va pastra o zon atampon de 150 m in jurul cuiburilor.	rezidual nesemni ficatic	este cazul	este cazul	cazul
			Tipar de distribut ie	Perturb are specie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	Impact rezidual nesemni ficatic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Compl etări, îngrijir ea seminți șului, ajutorar eaa regener ării natural e, Împădu riri, Îngrijir ea culturilor or	Vegetație lemnoasă cu Salix elegans de-a lungul râurilor montane	ROSCI 0125	Suprafaț a habitat ului	Regene rarea habitat ului	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitar e/reducere a acestuaia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Păduri de fag de tip Luzulo- Fagetum		Suprafaț a habitat ului	Regene rarea habitat ului	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului, astfel nu este nevoie de măsuri de	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



				prevenire/evitare/reducere a acestuia.				
Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)		Suprafața a habitatului	Regenerarea habitatului	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Carabus hampei, C. variolosus, C. zawadzki		Suprafața a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Euplagia quadripunctaria		Suprafața a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Euplagia quadripunctaria		Suprafața a habitatului	Regenerarea habitatului	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



		favorabil speciei	favorabil speciei	îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.				
Bombina variegata		Suprafață a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Eudontomyzon dandfordi		Suprafață a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Barbus carpathicus		Suprafață a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



					nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.				
	Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx	Suprafață a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei		Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Myotis blythii, M. myotis	Suprafață a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei		Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Rhinolophus ferrumequinum, R. euryale	Suprafață a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei		Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Barbastel		Suprafață	Regene		Impactul	Impact	Nu	Nu	Nu este



la barbastell us		a habitatul lui favorabil speciei	rarea habitat ului favorabil speciei	acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitar e/reducere a acestui.	rezidual pozitiv	este cazul	este cazul	cazul
Charadrius morinellus		Suprafața a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitar e/reducere a acestui.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Ficedula parva, F. albicolis	ROSPA 0085	Suprafața a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitar e/reducere a acestui.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Glaucidium passerinum, Strix uralensis, Dendrocopos		Suprafața a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



medius, D. syriacus, D. leucotos				a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.				
Lanius collurio, L. minor, Sylvia nisoria		Suprafața a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Circus aeruginosus, Circus cyaneus		Suprafața a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Lulula arborea		Suprafața a habitatului favorabil speciei	Regenerarea habitatului favorabil speciei	Impactul acestor tipuri de lucrări este unul pozitiv, de îmbunătățire a stării ecologice și de conservare a habitatului favorabil speciei, astfel nu este nevoie de măsuri de prevenire/evitare/reducere a acestuia.	Impact rezidual pozitiv	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



					e/reducere a acestuia.				
--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--

VI. BIBLIOGRAFIE

1. Botnariuc, N., Tatole, Victoria, 2005 - Cartea roșie a vertebratelor din România, Editura Muzeul National de Istorie Naturală "Gr. Antipa", București, 260p.;
2. Cogălniceanu, D., Aioanei, F., Matei, B. (2000). Amfibienii din România. Determinator. Editura Ars Docendi;
3. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I.A., 2005 - Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București;
4. Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2006 - Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC) Editura Tehnică Silvică, București;
5. Gafta, D., Mountford, J. O. (2008) *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Risoprint, Cluj-Napoca;
6. Goriup, P., Natura 2000 in Romania. Species Fact Sheets. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania. EU Phare Europe Aid/12/12160/ D/SV/RO for Ministry of Environment and Sustainable Development;
7. Iorgu I. Ș. (ed.) (2015). *Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România*.
8. MacDonald, D., Barrett, P., 1993. Collins field guide Mammals of Britain and Europe;
9. Murariu D., Munteanu D., (2005), Fauna României, Clasa Mamalia, vol. XVI, fasc. 5, Ed. Acad. Române, București;
10. Negus, S., 2002. Cercetari privind determinarea cerințelor ecologice de conservare a populației de urs din România și minimizarea pagubelor produse de specie - ICAS;
11. IUCN website: <http://www.iucnredlist.org/>
12. *** Ghid general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului
13. *** PLANUL DE MANAGEMENT AL PARCULUI NAȚIONAL MUNȚII RODNEI, AL ROSCI0125 MUNȚII RODNEI, AL ROSPA0085 MUNȚII RODNEI ȘI AL CELORLATE



CATEGORII DE ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL INCLUSE

14. ***Ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar Ordinul nr. 1682/2023