

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ
AMENAJAMENT SILVIC UP I FELDRU

TITULAR: COMUNA FELDRU

PROIECTANT DE SPECIALITATE: SC Amenajament SRL

ELABORATOR RAPORT DE MEDIU: EXPERT ATESTAT ANA MARIA CORPADE

- SEPTEMBRIE 2024 -

COLECTIV DE ELABORARE

GEOGRAF DR. ANA-MARIA CORPADE

GEOGRAF DR. CIPRIAN PETRU CORPADE

EXPERT CARNIVORE/AMFIBIENI ALIN DAVID

EXPERT HABITATE / PLANTE VLAD MĂCICĂȘAN

EXPERT NEVERTEBRATE ANDREI CRIȘAN

Aprobat EXPERT ATESTAT ANA MARIA CORPADE

CUPRINS

Introducere.....	5
a.1). Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării.....	5
a.1. Obiectivele planului de amenajare	5
a.2. Suprafața fondului forestier	7
a.3. Amplasamentul planului	8
a.4. Baza cartografică folosită	10
a.5. Ocupații și litigii	11
a.6. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe	12
a.7. Zonarea funcțională	14
a.8. Subunități de gospodărire	15
a.9. Reglementarea procesului de producție	17
a.10. Lucrări de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	20
a.11. Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale	20
a.12. Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale	20
a.13. Lucrări de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M”	21
a.14. Lucrări de gospodărire a rezervațiilor de semințe – S.U.P. „K”	24
a.15. Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul III de categorie funcțională	27
a.16. Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale	27
a.17. Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul VI de categorii funcționale	28
a.18. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	28
a.19. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat.....	31
a.20. Tehnologii de exploatare.....	34
a.21. Căi de acces și construcții forestiere	35
a.22. Construcții forestiere	36

a.23. Descrierea sintetică a parcelelor și a lucrărilor propuse	36
a.24. Păduri virgine și cvasivirgine, situri UNESCO	80
a.2) Efecte generate de intervențiile PP.....	80
a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat	82
b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului	83
b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:.....	83
b.2) Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:	85
b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.	134
b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC	152
b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP.....	155
b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia	160
c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren	160
d) Analiza presiunilor și amenințărilor	167
e.1) Evaluarea impactului.....	176
e.2) Evaluarea semnificației impacturilor	212
f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului.....	213
g) Metode utilizate.....	229
h) Elaboratorii studiului.....	232
i) Concluziile evaluării adecvate.....	235

Introducere

Prezentul studiu a fost elaborat în cadrul procedurii de evaluare de mediu pentru planuri și programe pentru Amenajamentul silvic UPI Lunca Ilvei, titular comuna Lunca Ilvei.

Studiul este elaborat ținând cont de prevederile OM 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

a.1). Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării

a.1. Obiectivele planului de amenajare

Potrivit legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce-l compun, se reglementează prin amenajamente silvice. În acest sens, orice amenajament trebuie să respecte Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, stabilite prin lege, care, prin reglementările specifice asigură gospodărirea durabilă a ecosistemelor forestiere. Planurile de amenajare trebuie astfel elaborate, încât să poată satisface integrat cerințele ecologice, economice și sociale ale silviculturii și să respecte integrat următoarele principii:

Principiul continuității. Acest principiu reflectă preocuparea continuă de a asigura prin amenajamentul silvic condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale. Acest principiu se referă deci atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul va acorda o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

Principiul eficacității funcționale. Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o valorificare optimă a produselor acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

Principiul conservării și ameliorării biodiversității urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajului), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Amenajamentul analizat s-a realizat într-o concepție sistemică, integrând considerentele de mediu încă din primele etape de elaborare, luând în considerare integrat obiectivele ecologice, economice și sociale ale zonei.

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul unității de producție analizate sunt următoarele:

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei unități de producție apar o serie de obiective legate de protecția biodiversității, solurilor și terenurilor.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producție de lemn, efecte de protecție sau menținerea echilibrului ecologic). Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și s-a realizat prin zonarea funcțională. Prin urmare, fiecărui arboret i-a fost destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, în acest sens putându-se menționa următoarele:

- Protecția solului pe terenurile cu înclinare mai mare de 30 de grade;
- Protecția vegetației forestiere limitrofe golului alpin;
- Protecția pădurile situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;
- Protejarea unor obiective speciale;
- Protejarea arboretelor situate la altitudini mari, supuse unor condiții climatice extreme;
- Protecția peisajului de-a lungul căilor de comunicație;
- Conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, din sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere;
- Producția de masă lemnoasă pentru cherestea, celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
- Valorificarea durabilă a vânatului, pescuitului, fructelor de pădure, ciupercilor, plantelor medicinale etc.;
- Satisfacerea necesităților recreative ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.
- Amenajamentul analizat este structurat după cum urmează:
 - Situația teritorial – administrativă
 - Organizarea teritoriului
 - Gospodăria din trecut
 - Studiul stațiunii și al vegetației
 - Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
 - Reglementarea procesului de producție lemnoasă
 - Valorificarea superioară a altor produse în afara lemnului
 - Protecția fondului forestier
 - Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere

- Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
- Diverse

a.2. Suprafața fondului forestier

Suprafața U.P. I FELDRU este de 5331,32 ha, din care 5279,36 ha încadrate ca terenuri acoperite cu pădure, 1,64 ha terenuri care servesc nevoilor de cultură, 14,25 ha terenuri care servesc nevoilor de producție silvică, 21,2 ha terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră, 3,24 ha terenuri afectate de împăduririi, 2,93 ha terenuri neproductive și 8,7 ha terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite (ocupații și litigii).

Teritoriul U.P. I LUNCA ILVEI este constituit din 16 trupuri de pădure. În tabelul de mai jos (Tabel 1) se dau: denumirea trupului de pădure, parcelele componente, localitatea în raza căreia se află, precum și distanțele medii până la localitate și sediul Ocolului Silvic Feldru.

Tabel 1. Trupuri componente

Nr crt	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Localitatea în raza căreia se află	Distanța în km până la...	
				Primărie	Ocolul Silvic
1	Cucureasa	1-40, 107-126, 394D-396D, 398D	Coșna	70,5	70,6
2	Muncenii Înșirați	45-47	Coșna	71,7	71,8
3	Suvărașu	53-56	Coșna	72,4	72,5
4	Vâlfă	60-67, 180-186, 213-216, 397D	Coșna	69,2	69,3
5	Anieș	241-261, 264-300, 381-385	Maieru	31,6	31,7
6	Valea vinului	386-388	Rodna	36,5	36,6
7	Nepos	350-352, 378-380, 389-391	Feldru	6,5	6,4
8	Valea Târgului	339-349, 364-366, 392-393	Feldru	1,4	1,5
9	Valea Tăuțului	334, 361	Feldru	5,2	5,3
10	Valea Satului	367-373	Rebra	15,5	15,4
11	pr. lui Budin	335-338, 362-363	Feldru	2,8	2,9
12	Valea lui Dan aval	301-307, 311-312, 354	Feldru	4,9	4,8
13	Vl.lui Dan amonte	308-310, 355-357	Feldru	9,9	9,8
14	Valea Edi	374-377	Feldru	8,1	8,0

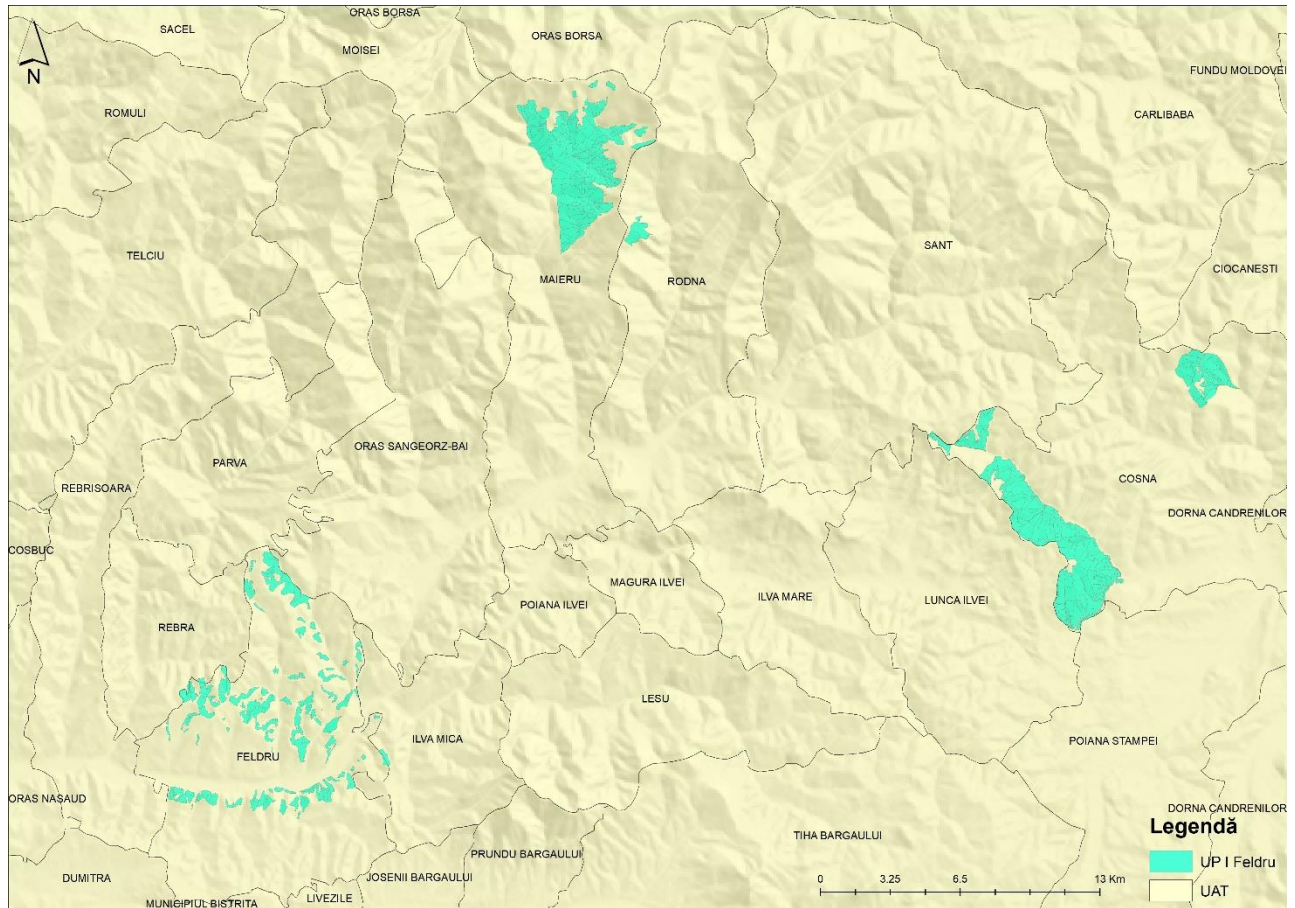
Nr crt	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Localitatea în raza căreia se află	Distanța în km până la...	
				Primărie	Ocolul Silvic
15	Valea Sunătorii	353	Feldru	6,0	5,9
16	Valea Remetea	313-333, 358-360	Feldru	9,6	9,7

a.3. Amplasamentul planului

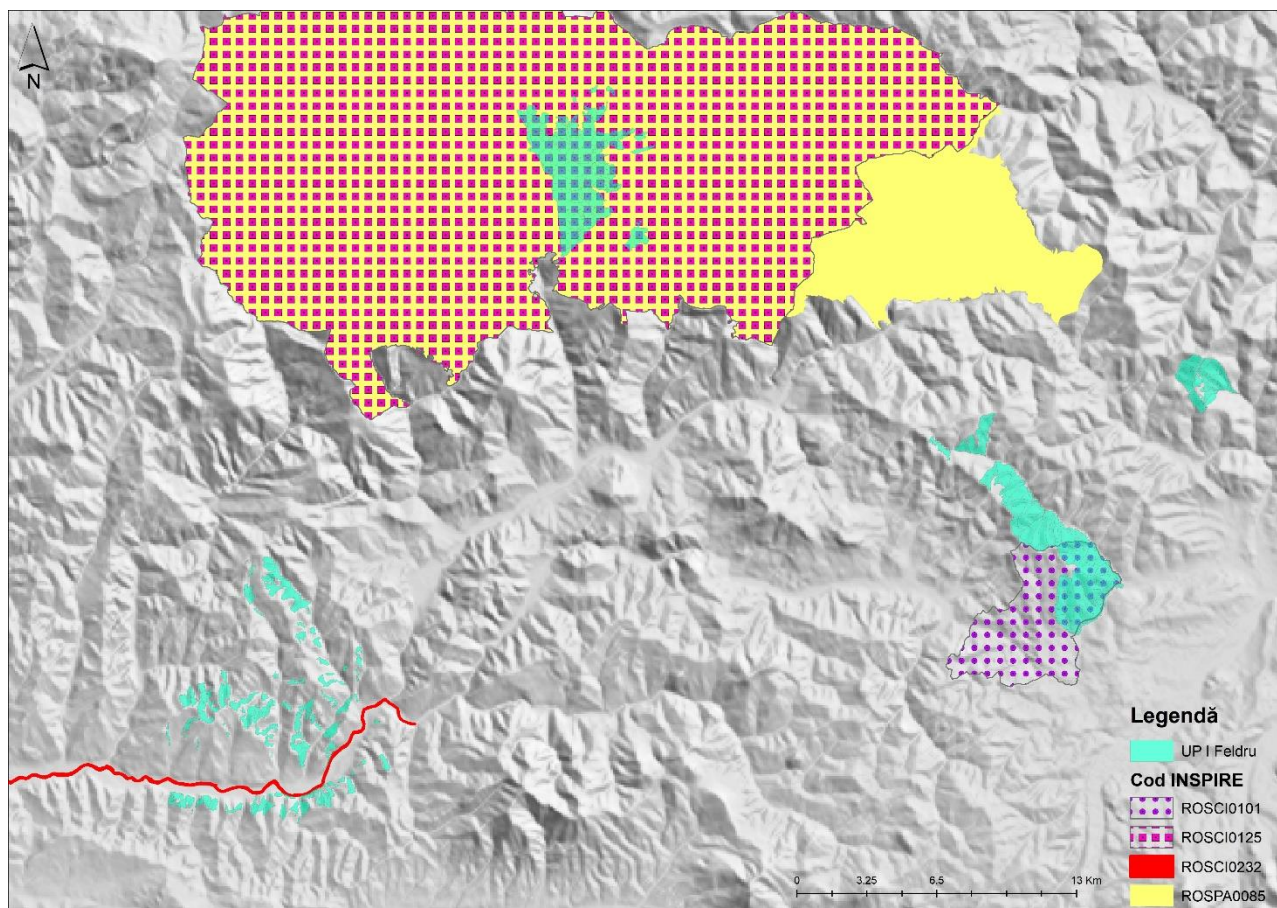
Teritorial, suprafața unității de protecție și producție se află pe raza U.A.T.-urilor comunelor Feldru, Maieru, Rebra și Rodna, județul Bistrița Năsăud, și a comunei Coșna, județul Suceava.

Suprafața luată în studiu se suprapune parțial peste următoarele arii protejate:

- Parcul Național Munții Rodnei
- ROSCI0125 Munții Rodnei
- ROSPA0085 Munții Rodnei
- ROSCI0101 Larion



Figură 1. Localizare amenajment



Figură 2. Localizare amenajament în raport cu arii naturale protejate

a.4. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților au fost utilizate planuri de bază aerofotogrametrice la scara 1:5 000 , elaborate de I.G.F.C.O.T./I.C.S.P.S. (anii 1972). S-au folosit și ortofotoplanuri (Tabel 2).

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea din teren. Subparcelele constituite la actuala amenajare, precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu GPS.

Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic, în sistem GIS, suprafețele unităților amenajistice și s-au întocmit hărțile ce însoțesc amenajamentul de față.

Tabel 2. Lista planurilor de bază utilizate

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Observații
1.	L-35-26-A-a-1;	1:5000	Foaie volanta
2.	L-35-26-A-a-2;	1:5000	Foaie volanta
3.	L-35-26-A-a-3;	1:5000	Foaie volanta
4.	L-35-26-A-a-4;	1:5000	Foaie volanta
5.	L-35-26-A-b-1;	1:5000	Foaie volanta
6.	L-35-26-A-b-3;	1:5000	Foaie volanta
7.	L-35-14-C-c-2;	1:5000	Foaie volanta
8.	L-35-14-C-c-4;	1:5000	Foaie volanta
9.	L-35-14-A-d-2;	1:5000	Foaie volanta
10.	L-35-14-A-d-4;	1:5000	Foaie volanta
11.	L-35-14-B-c-1;	1:5000	Foaie volanta
12.	L-35-14-B-c-3;	1:5000	Foaie volanta
13.	L-35-14-D-a-1;	1:5000	Foaie volanta
14.	L-35-15-C-a-3;	1:5000	Foaie volanta
15.	L-35-15-C-a-4;	1:5000	Foaie volanta
16.	L-35-15-C-b-1;	1:5000	Foaie volanta
17.	L-35-15-C-b-3;	1:5000	Foaie volanta
18.	L-35-15-C-c-1;	1:5000	Foaie volanta
19.	L-35-15-C-c-2;	1:5000	Foaie volanta
20.	L-35-15-C-c-4.	1:5000	Foaie volanta

a.5. Ocupații și litigii

În fondul forestier al unității de producție I Feldru, proprietate a comunei Feldru, există 8,7 ha ocupații și litigii. Este un teren fără vegetație forestieră (fâneță) ocupat de persoane fizice. A fost și în amenajamentul precedent. Ocolul silvic împreună cu proprietarul vor face demersuri pentru rezolvarea acestuia.

a.6. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință este următoarea:

Tabel 3. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Folosințe		Suprafața ha		
		Grupa I-a	Grupa a II-a	Total
A	Păduri si terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	2906.83	2375.77	5282.6
A1	Păduri si terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (total rând (a1.1.- a1.7) din care:	1111.25	2375.77	3487.02
A1.1- a1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1111,25	2375,03	3486,28
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0	0.74	0.74
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0	0	0
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	0	0	0
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	0	0	0
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (total rând a2.1-a2.5) din care:	1795.58	0	1795.58
A2.1- a2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	1793.08	0	1793.08
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	2.5	0	2.5
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0	0	0
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	0	0	0
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	0	0	37.09
C	Terenuri neproductive(stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	0	0	2.93
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0	0	8.7

D1	Transmise prin acte normative	0	0	0
D2	Ocupații și litigii	0	0	8.7
	Total UP	2906.83	2375.77	5331.32

Tabel 4. Repartiția pe categorii funcționale

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale		Țeluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
I	1.6A	6A 2A 5Q	Protecție	77,57	1
	1.6B	6B 2A 2C 2F 5Q 5R	Protecție	1106,11	21
Total tip categorie funcțională I				1183,68	22
II	1.2A	2A 2C 6D 5Q	Protecție	219,68	4
	1.2C	2C	Protecție	63,06	1
	1.2I	2I 5Q	Protecție	29,65	1
	1.5H	5H 5Q 6D	Protecție	55,15	1
	1.5I	5I 2C	Protecție	37,19	1
	1.6C	6C 2A 2C 2F 5Q 5R	Protecție	207,17	4
Total tip categorie funcțională II				611,9	12
III	1.6D	6D 5Q 5R	Producție/Protecție	319,49	6
Total tip categorie funcțională III				319,49	6
IV	1.5Q	5Q	Producție/Protecție	791,76	15
Total tip categorie funcțională IV				791,76	15
VI	2.1C	1C	Producție/Protecție	2347,42	44
	2.1D	1D	Producție/Protecție	28,35	1
Total tip categorie funcțională VI				2375,77	45
Total				5282,6	100

a.7. Zonarea funcțională

Pădurile sunt încadrate funcțional astfel:

Tabel 5. Zonarea funcțională

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I - PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE		2906,83	55
1.6A	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T I)	77,57	1
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I)	1106,11	21
1.2A	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 litologice (T II)	219,68	4
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	63,06	1
1.2I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	29,65	1
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	55,15	1
1.5I	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T II)	37,19	1
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T II)	207,17	4
1.6D	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)	319,49	6
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI - siturile Natura 2000 ROSCI 0125 Munții Rodnei și ROSCI 0101 Larion) (T IV)	791,76	15
GRUPA II - PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		2375,77	45
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	2347,42	44

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
2.1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	28,35	1
TOTAL		5282,6	100

Suprafața de pădure care se suprapune peste ariile naturale protejate, a fost încadrată în grupa I funcțională, după cum urmează:

- 1.5Q - *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI - siturile Natura 2000 ROSCI 0125 Munții Rodnei și ROSCI 0101 Larion) (T IV):* în suprafață de 791,8 ha.

a.8. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție.

- **SUP A** – codru regulat cu suprafața de 3486,28 ha, în care au fost înscrise arborete din categoria funcțională: 1.5Q, 1.6D, 2.1C, 2.1D din care se va putea recolta masă lemnoasă, potrivit condițiilor ecologice și social – economice;
- **SUP E** – ocrotire integrală cu suprafața de 1183,68 ha, în care au fost înscrise arborete din categoria funcțională 1.6A, 1.6B. În aceste arborete este interzisă orice fel de exploatare de masă lemnoasă.
- **SUP K**– rezervații de semințe cu suprafața de 55,15 ha, în care au fost înscrise arborete din categoria funcțională 1.5H.
- **SUP M** – conservare deosebită cu suprafața de 554,25 ha, în care au fost înscrise arborete din categoria funcțională: 1.2A, 1.2C, 1.2I, 1.5I, 1.6C. În aceste arborete se vor putea executa tăieri de conservare.

Tabel 6. Subunități de producție

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	1A	1C	1P	2 F	2V	4V	60 A	62 I	107V
	109V1	109V2	125A	125R	125V	249 D	249 E	249A	250 C
	250A	251V	252V	259N	260N	261N	282A	288A	289A
	291A	292A	340V	364M	394D	395D	396D	397D	398D
Total	Suprafata	51.96 HA	Nr.UA-uri	36					
A	2 B	2 D	2 E	3 A	3 B	4 A	4 B	4 C	4 E
	5 A	5 B	6 A	6 B	7 A	7 B	8 B	9 A	9 B

	9 C	9 D	10 A	10 B	11 A	11 B	11 C	12 A	12 B
	12 C	12 D	13 A	13 B	14 A	14 B	15 A	15 B	16 A
	16 B	16 C	16 D	16 E	16 F	16 G	17 A	17 B	17 C
	17 D	18 A	18 B	18 C	18 D	18 E	19 A	19 B	19 C
	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	22 A	22 B	22 C	23
	24 A	24 B	25 A	25 B	25 C	25 D	26 A	26 B	27 A
	27 B	28 A	28 C	29 A	29 B	29 C	30 A	30 B	30 C
	31 A	31 B	32 A	32 D	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B
	34 C	35 A	35 B	35 C	35 D	36	37 A	37 B	38 A
	38 B	39	40 A	40 B	40 C	40 D	45 A	45 B	46 A
	46 B	47 A	47 B	47 C	47 D	53 A	53 B	53 C	54 A
	54 B	54 C	54 D	54 E	55 A	55 B	55 C	56 A	56 C
	56 D	56 E	56 F	60 B	61 A	61 C	62 A	62 C	62 D
	62 E	62 F	62 G	62 H	64 A	64 B	64 C	64 D	64 E
	64 F	64 G	65 A	65 B	66 A	67 A	67 B	67 C	67 D
	107 A	107 B	107 C	107 D	107 E	107 F	107 G	107 H	108 A
	108 B	109 A	109 B	109 C	109 D	110 A	110 B	111	112
	113 A	113 B	113 C	113 D	114 A	114 B	114 C	115 A	115 B
	115 C	116 A	116 B	117 A	117 B	117 C	118	119	120
	121	122 A	122 B	122 C	122 D	122 E	122 F	122 G	123 A
	123 B	123 C	124 A	124 B	124 C	124 D	124 F	124 G	124 H
	124 I	126	181 A	182	183 A	184 A	185	186 A	213
	214	215 A	215 B	215 C	216	280 A	280 C	281 A	281 B
	282 A	282 B	283 C	288 A	289 A	289 B	289 C	289 D	290 A
	290 B	291 A	291 B	291 C	291 D	291 E	291 F	292 A	292 C
	294 A	294 C	295	296 A	296 B	297 C	298 A	298 B	298 C
	298 D	299	301	302	303 A	303 B	303 D	303 E	304 B
	304 D	304 E	304 F	304 G	304 H	305 A	305 B	305 C	305 D
	305 E	305 F	306 A	306 B	306 C	307 A	307 B	308 A	308 B
	308 C	309	310	311 A	312 A	312 B	312 C	313 A	313 B
	313 C	313 D	314 A	314 B	314 C	314 D	315 A	315 B	316
	317 A	317 B	318	319	320	321 A	321 B	321 C	321 D
	321 E	322 A	322 B	322 D	323 A	323 B	324 A	324 B	324 C
	324 D	324 E	324 F	325 A	325 B	325 C	325 D	327	328 A
	328 B	328 C	329 A	329 B	332	333	334	335	336 A
	336 B	337	338	339 C	340 B	340 C	340 D	340 E	341 C
	342 B	344	345	347 A	347 B	347 C	348	349 A	349 B
	350	351	352 A	352 B	352 C	353 A	353 B	354	355
	356	357 A	357 B	358	359	360	361	362	363
	366	367	368 A	368 B	368 C	369 A	369 B	370	371 A
	371 B	372	373 A	373 C	373 D	376 A	376 B	376 C	376 D
	377	378	379 A	379 B	379 C	379 D	379 E	379 F	380 A
	380 B	380 C	389	390	391	392	393		
Total	Suprafata	3486.28 HA	Nr.UA-uri	403					
E	241 A	241 B	241 C	241 D	242 A	242 B	243 A	243 B	243 C
	243 D	244 A	244 B	244 C	244 D	244 E	245 A	245 B	245 C
	245 D	245 E	245 F	246 A	246 B	246 C	247	248 A	248 B

	251 A	251 B	251 C	251 D	252 A	252 B	252 C	252 D	252 E
	253 A	253 B	253 C	253 D	254 A	254 B	255 A	255 B	255 C
	255 D	255 E	255 F	255 G	255 H	256 A	256 B	256 C	256 D
	256 E	256 F	256 G	257 A	257 B	257 C	258 A	258 B	259 A
	259 B	259 C	259 D	259 E	259 F	259 G	260 A	261 A	264 A
	264 B	264 C	264 D	264 E	264 F	264 G	264 H	265 A	265 B
	265 C	265 D	265 E	265 F	266 A	266 B	266 C	266 D	266 E
	267 A	267 B	267 C	267 D	268 A	268 B	268 C	268 D	269 A
	269 B	269 C	269 D	270 A	270 B	270 C	270 D	271 A	271 B
	271 C	271 D	271 E	272 A	272 B	272 C	273 A	273 B	273 C
	273 D	273 E	274 A	274 B	274 C	274 D	274 E	275 A	275 B
	275 C	275 D	275 E	275 F	275 G	275 H	276 A	276 B	276 C
	276 D	276 E	276 F	277 A	277 B	277 C	278 A	278 B	381
	382	383	384	385	386	387	388		
Total	Suprafata	1183.68 HA	Nr.UA-uri	151					
K	8 A	297 A							
Total	Suprafata	55.15 HA	Nr.UA-uri	2					
M	1 A	1 B	2 A	2 C	4 D	28 B	28 D	32 B	32 C
	56 B	61 B	62 B	63	64 H	66 B	67 E	124 E	125 A
	125 B	180 A	180 B	181 B	183 B	184 B	186 B	249 A	249 B
	249 C	250 A	250 B	279 A	279 B	279 C	280 B	283 A	283 B
	284 A	284 B	284 C	284 D	285 A	285 B	285 C	285 D	286 A
	286 B	286 C	287 A	287 B	287 C	287 D	288 B	288 C	292 B
	293 A	293 B	294 B	296 C	297 B	300	303 C	304 A	304 C
	311 B	317 C	322 C	326	330 A	330 B	330 C	331	339 A
	339 B	340 A	341 A	341 B	341 D	342 A	342 C	346 A	346 B
	365	373 B	374	375 A	375 B				
Total	Suprafata	554.25 HA	Nr.UA-uri	86					
Total UP	Suprafata	5331.32 HA	Nr.UA-uri	678					

a.9. Reglementarea procesului de producție

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare, elaborarea planurilor de recoltare și de împădurire, definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție s-a urmărit îndeplinirea următoarelor obiective:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;
- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite.

La subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

În urma prelucrării automate a datelor au rezultat valorile prezentate în continuare.

Pentru calculul acestui indicator s-a utilizat următoarea formula: $P = m \times C_i$, în care m este factor modificador dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului, iar C_i este creșterea indicatoare, posibilitatea calculată prin acest procedeu fiind de 14865 m³/an.

S-a luat în considerare și volumele de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii 10, 20, 40 și 60 de ani, care sunt următorii:

- » VD = 19901 m³/an;
- » VE = 19725 m³/an;
- » VF = 22235 m³/an;
- » VG = 16959 m³/an.

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. „A” codru regulat două tipuri de tratamente, și anume:

1. Tratamentul tăierilor progresive s-a propus pentru toate formațiile forestiere existente în cadrul unității de producție care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 870,7 ha (87,07 ha anual) preconizându-se un volum de 165862 m³ (16586 anual). Intensitatea intervenției este de 190,49 m³/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 25-30 ani. Lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semințișului, urmate de lucrări de îngrijirea semințișului. Pentru arboretele cu două intervenții în deceniu, cum sunt unitățile amenajistice cu tăieri de punere în lumină sau cele cu tăieri de punere în lumină și racordare, prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului.

În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. . 2 B, 9 D, 11 A, 37 B, 47 C, 53 B, 64 D, 118, 119, 122 B, 213, 215 A, 280 C, 294 A, 321 D, 321 E, 324 B, 347 C, arborete cu consistența 0,4 - 0,6, fără semințiș instalat; se vor deschide și ochiuri noi, de însămânțare, în porțiunile neregenerate, sau se pot racorda cele regenerate integral, urmând a fi întreținute cu lucrări de degajări sub masiv până la efectuarea ultimei tăieri în celelalte porțiuni de suprafață;
- tăieri progresive de racordare în u.a 35 D,45 B, 56 F, 107 A, 109 A, 124 G, 291 D, 296 A, 298 D, 304 F, 305 A, 305 E, 309, 312 C, 340 B,369 A, arborete cu consistența 0,1 – 0,3; acestea se vor efectua după asigurarea regenerării naturale pe 70 – 80 % din suprafață și vor fi urmate de receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate - doar în cazul foioaselor, de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale și de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv;

- tăieri progresive de punere în lumină și racordare în u.a 7 B, 16 B, 17 B, 34 C, 54 B, 62 A, 124 H, 304 B, 305 F, arborete cu consistența 0,4; prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului; tăierile de punere în lumină vor fi urmate de lucrări de descopleșire a semințișului, pentru a facilita dezvoltarea regenerării naturale, iar tăierile de racordare se vor efectua după asigurarea regenerării naturale pe 70 – 80 % din suprafață și vor fi urmate de receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate - doar în cazul foioaselor, de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale și de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv.

2. Tratamentul tăierilor rase s-a propus pentru recoltarea unor molidișuri echiene și relativ echiene.

Tratamentul se va executa pe o suprafață de 6,19 ha (0,62 ha anual) preconizându-se un volum de 3728 m³ (373 m³ anual). Intensitatea intervenției este de 602,26 m³/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Tăierile rase vor fi urmate de împăduriri prin care se va urmări refacerea tipului natural fundamental de pădure; golurile rămase neregenerate se vor completa cu puieti, apoi arboretul tânăr nou creat se va parcurge cu lucrări de îngrijire a culturilor până la atingerea stării de masiv.

Tăierea se va realiza extragerea integrală a arboretului printr-o singură intervenție urmând ca refacerea ecosistemului forestier să se realizeze pe cale artificială prin plantații cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Este indicat ca tăierile să aibă loc în perioada de iarnă, pe strat gros de zăpadă, pentru a evita erodarea solului și a asigura protecția regenerărilor.

Indicele de recoltare la produse principale va fi de 4,9 mc/an/ha pentru fondul productiv, iar indicele de creștere curentă este de 6,6 m³/an/ha.

Având în vedere faptul că pădurile din această unitate de producție sunt încadrate într-o arie specială de conservare, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România și a Parcului Național Munții Rodnei, se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă se vor respecta următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutătoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;
- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă, care fac obiectul ariei speciale de conservare;
- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorbuoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost pentru faună;
- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere de reproducere ale speciilor de faună;

- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;
- se va promova regenerarea naturală.

a.10. Lucrări de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

În unitatea de producție U.P. I Feldru, arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate patru tipuri de categorii funcționale, acestea fiind tipurile I, II, III și IV. Volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru arboretele încadrate în tipurile I (TI) și II (TII) de categorii funcționale este de 5078 m³/an și respectiv 1205 m³/an (calculul s-a făcut în baza art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare și adresa 20595/IS din 27.10.2017 și s-a supus analizei și aprobării Conferinței a II-a de amenajare - proces verbal nr. 28/12.03.2024). În continuare sunt prezentate măsuri de gospodărire a arboretelor respective.

a.11. Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale

Arboretele din tipul I de categorie funcțională ocupă, în cadrul U.P., o suprafață de 1183,68 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „E” (rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii), ce fac parte din ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSCI0101 Larion categoria funcțională 1.5Q - 151 de u.a.-uri. Toate arboretele menționate mai sus (21,39% din suprafața U.P.) vor fi exceptate de la lucrări silvice.

În conformitate cu art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare și adresa 20595/IS din 27.10.2017, s-au calculat indicatorii de posibilitate pentru arboretele din grupa I, SUP „E”:

- suprafața arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) este de 1183,68 ha;
- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI) este de 4,29 mc/an/ha;
- volumul mediu anual nerecoltat = 1183,68 x 4,29= 5078 mc/an;

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „E” este de 5078 m³/an.

a.12. Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

În cadrul tipului II de categorii funcționale (611,9 ha), în această unitate de producție se găsesc arboretele din S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită (554,25 ha) și S.U.P. „K” –

rezervații de semințe (55,15 ha); volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru arboretele încadrate în tipul II (TII) de categorii funcționale este de 12005 m³/an (din S.U.P. „M” – 1091,8 m³/an, iar din S.U.P. „K” – 108,64 m³/an).

a.13. Lucrări de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M”

În aceste arborete nu se pot executa decât împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări (tăieri) de conservare. Volumul de masă lemnoasă ce urmează a se extrage prin aceste lucrări din u.a. care sunt incluse în S.U.P. „M” este estimativ, la fel și volumul de extras pe specii. Lucrările de îngrijire prevăzute a se executa în cadrul arboretelor încadrate în S.U.P. „M” se vor executa după aceleași criterii, dar cu restricțiile de rigoare. În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele recomandări generale:

- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinărit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;

- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;

- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;

- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;

- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M” sunt propuse în pădurile cu funcții predominant pedologice (categoriile 1.2A - 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, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice, 1.2C - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine, 1.2I - arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă) și în cele cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității (categoria 1.6C - arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integral, 1.5I - Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună).

În arboretele din S.U.P. „M” sunt prevăzute tăieri de conservare (20,95 ha/an, 837 m³/an), tăieri de igienă (1260,43 ha/an, 1056 m³/an), degajări (198,88 ha/an), curățiri (43,7 ha/an, 278 m³/an) și rărituri (119,5 ha/an, 3641 m³/an).

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele (29 u.a.- 1A, 125A, 180 A, 183B, 184B, 186B, 2A, 249B, 249C, 250B, 279B, 28D, 283A, 284A, 284D, 285A, 286A, 292B, 293A, 294B, 296C, 32C, 341D, 4D, 62B, 63, 66B, 67E) care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție plus 10-30 ani. Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, 209,54 ha urmând a fi recoltați 8372 m³.

În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 5812 m³/an (1056 m³/an - tăieri de igienă, 278 m³/an - curățiri, 3641 m³/an - rărituri și 837 m³/an - tăieri de conservare), rezultând un indice de recoltare de 1,7 m³/an/ha.

O sinteză a lucrărilor propuse (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 7 de mai jos. Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe subunitate de protecție sunt date în tabelul 8. Din analiza acestuia reiese faptul că indicii de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

Tabel 7. Posibilitatea totală pentru S.U.P. „M”

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	BR	FA	MO	PAM	CA	SC	PIC	DR	DT	DM	
Degajări	II															
	III-VI	198,75	19,88													
	Total	198,75	19,88													
Curățiri	II	32,27	3,2	433	43	0	6	24	10	0	0	0	3	0	0	
	III-VI	404,74	40,5	2346	235	14	55	144	13	0	2	0	0	5	2	
	Total	437,01	43,7	2779	278	14	61	168	23	0	2	0	3	5	2	
Rărituri	II	144,93	14,49	3870	387	7	52	289	33	0	0	0	6	0	0	
	III-VI	1050	105	32539	3254	45	972	2142	35	2	5	0	12	37	4	
	Total	1194,99	119,5	36409	3641	52	1024	2431	68	2	5	0	18	37	4	
Produse secundare	II	177,2	17,69	4303	430	7	59	313	42	0	0	0	9	0	0	
	III-VI	1653,49	165,38	34885	3489	59	1026	2286	48	2	8	0	12	42	6	
	Total	1830,75	183,08	39188	3919	66	1085	2599	90	2	8	0	21	42	6	
Tăieri de igienă	II	209,76	209,76	1670	167	4	73	79	2	3	0	0	0	4	2	
	III-VI	1050,67	1050,67	8894	889	0	388	473	0	0	17	0	1	10	0	
	Total	1260,43	1260,43	10564	1056	4	461	552	2	3	17	0	1	14	2	
TOTAL	II	386,96	227,45	5973	597	11	132	392	44	3	0	0	9	4	2	
	III-VI	2704,16	1216,05	43779	4378	59	1414	2759	48	2	25	0	13	52	6	
	Total	3091,18	1443,51	49752	4975	70	1546	3151	92	5	25	0	22	56	8	

Tabel 8. Recapitulația posibilității totale pentru S.U.P. „M”

Posibilitatea m ³ /an	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha
----------------------------------	--	---

Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
837	3919	1056	22771	6,4	0,2	0,7	0,8	1,7

În vederea conservării biodiversității este necesară aplicarea unor măsuri pentru protejarea unor zone deosebite, diferite de zonele alăturate, cum ar fi habitatele marginale sau fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării). În continuare prezentăm o serie de măsuri în acest sens:

- încă de la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, se va acorda o atenție deosebită lizierelor, mai ales că în această unitate de producție sunt numeroase trupuri de pădure izolate, sau care se învecinează cu terenuri cu alte folosințe (pășuni și fânețe), acestea fiind o zonă de trecere de la ecosistemul forestier la ecosistemul pajiștilor și fânețelor. Astfel aceste zone se vor conduce prin intervențiile silvotehnice spre structuri orizontale și verticale cât mai diversificate, atât din punct de vedere al compoziției cât și din punct de vedere al dimensiunii arborilor. În cazul tăierilor de regenerare definitive, în aceste zone de lizieră se va păstra o bandă de arbori de lățime suficientă atât pentru a proteja arboretul viitor cât și pentru conservarea biodiversității;
- în cazul zonelor umede, cu înmlăștinare, din cuprinsul unor arborete, zone ce nu pot fi constituite în subparcele distincte din cauza suprafeței mici, se vor evita extragerile de arbori, atât în cazul lucrărilor de îngrijire și conducere, cât și în cazul tăierilor de regenerare;
- în zonele de mal ale pâraielor prin lucrările silvotehnice se va menține o compoziție diversificată, atât pentru protecția malurilor cât și pentru biodiversitate;
- în zonele cu grohotiș și stâncării se vor evita intervențiile silvotehnice, atât pentru protecția solului cât și pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

În conformitate cu art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare și adresa 20595/IS din 27.10.2017, s-au calculat indicatorii de posibilitate pentru arboretele din grupa I, SUP „M”:

- suprafața arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 554,25 ha;
- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 mc/an/ha;
- volumul mediu anual nerecoltat = 554,25 x 1,97 = 1091,87 mc/an;

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de 1091,87 m³/an.

a.14. Lucrări de gospodărire a rezervațiilor de semințe – S.U.P. „K”

Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe – S.U.P. „K” sunt propuse în pădurile de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită (categoria 1.5H - arboretele constituite ca rezervații seminologice).

În categoria funcțională 1.5H s-au încadrat u.a. 297A și 8A (55,15 ha). Conform Catalogului Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din anul 2012, aceste subparcele fac parte din arboretele sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria „Seleționat” cu denumirile Anieș și Cucureasa.

Arboretul sursă Creasta Munceilor (I) are codurile BR, FA, PAM, MO - A120 - 13/ FA, BR, PAM, MO - A120 - 12/ MO, FA, BR, PAM - A120 - 22/ PAM, FA, BR, MO - A120 - 7 care are ca scop al selecției producția de lemn și calitatea lemnului pentru speciile brad, fag, molid, paltin de munte.

Arboretul sursă Creasta Munceilor (II) are codurile BR, FA, MO - A120 - 14/ FA, BR, MO - A120 - 13/ MO, BR, FA - A120 - 23 care are ca scop al selecției producția de lemn și calitatea lemnului pentru speciile brad, fag, molid.

Arboretul sursă Lunca Ilvei are codurile MO - A210 - 2 care are ca scop al selecției producția de lemn și calitatea lemnului pentru specia molid.

Rezervațiile de semințe au ca scop obținerea de semințe selecționate, de mare valoare. Din aceste arborete se vor alege, printr-o selecție riguroasă, arborii seminceri, din care se vor recolta semințele. O bună producție de semințe este condiționată, între altele, de o bună luminare a coroanelor arborilor seminceri.

Gospodărirea arboretelor din S.U.P. „K” nu prezintă particularități la nivel de U.P. și, ca atare, se va face în conformitate cu lucrarea „Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe” în vigoare; succint, aceasta va presupune:

- delimitarea rezervațiilor, sau refacerea acestora, cu vopsea de culoare galbenă, în conformitate cu O.M. nr. 10/16.01.1988, în vederea identificării exacte și cu ușurință a acestora, de către personalul de teren al ocolului și de către culegătorii de semințe;

- alegerea sau reactualizarea alegerii arborilor seminceri, însemnarea lor cu „buline” de vopsea galbenă, inventarierea numerică pe specii a tuturor semincercilor, datele rezultate se vor înregistra în situațiile existente la responsabilul cu probleme de cultură de la ocol;

- recoltarea de produse principale nu este permisă, prevăzându-se doar tăieri de igienă, concomitent cu care se vor extrage exemplarele rău conformate, cu valoare genetică redusă, din specia/speciile care formează obiectul rezervației;

- se vor efectua tăieri de fructificare (de punere în lumină a coroanelor) și se vor administra amendamente solului.

Dezafectarea unei rezervații de semințe se va putea face numai cu avizul specialiștilor de la I.N.C.D.S., prin înlocuirea arboretului cu alt arboret valoros similar, din aceeași specie și aceeași zonă de transfer. Toate acestea se pot face numai în urma solicitării în scris, făcută de către ocolul silvic care administrează pădurile studiate (în prezent O.S. Feldru), respectiv Garda Forestieră teritorială, colectivului de genetică forestieră din cadrul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” București.

Starea actuală a arboretelor constituite ca rezervații de semințe este bună, considerându-se corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În total, din arboretele din S.U.P. „K”, se va extrage un volum de 44 m³/an (44 m³/an - tăieri de igienă), rezultând un indice de recoltare de 0,7 m³/an/ha.

O sinteză a lucrărilor propuse (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 9. Recapitulăția posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe subunitate de protecție sunt date în tabelul 10. Din analiza acestuia reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mare decât cel de recoltare, astfel că va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

Tabel 9. Posibilitatea totală pentru S.U.P. „K”

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA	FR	PAM	ME	SAC	DR	DT	DM
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri (R)	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C + R	Total sec.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	II	55,15	5,51	441	44	342	39	20	20	20	-	-	-	-	-
Total general	II	55,15	5,51	441	44	342	39	20	20	20	-	-	-	-	-

Tabel 10. Recapitulăția posibilității totale pentru S.U.P. „K”

Posibilitatea m ³ /an				Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha			
Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
-	-	441	441	6,1	-	-	0,7	0,7

În conformitate cu art. 25 alin 3 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările ulterioare și adresa 20595/IS din 27.10.2017, s-au calculat indicatorii de posibilitate pentru arboretele din grupa I, SUP „K”:

- suprafața arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 55,15 ha;
- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 mc/an/ha;
- volumul mediu anual nerecoltat = 55,15 x 1,97 = 108,64 mc/an;

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „K” este de 108,64 m³/an.

a.15. Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul III de categorie funcțională

Tipul III de categorie funcțională sunt păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit, tăieri progresive, tăieri în benzi precum și lucrări speciale de conservare.

În cuprinsul U.P. studiat există arborete incluse în tipul III de categorie funcțională, pe o suprafață de 319,49 ha, încadrate în categoria funcțională 1.6D. Aceste arborete au fost incluse în subunitatea A – codru regulat urmând a se parcurge cu tăieri principale (progresive) precum și cu tăieri secundare (degajări, curățiri și rărituri).

a.16. Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale

Arboretele de tipul IV de categorii funcționale au categoriile funcționale 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI - siturile Natura 2000 ROSCI 0125 Munții Rodnei și ROSCI 0101 Larion) .

Aria de conservare specială ROSAC0101 Larion se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 1884,87 ha. Acolo unde pădurile protejează un alt obiectiv și sunt încadrate deasemenea în grupa I dar tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5Q apare ca și o funcție secundară.

Astfel, unele păduri din ROSAC0101 Larion protejează și alte obiective și s-au încadrat ca funcție principală în categorii funcționale cu tipul funcțional mai restrictiv (TI sau TII). Conform legislației în vigoare, aceste arborete se vor gospodări similar arboretelor încadrate în tipul funcțional mai restrictiv, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice. În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări (recoltări de masă lemnoasă, plantații etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol

și/sau a vegetației instalate aici, să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și/sau existența/înmulțirea unor endemisme, putându-se ajunge, în anumite cazuri (perioada de înmulțire a unor specii rare din fauna locală – în cazul de față unele specii de păsări, înflorirea/fructificarea unor specii/varietăți rare și foarte rare – endemisme, din flora locală), până la interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă.

a.17. Lucrări de gospodărire a arboretelor de tipul VI de categorii funcționale

În cuprinsul U.P. studiat există arborete incluse în tipul IV de categorie funcțională, pe o suprafață de 2375,77 ha, încadrate în categoria funcțională 2.1C (arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea) și 2.1D (arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn). Aceste arborete au fost incluse în subunitatea A – codru regulat urmând a se parcurge cu tăieri principale (progresive) precum și cu tăieri secundare (degajări, curățiri și rărituri).

a.18. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

O sinteză a lucrărilor propuse (volume și suprafețe), pe grupe de categorii funcționale, este redată în tabelul 11.

Tabel 11. Suprafețe de parcurs și volume de extras prin lucrări de îngrijire

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	BR	FA	MO	PAM	CA	SC	PIC	DR	DT	DM	
Degajări	II															
	III-VI	198,75	19,88													
	Total	198,75	19,88													
Curățiri	II	32,27	3,2	433	43	0	6	24	10	0	0	0	3	0	0	
	III-VI	404,74	40,5	2346	235	14	55	144	13	0	2	0	0	5	2	
	Total	437,01	43,7	2779	278	14	61	168	23	0	2	0	3	5	2	
Rărituri	II	144,93	14,49	3870	387	7	52	289	33	0	0	0	6	0	0	
	III-VI	1050	105	32539	3254	45	972	2142	35	2	5	0	12	37	4	

	Total	1194,99	119,5	36409	3641	52	1024	2431	68	2	5	0	18	37	4
Produse secundare	II	177,2	17,69	4303	430	7	59	313	42	0	0	0	9	0	0
	III-VI	1653,49	165,38	34885	3489	59	1026	2286	48	2	8	0	12	42	6
	Total	1830,75	183,08	39188	3919	66	1085	2599	90	2	8	0	21	42	6
Tăieri de igienă	II	209,76	209,76	1670	167	4	73	79	2	3	0	0	0	4	2
	III-VI	1050,67	1050,67	8894	889	0	388	473	0	0	17	0	1	10	0
	Total	1260,43	1260,43	10564	1056	4	461	552	2	3	17	0	1	14	2
TOTAL	II	386,96	227,45	5973	597	11	132	392	44	3	0	0	9	4	2
	III-VI	2704,16	1216,05	43779	4378	59	1414	2759	48	2	25	0	13	52	6
	Total	3091,18	1443,51	49752	4975	70	1546	3151	92	5	25	0	22	56	8

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile din normele tehnice în vigoare. S-a urmărit ca arboretele să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Periodicitățile și tehnica de execuție ale acestor lucrări sunt cele prevăzute în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare, și urmăresc ameliorarea compoziției și calității arboretelor, creșterea rezistenței lor la factorii destabilizatori și limitativi, stimularea creșterilor curente și mărirea potențialului de stabilitate ecologică a pădurii în ansamblul ei.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Degajările se vor executa în stadiul de deșis, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase. S-au prevăzut degajări în arborete de 5 - 10 ani care însumează o suprafață de parcurs în deceniu de 198,75 ha, suprafața anuală fiind de 19,88 ha.

Curățiri se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină, de 10 – 25 ani. S-au prevăzut curățiri și în unele arborete cu consistența de 0,8 în care, proiectantul a apreciat în teren că, în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își pot împlini consistența (lucrările au fost, de regulă, propuse doar pe procent din suprafața totală, din cauza consistenței actuale neuniforme). Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră. Vârsta medie a u.a. prevăzute la curățiri este de 15-25 ani, consistența medie 0,9. În deceniu s-au prevăzut curățiri pe o suprafață de 437,01 ha cu un volum de extras de 2779 m³, intensitatea intervenției fiind de 6,35 m³/ha.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret. În ceea ce privește răriturile, în plan s-au inclus arboretele de 30 – 75 ani, având consistența 0,8 – 0,9 ce vor fi parcurse cu una sau două intervenții în deceniu. S-au prevăzut rărituri și în unele arborete cu consistența de 0,8 în care, proiectantul a apreciat în teren că, în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își pot împlini consistența (lucrările au fost, de regulă, propuse doar pe procent din suprafața totală, din cauza consistenței actuale neuniforme). Suprafața de parcurs în deceniu cu rărituri este de 1194,99 ha, fiind prevăzut un volum de extras de 36409 m³, intensitatea intervenției fiind de 30,46 m³/ha, iar indicele mediu de extracție. Arboretele cu vârste de 75 ani, incluse în Planul lucrărilor de îngrijire cu rărituri, vor fi parcurse în primii ani de aplicare a amenajamentului, astfel încât să nu se depășească ¼ din vârsta exploatabilității.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planuri decenale de recoltare (planul de recoltare a produselor principale, de conservare, sau de îngrijire), volumul recoltat va fi contabilizat la tăierile respective și nu la tăieri de igienă. Intensitatea, respectiv volumul de extras prin aceste lucrări, este determinată, de starea de fapt a fiecărui arboret în perioada dată. Pentru U.P. studiat intensitatea, orientativ, va fi de 0,84 m³/an/ha. Anual se va parcurge o suprafață de 1260,43 ha și se va recolta un volum de 1056 m³/an.

Indicele de recoltare la produse secundare va fi de 0,7 m³/an/ha pentru fondul productiv.

Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor.

Planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistență, diametru). În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

La aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta indicațiile date prin "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor" în vigoare.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare. Anual, organele de aplicare vor urmări în teren evoluția arboretelor și în măsura în care acestea îndeplinesc (chiar și pe porțiuni din suprafața unității amenajistice) condițiile prin care pot fi parcurse cu astfel de lucrări, ele se vor aplica chiar dacă nu au fost prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire.

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și de câte ori este cazul;

- în cazul arboretelor cu consistență variabilă (0,8 - 0,9) dar cu consistența medie 0,8 s-au propus rărituri cu respectarea prescripțiilor din Anexa 7 a Normelor Tehnice pentru Amenajarea Pădurilor, ediția 2022; astfel, s-au programat rărituri numai în arboretele pentru care se întrevede majorarea consistenței la cel puțin 0,9 în deceniul următor iar indicii de recoltare au fost diminuați cu 20-40%;

- în cazul arboretelor a căror vârstă se apropie de trei pătrimi din vârsta exploatabilității, lucrările de rărituri programate se vor executa în primii ani de aplicare ai amenajamentului.

Suprafețele și volumele de extras prin rărituri și curățiri sunt rediate pe drumuri existente și la nivel de u.a., iar tăierile de igienă - global, pe instalații de transport, în planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (tabelul 13.2.1.).

Menționăm că volumele de masă lemnoasă de recoltat prin lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor au un caracter orientativ și din această cauză, la executarea lucrărilor nu se va urmări în mod special recoltarea masei lemnoase prevăzute în amenajament, ci parcurgerea suprafețelor prevăzute și realizarea obiectivelor de ordin cultural. Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

Ordinea parcurgerii arboretelor se va stabili de către ocol, în funcție de necesități.

a.19. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 227714 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o intensitate medie de 4,3 m³/an/ha raportat la întreaga suprafață a arboretelor (5331,32 ha). Molidul este specia din care se va recolta ponderea cea mai mare (67%) din posibilitatea totală și care este, de altfel, preponderentă în actualul volum total al arboretelor. În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta din produsele principale.

Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare a amenajamentului.

Tabel 12. Volum de masă lemnoasă posibil de recoltat

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii [m ³]									
		Totală	Anuală	Total	Anual	BR	FA	MO	PAM	CA	SC	PIC	DR	DT	DM
Produce principale	II														
	III-VI	876,89	87,69	169590	16959	599	4556	11527	277						
	Total	876,89	87,69	169590	16959	599	4556	11527	277						
Tăieri de conservare	II	209,54	20,95	8372	837	36	43	731	25					2	
	III-VI														
	Total	209,54	20,95	8372	837	36	43	731	25					2	
Produce secundare	II	177,2	17,69	4303	430	7	59	313	42	0	0	0	9	0	0
	III-VI	1653,49	165,38	34885	3489	59	1026	2286	48	2	8	0	12	42	6
	Total	1830,75	183,08	39188	3919	66	1085	2599	90	2	8	0	21	42	6
Tăieri de igienă	II	209,76	209,76	1670	167	4	73	79	2	3	0	0	0	4	2
	III-VI	1050,67	1050,67	8894	889	0	388	473	0	0	17	0	1	10	0
	Total	1260,43	1260,43	10564	1056	4	461	552	2	3	17	0	1	14	2
Total general	II	596.5	248.4	14345	1434	47	175	1123	69	3	0	0	9	6	2
	III-VI	3581.05	1303.74	213369	21337	658	5970	14286	325	2	25	0	13	52	6
	Total	4177.61	1552.15	227714	22771	705	6145	15409	394	5	25	0	22	58	8

* diferența dintre această valoare și suprafața totală a pădurilor (5331,32 ha) provine de la faptul că unele arborete sunt incluse în S.U.P. „E”, iar altele vor fi parcurse cu lucrări de îngrijire pe procente de suprafață

a.20. Tehnologii de exploatare

Exploatarea arborilor în U.P. I FELDRU se va face sub forma de arbori secționati în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor se va colecta sub formă de lemn mărunt. În arboretele exploatabile care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare se vor lua măsuri suplimentare de protecție a semințișurilor și a arborilor rămași.

Având în vedere că suprafața cuprinde atât zone plane cât și zone înclinate sau cu teren accidentat, pentru recoltarea masei lemnoase se recomandă:

- acolo unde natura terenului permite, colectarea se va face în întregime cu tractoare forestiere;
- în zonele cu teren accidentat colectarea se va face cu animale de tracțiune sau prin corhănire.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- exploatarea se va face în sezonul de repaus vegetativ pe un strat suficient de gros pentru protecția semințișului;
- la tăierile rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile și subarboretul;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înaintea începerii exploatării parchetului;
- tăierea arborilor se va face cât mai jos, astfel încât înălțimea acestora în partea din amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii iar la arborii mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor de semințiș, evitându-se deprecierea și vătămarea puietilor și arborilor nemarcați;

Doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

În cadrul procesului de exploatare a lemnului se vor respecta cu strictețe prevederile instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport a materialului lemnos. Ocolul silvic va da o atenție deosebită activității de control a exploatărilor și de reprimire a parchetelor pentru restrângerea la minimum a prejudiciilor aduse pădurii și solului în procesul tehnologic de recoltare și colectare a lemnului.

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete, trebuie să se respecte tehnologiile de exploatare care urmăresc evitarea degradării solului și să asigure o stare de sănătate și de regenerare a arborilor în condiții corespunzătoare.

Tehnologiile de exploatare vor avea în vedere respectarea următoarelor restricții: protejarea solului; protejarea semințișurilor utilizabile; protejarea arborilor care rămân în arboret. În acest sens, ocolul 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.

Ca metodă de recoltare a arborilor se recomandă:

- recoltarea lemnului se va face sub formă de arbori secționati în trunchiuri și catarge;
- coroana arborilor fracționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunt;

- colectarea se va face cu atelaje sau tractoare, dar numai pe trasee dinainte stabilite și materializate;
- curățirea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea.

a.21. Căi de acces și construcții forestiere

Instalațiile de transport existente în raza U.P. I LUNCA ILVEI, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 13. Căi de transport

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumire	Lungime (Km)	Suprafața deservită (ha)	Volum exploatabil deservit (m ³)
1	DP001	Teșna	3,2	56.87	629
2	DP002	Feldru – Lunca Ilvei	1,0	88.93	1926
3	DP003	Strada după Someș	1,0	20.46	630
4	DP004	DJ 172 B	1,0	100.18	1274
Total drumuri publice			6,2	266,44	4459
<i>I. Bazinul Cucureasa – jud. Suceava</i>					
1	FE001	Cucureasa axial (aval) (395D)	9,0	982.69	77389
		Cucureasa – drum vechi	3,4		
2	FE002	Pr. Dracului (396D)	1,2	275.29	24169
3	FE004	DAF Pr. Dudu (397D)	0,6	389.42	19754
4	FE005	Pr. Răchișii (394D)	2,2	172.47	24154
5	FE006	Pr. Găleșii (398D)	3,2	287.76	27650
TOTAL BAZINUL CUCUREASA			10.57	2107.63	173116
<i>II. Bazinul Anies – Jud. Bistrita-Nasaud</i>					
6	DE007	Izv. Bailor	2.3	368.18	0
7	DE008	Izv. Galati	1.3	598.15	2113
8	DE009	Izv. Mare	4.5	539.89	10849
9	DE010	Angrese	1.6	271.17	5282

TOTAL BAZINUL ANIES			9.7	1777,39	18244
<i>III. Bazinul Feldru – Jud. Bistrita-Nasaud</i>					
10	DE011	Valea lui Dan	7.0	241.34	11487
11	DE012	Valea Feldrișelului	12.5	454.72	11123
12	DE013	Remetea-Feldrisel legatura	1.7	3.90	165
13	DE014	Valea lui Budin	3.2	33.41	459
14	DE015	Valea Târgului	4.0	132.11	2974
15	DE016	Valea Fraua	7.8	34.11	292
16	DE017	Valea Satului - Rebra	0,5	180.91	5226
17	DE018	Valea Secerului	2.0	21.79	169
18	DE019	Izvorul Rosu	1.0	77.57	0
TOTAL BAZIN FELDRU			39.7	1179,86	31895
Total drumuri forestiere			59.97	5331,32	227714
TOTAL DRUMURI			66,17	5331,32	227714

Din evidența accesibilității fondului forestier și a posibilității, rezultă atât masa lemnoasă care gravitează la fiecare instalație de transport cât și quantumul de posibilitate care se scurge la fiecare drum. Au fost considerate accesibile la instalațiile de transport toate unitățile amenajistice a căror distanță de colectare este până la 1,2 km.

În prezent accesibilitatea este de 100%, toată suprafața de 5331,32 ha fiind considerate inaccesibile.

Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților. Drumurile de pământ sunt, în general, în stare bună, însă se recomandă a fi folosite doar în sezonul uscat sau când solul este înghețat.

a.22.Construcții forestiere

În cuprinsul Unității de Producție au fost identificate construcții forestiere în ua 1C pe o suprafață de 0,35 ha.

a.23. Descrierea sintetică a parcelelor și a lucrărilor propuse

Tabel 14. Descrierea lucrărilor propuse în parcelele din arii naturale protejate

UP	UA	SUP	Suprafata	Grupă	Funcție 1	Funcție 2	Funcție 3	Densitate	Consistentă	Varsta	Compoziție principală	Compoziție	Lucrari_1	Lucrari_2	Lucrari_3	SCI / SAC	SPA	Rezervații ale Biosferei	Parc național
1	10 A	A	1.71	1	5Q			8	0.9	35	MO	FA 1 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	10 B	A	21.36	1	5Q			11	0.7	100	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)			ROSCI0101 Larion			
1	107 A	A	5.04	1	5Q			1	0.2	140	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	107 B	A	0.68	1	5Q			1	0.7	90	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0101 Larion			
1	107 C	A	4.66	1	5Q			3	0.8	90	MO	FA 1 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0101 Larion			
1	107 D	A	1.36	1	5Q			1	0.8	65	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	107 E	A	4.60	1	5Q			1	0.9	35	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	107 F	A	1.97	1	5Q			1	0.9	20	MO	0 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0101 Larion			
1	107 G	A	2.50	1	5Q			2	1.0	20	MO	FA 2DT 1 0 0 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0101 Larion			
1	107 H	A	0.50	1	5Q			1	0.8	5	MO	0 0 0 0 0	Ingrijire culturi			ROSCI0101 Larion			
1	107V		0.34	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0101 Larion			
1	108 A	A	10.80	1	5Q			1	0.9	35	MO	BR 1 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	108 B	A	2.03	1	5Q			4	0.8	110	MO	DR 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)			ROSCI0101 Larion			
1	109 A	A	33.43	1	5Q			1	0.3	135	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ingrijirea semintisului		ROSCI0101 Larion			

1	109 B	A	6.70	1	5Q			3	0.8	95	MO	DR 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiiena (Taieri progresive dec. II)			ROSCIO101 Larion			
1	109 C	A	2.56	1	5Q			4	0.8	45	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCIO101 Larion			
1	109 D	A	11.70	1	5Q			2	0.9	35	MO	BR 1LA 1 0 0 0	Rarituri			ROSCIO101 Larion			
1	109V1		0.81	0				3	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCIO101 Larion			
1	109V2		0.39	0				4	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCIO101 Larion			
1	11 A	A	19.38	1	5Q			11	0.5	145	MO	FA 4DR 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCIO101 Larion			
1	11 B	A	18.27	1	5Q			11	0.9	45	FA	MO 4 0 0 0 0	Rarituri			ROSCIO101 Larion			
1	11 C	A	1.58	1	5Q			10	0.9	35	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCIO101 Larion			
1	110 A	A	8.79	1	5Q			3	0.8	125	MO	DR 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCIO101 Larion			
1	110 B	A	7.51	1	5Q			6	0.7	125	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale		ROSCIO101 Larion			
1	111	A	24.71	1	5Q			3	0.7	125	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCIO101 Larion			
1	112	A	30.17	1	5Q			2	0.8	125	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCIO101 Larion			
1	113 A	A	6.42	1	5Q			1	0.8	80	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiiena			ROSCIO101 Larion			
1	113 B	A	2.56	1	5Q			1	0.9	35	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCIO101 Larion			
1	113 C	A	23.98	1	5Q			2	0.7	145	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCIO101 Larion			

1	113 D	A	1.04	1	5Q			1	0.8	5	MO	0 0 0 0 0	Ingrijire culturi			ROSCIO101 Larion			
1	114 A	A	28.33	1	5Q			2	0.8	80	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCIO101 Larion			
1	114 B	A	0.30	1	5Q			9	0.9	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCIO101 Larion			
1	114 C	A	0.53	1	5Q			6	0.8	155	MO	DR 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale		ROSCIO101 Larion			
1	115 A	A	18.73	1	5Q			5	0.9	70	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCIO101 Larion			
1	115 B	A	0.67	1	5Q			6	0.7	80	FA	MO 2 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCIO101 Larion			
1	115 C	A	7.46	1	5Q			7	0.9	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCIO101 Larion			
1	116 A	A	26.13	1	5Q			1	0.8	80	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCIO101 Larion			
1	116 B	A	8.92	1	5Q			4	0.8	130	MO	DR 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCIO101 Larion			
1	117 A	A	9.56	1	5Q			1	0.8	85	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCIO101 Larion			
1	117 B	A	13.25	1	5Q			4	0.8	5	MO	FA 2 0 0 0 0	Ingrijire culturi			ROSCIO101 Larion			
1	117 C	A	5.87	1	5Q			3	0.7	10	MO	FA 4DR 1 0 0 0	Ingrijire semintis, completari			ROSCIO101 Larion			
1	118	A	22.24	1	5Q			2	0.5	145	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCIO101 Larion			
1	119	A	16.11	1	5Q			4	0.4	145	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCIO101 Larion			
1	12 A	A	12.54	1	5Q			7	0.8	5	MO	FA 3 0 0 0 0	Ingrijire culturi	Degajari		ROSCIO101 Larion			
1	12 B	A	1.01	1	5Q			8	0.9	30	FA	MO 2PAM1 0 0 0	Rarituri			ROSCIO101 Larion			

1	12 C	A	3.60	1	5Q			3	0.8	50	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	12 D	A	3.49	1	5Q			6	0.9	40	MO	FA 1DT 1 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	120	A	23.20	1	5Q			3	0.7	125	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	121	A	28.37	1	5Q			1	0.7	125	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	122 A	A	5.58	1	5Q			1	0.9	35	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	122 B	A	11.89	1	5Q			4	0.6	140	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	122 C	A	3.87	1	5Q			1	0.7	95	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri de igiena, taieri rase in benzi dec. II			ROSCI0101 Larion			
1	122 D	A	7.39	1	5Q			1	0.9	30	MO	BR 2 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	122 E	A	2.57	1	5Q			2	1.0	20	MO	FA 2 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0101 Larion			
1	122 F	A	6.20	1	5Q			2	0.8	15	MO	FA 2 0 0 0 0	Curatiri			ROSCI0101 Larion			
1	122 G	A	3.13	1	5Q			5	0.4	15	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Ingrijire semintis, completari			ROSCI0101 Larion			
1	123 A	A	12.82	1	5Q			7	0.8	5	MO	FA 3 0 0 0 0	Ingrijire culturi	Degajari		ROSCI0101 Larion			
1	123 B	A	2.38	1	5Q			2	0.8	40	MO	FA 1 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	123 C	A	12.60	1	5Q			10	0.7	145	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	124 A	A	6.44	1	5Q			7	1.0	20	MO	FA 3 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0101 Larion			
1	124 B	A	6.09	1	5Q			3	0.9	40	MO	FA 2 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			

1	124 C	A	1.16	1	5Q			1	0.7	95	MO	DR 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiena, taieri rase in benzi dec. II			ROSCI0101 Larion			
1	124 D	A	4.81	1	5Q			4	0.9	35	MO	FA 1 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	124 E	M	0.42	1	2I	5Q		5	0.6	90	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0101 Larion			
1	124 F	A	3.91	1	5Q			8	0.9	30	FA	MO 3 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	124 G	A	4.39	1	5Q			6	0.3	150	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	124 H	A	9.66	1	5Q			3	0.4	100	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina, racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	124 I	A	0.34	1	5Q			2	1.0	15	MO	0 0 0 0 0	Curatiri			ROSCI0101 Larion			
1	17 C	A	4.92	1	5Q			9	0.9	20	MO	FA 2BR 1 0 0 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0101 Larion			
1	18 C	A	2.94	1	5Q			10	1.0	15	MO	FA 1BR 1 0 0 0	Curatiri	Curatiri		ROSCI0101 Larion			
1	2 A	M	2.43	1	2I	5Q		1	0.5	90	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	2 B	A	18.43	1	5Q			1	0.5	115	MO	DR 1DT 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	2 C	M	1.76	1	2I	5Q		2	0.7	45	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0101 Larion			
1	2 D	A	4.29	1	5Q			2	0.9	15	MO	0 0 0 0 0	Degajari	Curatiri		ROSCI0101 Larion			
1	2 E	A	1.43	1	5Q			3	0.8	35	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			

1	2 F		0.27	1	2I	5Q		1	0.0	0	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Impaduriri (fara taieri de regenerare)			ROSCI0101 Larion			
1	21 B	A	11.26	1	5Q			12	0.8	50	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	241 A	E	8.52	1	6B	2A	5Q	6	0.7	160	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	241 B	E	9.89	1	6B	2A	2F	6	0.7	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	241 C	E	7.91	1	6B	2A	5Q	7	0.7	180	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	241 D	E	1.34	1	6B	2A	5Q	2	0.8	40	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	242 A	E	14.82	1	6B	2A	5Q	5	0.7	180	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	242 B	E	8.64	1	6B	2A	5Q	5	0.8	40	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	243 A	E	7.91	1	6B	2A	5Q	3	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	243 B	E	24.47	1	6B	2A	5Q	8	0.7	180	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	243 C	E	0.63	1	6B	2A	5Q	4	0.8	25	MO	LA 1 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	243 D	E	0.65	1	6B	2A	5Q	6	0.8	25	MO	LA 1 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	244 A	E	2.77	1	6B	2A	5Q	3	0.6	175	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	244 B	E	17.59	1	6B	2A	5Q	3	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	244 C	E	0.62	1	6B	5Q	5R	7	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	244 D	E	1.65	1	6B	2A	5Q	6	0.8	25	MO	LA 2PAM1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	244 E	E	6.48	1	6B	2A	5Q	7	0.7	110	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	245 A	E	5.48	1	6B	2A	5Q	9	0.7	130	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	245 B	E	0.55	1	6B	5Q	5R	8	0.8	35	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	245 C	E	0.72	1	6B	2A	5Q	1	0.8	35	MO	SAC4 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	245 D	E	8.88	1	6B	2A	5Q	1	0.6	175	FA	MO 3 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	245 E	E	12.61	1	6B	2A	5Q	3	0.3	130	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	245 F	E	2.59	1	6B	2A	5Q	6	0.8	25	MO	BR 2FA 1PAM2 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	246 A	E	18.81	1	6B	2A	5Q	2	0.4	135	MO	FA 3PAM1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	246 B	E	6.21	1	6B	2A	5Q	8	0.6	130	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	246 C	E	2.48	1	6B	2A	5Q	6	0.7	25	MO	BR 2PAM2FA 1 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	247	E	30.11	1	6B	2A	5Q	5	0.7	145	MO	BR 1FA 2PAM1 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	248 A	E	21.90	1	6B	2A	5Q	5	0.7	145	MO	FA 3 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	248 B	E	1.49	1	6B	2A	5Q	7	0.8	25	MO	FA 4 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	249 A	M	21.87	1	6C	5Q	5R	2	0.8	45	MO	FA 1PAM1BR 1 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	249 B	M	7.86	1	6C	2A	5Q	1	0.5	140	MO	BR 3FA 3DT 1 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	249 C	M	7.60	1	6C	2A	5Q	4	0.3	120	MO	BR 2FA 1 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	249 D		0.74	1	6C	5Q	5R	1	0.0	0	MO	DR 3DT 2 0 0 0	Impaduriri (fara taieri de regenerare)			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	249 E		0.68	1	6C	5Q	5R	2	0.0	0	MO	DR 3DT 2 0 0 0	Impaduriri (fara taieri de regenerare)			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	249A		2.00	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	250 A	M	12.56	1	6C	5Q	5R	1	0.8	45	MO	PAM1FA 1 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	250 B	M	1.22	1	6C	2A	5Q	5	0.6	110	MO	BR 4FA 2 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	250 C		0.14	1	6C	5Q	5R	1	0.0	0	MO	DR 3DT 2 0 0 0	Impaduriri (fara taieri de regenerare)			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	250A		0.51	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	251 A	E	15.15	1	6B	5Q	5R	1	0.6	150	FA	MO 3BR 1PAM1 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	251 B	E	32.32	1	6B	2A	5Q	5	0.8	25	MO	BR 2PAM2 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	251 C	E	3.81	1	6B	5Q	5R	11	0.7	150	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	251 D	E	2.61	1	6B	2A	5Q	13	0.8	25	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	251V		0.19	0				2	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	252 A	E	15.40	1	6B	2A	5Q	2	0.6	150	FA	MO 4BR 1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	252 B	E	3.64	1	6B	2A	5Q	10	0.8	25	MO	PAM3 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	252 C	E	1.85	1	6B	5Q	5R	7	0.6	150	FA	MO 4PAM1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	252 D	E	0.21	1	6B	5Q	5R	1	0.8	40	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	252 E	E	14.89	1	6B	2A	5Q	4	0.8	25	MO	PAM3FA 1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	252V		0.24	0				2	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	253 A	E	3.15	1	6B	5Q	5R	4	0.7	135	FA	DR 1 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	253 B	E	18.57	1	6B	2A	5Q	6	0.8	25	MO	PAM3FR 1FA 1 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	253 C	E	0.78	1	6B	5Q	5R	6	0.8	50	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	253 D	E	3.76	1	6B	2A	2C	12	0.7	150	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	254 A	E	5.07	1	6B	2A	5Q	7	0.8	25	MO	LA 2PAM1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	254 B	E	9.80	1	6B	2A	2C	11	0.7	150	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	255 A	E	4.92	1	6B	2A	5Q	8	0.7	110	FA	MO 4 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	255 B	E	8.21	1	6B	2A	5Q	12	0.8	25	MO	PAM2LA 1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	255 C	E	3.39	1	6B	2A	2F	16	0.7	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	255 D	E	2.94	1	6B	2A	2C	18	0.5	140	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	255 E	E	6.95	1	6B	2A	2C	16	0.7	140	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	255 F	E	4.28	1	6B	2A	5Q	13	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	255 G	E	1.95	1	6B	2A	2C	15	0.7	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	255 H	E	10.75	1	6B	2A	2C	15	0.5	150	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	256 A	E	14.20	1	6B	2A	5Q	4	0.6	115	MO	FA 4 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	256 B	E	2.07	1	6B	2A	2F	13	0.7	50	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	256 C	E	30.35	1	6B	2A	2C	13	0.6	170	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	256 D	E	0.45	1	6B	2A	5Q	7	0.8	25	MO	LA 2 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	256 E	E	0.52	1	6B	5Q	5R	10	0.7	30	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	256 F	E	3.86	1	6B	5Q	5R	14	0.7	30	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	256 G	E	0.96	1	6B	5Q	5R	14	0.7	30	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	257 A	E	4.50	1	6B	2A	5Q	1	0.7	110	MO	FA 1BR 1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	257 B	E	20.67	1	6B	2A	5Q	2	0.6	105	FA	MO 2 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	257 C	E	2.29	1	6B	2A	5Q	5	0.5	160	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	258 A	E	24.62	1	6B	5Q	5R	3	0.6	100	FA	MO 2PAM1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	258 B	E	19.85	1	6B	2A	5Q	5	0.7	170	MO	FA 4 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	259 A	E	11.35	1	6B	2A	5Q	3	0.7	100	FA	MO 1 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	259 B	E	8.83	1	6B	2A	5Q	8	0.6	160	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	259 C	E	3.02	1	6B	2A	5Q	5	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	259 D	E	4.62	1	6B	2A	2C	8	0.6	170	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	259 E	E	2.31	1	6B	2A	2F	2	0.5	20	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	259 F	E	0.33	1	6B	5Q	5R	7	0.7	20	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	259 G	E	0.67	1	6B	5Q	5R	6	0.7	20	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	259N		0.11	0				2	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	260 A	E	14.81	1	6B	2A	5Q	4	0.6	160	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	260N		0.10	0				2	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	261 A	E	19.93	1	6B	2A	2C	6	0.5	170	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	261N		2.72	0				4	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	264 A	E	5.43	1	6B	2A	5Q	10	0.7	40	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	264 B	E	5.01	1	6B	2A	5Q	14	0.7	75	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	264 C	E	6.49	1	6B	2A	5Q	12	0.8	25	MO	BR 2 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	264 D	E	2.65	1	6B	2A	5Q	9	0.4	170	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	264 E	E	3.76	1	6B	2A	2F	15	0.6	20	MO	SAC4ANN1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	264 F	E	2.33	1	6B	5Q	5R	12	0.8	30	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	264 G	E	4.14	1	6B	2A	5Q	17	0.6	25	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	264 H	E	1.30	1	6B	2A	2F	8	0.6	20	MO	SAC4ANN1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	265 A	E	17.24	1	6B	2A	5Q	5	0.7	85	MO	FA 3 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	265 B	E	1.52	1	6B	2A	2F	9	0.5	20	MO	SAC2 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	265 C	E	2.07	1	6B	2A	5Q	9	0.7	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	265 D	E	15.97	1	6B	2A	5Q	11	0.7	20	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	265 E	E	1.49	1	6B	2A	5Q	6	0.7	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	265 F	E	11.73	1	6B	2A	5Q	11	0.8	30	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	266 A	E	20.63	1	6B	2A	5Q	2	0.7	90	FA	MO 2 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	266 B	E	10.99	1	6B	2A	5Q	5	0.6	170	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	266 C	E	0.67	1	6B	2A	5Q	5	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	266 D	E	0.55	1	6B	5Q	5R	4	0.7	25	MO	BR 2PAM2 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	266 E	E	3.36	1	6B	5Q	5R	6	0.8	25	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	267 A	E	18.93	1	6B	2A	5Q	3	0.7	90	FA	MO 3 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	267 B	E	5.18	1	6B	2A	5Q	6	0.5	140	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	267 C	E	0.88	1	6B	2A	5Q	5	0.9	25	MO	BR 2PAM2LA 1 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	267 D	E	11.89	1	6B	5Q	5R	7	0.8	25	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	268 A	E	14.79	1	6B	5Q	5R	2	0.6	95	FA	MO 3 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	268 B	E	2.35	1	6B	5Q	5R	7	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	268 C	E	0.44	1	6B	2A	5Q	5	0.8	40	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	268 D	E	0.25	1	6B	2A	5Q	4	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	269 A	E	25.40	1	6B	5Q	5R	5	0.7	100	MO	FA 5 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	269 B	E	1.39	1	6B	5Q	5R	3	0.8	35	MO	FA 2PAM1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	269 C	E	0.75	1	6B	2A	5Q	3	0.8	35	MO	FA 2PAM1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	269 D	E	1.15	1	6B	5Q	5R	9	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	270 A	E	8.83	1	6B	2A	5Q	8	0.7	110	MO	FA 4 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	270 B	E	3.62	1	6B	5Q	5R	9	0.8	85	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	270 C	E	0.20	1	6B	5Q	5R	10	0.8	40	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	270 D	E	10.44	1	6B	2A	5Q	12	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	271 A	E	3.97	1	6B	2A	5Q	11	0.7	110	MO	FA 4 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	271 B	E	3.17	1	6B	5Q	5R	11	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	271 C	E	2.05	1	6B	2A	2C	14	0.7	135	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	271 D	E	3.54	1	6B	5Q	5R	12	0.8	25	MO	PAM2LA 1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	271 E	E	4.06	1	6B	5Q	5R	14	0.7	25	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	272 A	E	16.82	1	6B	2A	5Q	13	0.7	110	MO	FA 4 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	272 B	E	14.38	1	6B	5Q	5R	18	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	272 C	E	2.20	1	6B	5Q	5R	16	0.7	25	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	273 A	E	3.07	1	6B	5Q	5R	14	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	273 B	E	2.81	1	6B	2A	5Q	16	0.6	130	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	273 C	E	12.53	1	6B	2A	5Q	19	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	273 D	E	2.85	1	6B	2A	2F	20	0.5	10	MO	PAM4 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	273 E	E	8.26	1	6B	2A	5Q	19	0.7	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	274 A	E	0.93	1	6B	2A	2C	25	0.3	20	MO	PAM2 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	274 B	E	3.28	1	6B	5Q	5R	15	0.7	110	MO	FA 4 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	274 C	E	13.91	1	6B	2A	5Q	21	0.7	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	274 D	E	3.88	1	6B	2A	2C	25	0.5	140	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	274 E	E	4.18	1	6B	2A	2F	22	0.6	10	MO	PAM2 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	275 A	E	9.47	1	6B	2A	5Q	19	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	275 B	E	1.32	1	6B	2A	2C	22	0.6	135	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	275 C	E	7.15	1	6B	2A	2F	23	0.5	10	MO	PAM2SR 1SAC1 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	275 D	E	5.39	1	6B	5Q	5R	21	0.8	45	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	275 E	E	1.01	1	6B	2A	5Q	23	0.8	15	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	275 F	E	1.14	1	6B	2A	2C	24	0.6	135	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	275 G	E	1.06	1	6B	2A	2C	25	0.6	135	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	275 H	E	1.56	1	6B	2A	2C	19	0.7	25	MO	PAM2 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	276 A	E	22.20	1	6B	5Q	5R	15	0.8	40	MO	FA 2PAM1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	276 B	E	5.05	1	6B	2A	5Q	11	0.3	115	MO	FA 2 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	276 C	E	5.66	1	6B	2A	5Q	14	0.8	25	MO	PAM2 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	276 D	E	3.93	1	6B	5Q	5R	14	0.8	50	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	276 E	E	1.71	1	6B	5Q	5R	15	0.8	35	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	276 F	E	1.78	1	6B	5Q	5R	14	0.8	25	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	277 A	E	22.95	1	6B	5Q	5R	7	0.7	115	FA	MO 4PAM2 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	277 B	E	1.05	1	6B	5Q	5R	13	0.6	115	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	277 C	E	3.66	1	6B	5Q	5R	10	0.8	25	MO	PAM1FA 1 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	278 A	E	30.10	1	6B	5Q	5R	4	0.6	130	MO	BR 2FA 2PAM2 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	278 B	E	4.47	1	6B	5Q	5R	10	0.8	25	MO	PAM2FA 2 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	279 A	M	24.56	1	6C	2A	5Q	2	0.8	35	MO	FA 3PAM3 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	279 B	M	1.26	1	6C	2A	5Q	12	0.4	115	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	279 C	M	6.14	1	6C	2A	5Q	10	0.8	25	MO	FA 2PAM2 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	280 A	A	28.28	1	6D	5Q	5R	4	0.8	35	MO	FA 2PAM2 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	280 B	M	3.79	1	2A	6D	5Q	13	0.8	15	MO	BR 1 0 0 0 0	Curatiri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	280 C	A	4.12	1	6D	5Q	5R	10	0.6	120	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	281 A	A	24.93	1	6D	5Q	5R	5	0.9	20	MO	BR 1FA 3PAM2 0 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	281 B	A	11.52	1	6D	5Q	5R	11	0.8	10	MO	BR 1LA 1PAM1FA 1 0	Degajari	Curatiri		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	282 A	A	18.60	1	6D	5Q	5R	1	0.8	35	MO	BR 2PAM1 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	282 B	A	8.13	1	6D	5Q	5R	4	0.8	15	MO	FA 2PAM2 0 0 0	Curatiri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	282A		0.95	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	283 A	M	33.44	1	2A	6D	5Q	5	0.6	125	MO	BR 2FA 2PAM2 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	283 B	M	0.81	1	2A	6D	5Q	9	0.8	5	MO	PAM3 0 0 0 0	Ingrijire culturi, completari			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	283 C	A	6.61	1	6D	5Q	5R	10	0.8	25	MO	BR 2PAM2LA 1 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	284 A	M	3.29	1	6C	2A	5Q	10	0.6	125	FA	PAM3MO 1 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	284 B	M	2.39	1	6C	2C	5Q	13	0.8	45	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	284 C	M	8.47	1	6C	2A	5Q	11	0.8	25	MO	BR 2PAM2LA 1 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	284 D	M	5.90	1	6C	2A	5Q	13	0.4	125	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	285 A	M	3.60	1	6C	2A	2C	14	0.4	130	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	285 B	M	1.22	1	6C	2A	2C	15	0.8	45	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	285 C	M	13.38	1	6C	2A	5Q	14	0.8	25	MO	PAM3DR 1 0 0 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	285 D	M	4.67	1	6C	2A	2C	16	0.7	65	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	286 A	M	6.78	1	6C	2A	5Q	19	0.4	130	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	286 B	M	27.30	1	6C	2A	5Q	18	0.8	25	MO	PAM2DR 1 0 0 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	286 C	M	1.73	1	6C	2A	2F	20	0.4	20	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	287 A	M	4.01	1	6C	5Q	5R	15	0.8	40	MO	PAM2 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	287 B	M	32.46	1	6C	2A	5Q	23	0.7	55	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	287 C	M	4.51	1	6C	2A	2F	18	0.4	40	MO	SR 5 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	287 D	M	2.83	1	6C	2A	5Q	16	0.6	55	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	288 A	A	6.24	1	6D	5Q	5R	12	0.8	5	MO	PAM1FR 1 0 0 0	Ingrijire culturi			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	288 B	M	13.27	1	2A	6D	5Q	15	0.8	50	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	288 C	M	6.04	1	2A	6D	5Q	13	0.8	5	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Ingrijire culturi, completari			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	288A		5.70	0				16	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	289 A	A	1.31	1	6D	5Q	5R	13	0.8	60	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	289 B	A	38.51	1	6D	5Q	5R	6	0.9	40	MO	BR 1DT 2 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	289 C	A	5.23	1	6D	5Q	5R	10	0.6	60	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	289 D	A	3.55	1	6D	5Q	5R	11	0.8	5	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Ingrijire culturi, completari			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	289A		0.24	0				15	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	290 A	A	4.87	1	6D	5Q	5R	5	0.9	25	MO	BR 2PAM2FA 1FR 1 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	290 B	A	0.83	1	6D	5Q	5R	6	0.8	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	291 A	A	16.95	1	6D	5Q	5R	5	0.9	25	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	291 B	A	1.54	1	6D	5Q	5R	7	0.8	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	291 C	A	1.65	1	6D	5Q	5R	11	0.7	5	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Ingrijire culturi, completari			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	291 D	A	23.72	1	6D	5Q	5R	9	0.2	125	MO	DR 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	291 E	A	0.48	1	6D	5Q	5R	10	0.7	50	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	291 F	A	3.69	1	6D	5Q	5R	13	0.7	35	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	291A		0.50	0				14	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	292 A	A	14.06	1	6D	5Q	5R	12	0.5	5	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Ingrijire semintis, completari			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	292 B	M	6.03	1	2A	2C	6D	18	0.6	160	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	292 C	A	1.65	1	6D	5Q	5R	16	1.0	20	MO	PAM2FA 1 0 0 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	292A		1.33	0				16	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	293 A	M	17.38	1	2A	2C	6D	16	0.6	160	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	293 B	M	1.39	1	2A	6D	5Q	14	0.5	5	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Ingrijire semintis, completari			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	294 A	A	9.15	1	6D	5Q	5R	10	0.5	105	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	294 B	M	8.13	1	2A	2C	6D	15	0.6	160	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	294 C	A	2.54	1	6D	5Q	5R	13	0.7	10	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Ingrijire culturi, completari			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	295	A	15.50	1	6D	5Q	5R	6	0.8	10	MO	BR 1PAM2FR 1 0 0	Degajari	Curatiri		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	296 A	A	1.33	1	6D	5Q	5R	13	0.2	130	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	296 B	A	23.50	1	6D	5Q	5R	7	0.8	10	MO	FA 3BR 1PAM1FR 1 0	Degajari	Curatiri		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	296 C	M	2.82	1	2A	2C	6D	14	0.6	160	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	297 A	K	28.16	1	5H	6D	5Q	9	0.6	130	MO	BR 2FA 2PAM2 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	297 B	M	6.62	1	2A	6D	5Q	14	0.8	45	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	297 C	A	2.64	1	6D	5Q	5R	13	0.8	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	298 A	A	16.32	1	6D	5Q	5R	8	0.8	10	MO	BR 2FA 2LA 1DT 2 0	Degajari	Curatiri		ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	298 B	A	1.91	1	6D	5Q	5R	10	0.8	40	MO	BR 2 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	298 C	A	9.87	1	6D	5Q	5R	12	0.7	135	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	298 D	A	0.50	1	6D	5Q	5R	9	0.4	80	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	299	A	9.76	1	6D	5Q	5R	10	0.9	40	MO	BR 2PAM1 0 0 0	Rarituri			ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	2V		1.55	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0101 Larion			
1	3 A	A	3.82	1	5Q			2	0.9	40	MO	FA 1 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	3 B	A	4.76	1	5Q			5	0.9	35	FA	MO 3BR 2 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	300	M	2.15	1	2A	6D	5Q	11	0.6	140	MO	BR 2FA 2DT 2 0 0	Ajutorarea regener[rii naturale	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei

1	381	E	4.60	1	6B	5Q	5R	14	0.8	30	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	382	E	7.98	1	6B	5Q	5R	15	0.8	30	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	383	E	9.14	1	6B	5Q	5R	16	0.8	30	MO	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	384	E	15.77	1	6B	5Q	5R	7	0.8	40	PIC	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	385	E	17.92	1	6B	5Q	5R	12	0.8	40	PIC	0 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	386	E	30.45	1	6A	2A	5Q	16	0.4	85	MO	FA 4 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	387	E	42.98	1	6A	2A	5Q	15	0.3	85	MO	FA 3 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	388	E	4.14	1	6A	2A	5Q	4	0.5	85	MO	FA 1 0 0 0 0				ROSCI0125 Muntii Rodnei	ROSPA0085 Muntii Rodnei	ROMAB0002 Rezervatia Biosferei Pietrosul Rodnei	RONPA0005 Parcul National Muntii Rodnei
1	394D		1.20	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0101 Larion			
1	395D		1.60	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0101 Larion			
1	398D		1.60	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0101 Larion			
1	4 A	A	8.67	1	5Q			5	0.8	5	MO	FA 3 0 0 0 0	Ingrijire culturi	Degajari		ROSCI0101 Larion			
1	4 B	A	6.34	1	5Q			2	0.8	55	MO	0 0 0 0 0	Raritari			ROSCI0101 Larion			

1	4 C	A	2.04	1	5Q			1	0.8	65	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	4 D	M	0.94	1	2I	5Q		1	0.6	125	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	4 E	A	7.47	1	5Q			2	0.7	115	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	4V		0.59	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0				ROSCI0101 Larion			
1	5 A	A	16.35	1	5Q			2	0.9	40	MO	FA 2 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	5 B	A	13.54	1	5Q			7	0.9	40	FA	MO 4 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	6 A	A	6.90	1	5Q			6	0.9	55	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	6 B	A	21.93	1	5Q			10	0.9	35	MO	FA 3 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	7 A	A	8.87	1	5Q			4	0.8	55	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	7 B	A	15.34	1	5Q			9	0.4	150	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina, racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			
1	8 A	K	26.99	1	5H	5Q		2	0.8	70	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena			ROSCI0101 Larion			
1	8 B	A	0.81	1	5Q			1	0.1	5	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Ingrijire semintis, completari			ROSCI0101 Larion			
1	9 A	A	1.15	1	5Q			5	1.0	20	MO	FA 4 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri		ROSCI0101 Larion			
1	9 B	A	5.79	1	5Q			6	0.9	40	MO	FA 3 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	9 C	A	7.15	1	5Q			3	0.9	50	MO	0 0 0 0 0	Rarituri			ROSCI0101 Larion			
1	9 D	A	26.01	1	5Q			10	0.5	140	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive,	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului	ROSCI0101 Larion			

1	16 F	A	2.02	2	1C			1	0.3	15	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Ingrijire semintis, completari		
1	16 G	A	1.79	2	1C			1	1.0	10	MO	0 0 0 0 0	Degajari	Curatiri	
1	17 A	A	3.23	2	1C			2	1.0	20	MO	BR 1 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	17 B	A	12.34	2	1C			5	0.4	125	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina, racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	17 D	A	11.56	2	1C			5	1.0	10	MO	FA 1 0 0 0 0	Degajari	Curatiri	
1	18 A	A	5.26	2	1C			3	1.0	20	MO	FA 1PAM1BR 1 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	18 B	A	12.73	2	1C			8	0.7	125	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	18 D	A	6.53	2	1C			5	0.6	15	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Ingrijire semintis, completari		
1	18 E	A	5.67	2	1C			2	0.3	5	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Ingrijire semintis, completari		
1	180 A	M	13.44	1	5I			21	0.6	155	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	180 B	M	6.21	1	5I	2C		19	0.8	70	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	181 A	A	15.90	2	1C			21	0.7	95	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	181 B	M	4.50	1	5I	2C		18	0.8	70	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	182	A	10.73	2	1C			23	0.8	85	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	183 A	A	10.97	2	1C			21	0.8	80	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	183 B	M	6.19	1	5I			18	0.6	175	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	184 A	A	23.05	2	1C			20	0.8	85	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	184 B	M	5.06	1	5I			17	0.6	80	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	185	A	10.81	2	1C			22	0.8	90	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	186 A	A	15.37	2	1C			18	0.8	90	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	186 B	M	1.79	1	5I			16	0.6	80	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	19 A	A	6.55	2	1C			4	0.9	20	MO	FA 1PAM1BR 1 0 0	Curatiri	Rarituri	

1	19 B	A	17.66	2	1C			9	0.7	125	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	19 C	A	0.51	2	1C			11	1.0	15	MO	BR 1 0 0 0 0	Curatiri	Curatiri	
1	1A		2.03	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0			
1	1C		0.36	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0			
1	1P		1.64	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0			
1	20 A	A	13.33	2	1C			2	0.7	15	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Ingrijire semintis, completari		
1	20 B	A	9.02	2	1C			3	0.7	115	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	20 C	A	0.57	2	1C			1	0.8	35	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	21 A	A	30.16	2	1C			8	1.0	10	MO	FA 2 0 0 0 0	Degajari	Curatiri	
1	213	A	11.91	2	1C			17	0.5	140	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	214	A	16.37	2	1C			15	0.8	115	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	215 A	A	11.26	2	1C			14	0.6	115	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	215 B	A	1.73	2	1C			13	0.8	35	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	215 C	A	0.98	2	1C			13	0.3	10	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Ingrijire semintis, completari		
1	216	A	3.52	2	1C			16	0.8	115	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	22 A	A	27.60	2	1C			4	0.7	115	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	22 B	A	2.91	2	1C			11	0.8	50	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	22 C	A	1.55	2	1C			10	0.8	40	MO	BR 2FA 1 0 0 0	Rarituri		
1	23	A	16.17	2	1C			1	0.8	115	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	24 A	A	32.51	2	1C			4	0.7	115	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	24 B	A	8.63	2	1C			7	0.7	90	FA	MO 5 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	25 A	A	8.47	2	1C			3	0.7	115	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	25 B	A	22.43	2	1C			6	0.8	50	MO	FA 1 0 0 0 0	Rarituri		

1	25 C	A	2.17	2	1C			7	0.8	10	FA	MO 3 0 0 0 0	Degajari	Curatiri	
1	25 D	A	4.32	2	1C			5	0.8	105	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	26 A	A	16.45	2	1C			4	0.8	115	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	26 B	A	5.77	2	1C			7	0.9	10	MO	FA 4LA 1 0 0 0	Curatiri		
1	27 A	A	14.32	2	1C			4	0.7	115	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	27 B	A	14.38	2	1C			1	0.7	115	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	28 A	A	24.50	2	1C			5	0.7	105	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	28 B	M	0.35	1	2I			1	0.7	45	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	28 C	A	0.93	2	1C			2	0.8	35	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	28 D	M	6.89	1	2I			1	0.6	100	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	29 A	A	13.12	2	1C			6	0.7	105	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	29 B	A	0.31	2	1C			2	0.8	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	29 C	A	0.24	2	1C			3	0.9	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	30 A	A	23.20	2	1C			9	0.7	105	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	30 B	A	10.38	2	1C			12	0.9	15	MO	FA 4 0 0 0 0	Curatiri		
1	30 C	A	0.86	2	1C			12	0.7	60	MO	FA 1 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	301	A	9.52	2	1C			5	0.8	45	MO	FA 4 0 0 0 0	Rarituri		
1	302	A	3.18	2	1C			3	0.7	80	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	303 A	A	3.98	2	1C			2	0.9	45	MO	FA 4 0 0 0 0	Rarituri		
1	303 B	A	16.82	2	1C			5	0.7	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	303 C	M	1.81	1	2A			4	0.7	25	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	303 D	A	0.82	2	1C			6	0.8	15	FA	DM 2 0 0 0 0	Curatiri		
1	303 E	A	2.33	2	1C			11	0.9	45	FA	MO 3 0 0 0 0	Rarituri		
1	304 A	M	3.71	1	2A			1	0.7	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		

1	304 B	A	13.66	2	1C			5	0.4	140	MO	DT 2 0 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina, racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	304 C	M	7.61	1	2A			5	0.7	95	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	304 D	A	2.97	2	1C			7	0.7	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	304 E	A	14.37	2	1C			9	0.7	100	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	304 F	A	8.82	2	1C			10	0.3	120	MO	DT 2 0 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	304 G	A	6.35	2	1C			7	1.0	10	FA	0 0 0 0 0	Degajari	Curatiri	
1	304 H	A	0.70	2	1C			7	0.7	80	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	305 A	A	15.82	2	1C			13	0.3	100	MO	DT 2 0 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	305 B	A	14.16	2	1C			15	0.9	35	MO	FA 2 0 0 0 0	Rarituri		
1	305 C	A	4.75	2	1C			13	0.7	115	MO	TE 1DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	305 D	A	2.06	2	1C			16	0.8	95	FA	MO 2DT 1 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	305 E	A	1.52	2	1C			17	0.4	125	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ingrijirea semintisului	
1	305 F	A	1.73	2	1C			14	0.5	130	MO	DT 2 0 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina, racordare, impaduriri	Ingrijirea semintisului	
1	306 A	A	15.36	2	1C			9	0.9	40	MO	FA 4 0 0 0 0	Rarituri		
1	306 B	A	15.76	2	1C			17	0.8	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	306 C	A	1.72	2	1C			17	0.7	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	307 A	A	3.56	2	1C			10	0.9	40	FA	GO 2ST 1 0 0 0	Rarituri		
1	307 B	A	1.44	2	1C			9	0.7	60	GO	FA 3 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	308 A	A	5.19	2	1C			13	1.0	30	FA	MO 2 0 0 0 0	Rarituri	Rarituri	
1	308 B	A	3.62	2	1C			16	1.0	20	FA	MO 2DT 1 0 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	308 C	A	7.71	2	1C			18	1.0	25	FA	PAM2FR 1MO 1 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	309	A	0.63	2	1C			30	0.2	100	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	31 A	A	19.20	2	1C			7	0.8	105	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		

1	31 B	A	4.84	2	1C			12	0.5	10	FA	FA 4DR 1 0 0 0	Ingrijire semintis, completari		
1	310	A	1.69	2	1C			20	1.0	15	FA	PAM3 0 0 0 0	Curatiri	Curatiri	
1	311 A	A	6.02	2	1C			15	0.9	45	FA	MO 3 0 0 0 0	Rarituri		
1	311 B	M	5.89	1	2A			5	0.7	75	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	312 A	A	2.22	2	1C			2	0.9	40	MO	FA 2 0 0 0 0	Rarituri		
1	312 B	A	6.89	2	1C			4	0.8	80	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	312 C	A	0.50	2	1C			5	0.3	125	GO	TE 1DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	313 A	A	7.61	2	1C			8	0.9	35	FA	MO 4DT 1 0 0 0	Rarituri		
1	313 B	A	26.39	2	1C			2	0.7	75	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	313 C	A	6.35	2	1C			3	0.6	75	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	313 D	A	12.05	2	1C			6	0.9	40	MO	FA 5 0 0 0 0	Rarituri		
1	314 A	A	23.75	2	1C			13	0.7	90	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	314 B	A	7.89	2	1C			9	0.9	40	MO	FA 4 0 0 0 0	Rarituri		
1	314 C	A	4.32	2	1C			14	0.9	45	FA	MO 2 0 0 0 0	Rarituri		
1	314 D	A	3.33	2	1C			6	0.6	80	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	315 A	A	6.38	2	1C			10	0.7	155	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	315 B	A	17.07	2	1C			13	0.7	105	FA	DT 2 0 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	316	A	12.75	2	1C			5	0.9	50	FA	MO 2LA 1 0 0 0	Rarituri		
1	317 A	A	2.99	2	1C			5	0.9	15	FA	PAM2SC 1 0 0 0	Curatiri		
1	317 B	A	13.09	2	1C			8	0.7	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	317 C	M	6.30	1	2A			1	0.6	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	318	A	3.84	2	1C			3	0.7	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	319	A	9.55	2	1C			2	0.9	50	FA	MO 3 0 0 0 0	Rarituri		
1	32 A	A	10.76	2	1C			3	0.7	115	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	32 B	M	1.19	1	2I			1	0.8	45	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	32 C	M	3.74	1	2I			1	0.7	105	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	32 D	A	1.58	2	1C			1	1.0	15	MO	0 0 0 0 0	Curatiri	Curatiri	

1	320	A	10.90	2	1C			3	0.9	45	MO	FA 5 0 0 0 0	Rarituri		
1	321 A	A	6.53	2	1C			2	0.7	125	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	321 B	A	2.03	2	1D			9	0.8	10	SC	DT 1 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	321 C	A	12.82	2	1C			8	0.7	75	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	321 D	A	1.97	2	1C			4	0.5	145	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	321 E	A	2.64	2	1C			6	0.4	155	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	322 A	A	8.42	2	1C			4	0.8	60	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	322 B	A	11.85	2	1C			4	0.8	50	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	322 C	M	3.43	1	2A			1	0.9	40	FA	MO 3 0 0 0 0	Rarituri		
1	322 D	A	13.46	2	1C			1	0.8	75	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	323 A	A	8.00	2	1C			1	0.8	60	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	323 B	A	27.24	2	1C			3	0.8	50	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	324 A	A	40.34	2	1C			7	0.8	50	FA	MO 3 0 0 0 0	Rarituri		
1	324 B	A	3.87	2	1C			10	0.6	140	FA	DR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	324 C	A	7.41	2	1C			9	1.0	25	FA	PAM2 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	324 D	A	2.48	2	1C			3	0.8	60	FA	MO 2 0 0 0 0	Rarituri		
1	324 E	A	4.24	2	1C			8	0.7	40	FA	SC 2SAC1 0 0 0	Taieri de igiena		
1	324 F	A	4.30	2	1C			8	1.0	10	FA	0 0 0 0 0	Degajari	Curatiri	
1	325 A	A	12.69	2	1C			6	0.8	65	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	325 B	A	16.46	2	1C			2	0.9	50	FA	MO 5 0 0 0 0	Rarituri		
1	325 C	A	1.08	2	1C			10	0.7	80	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	325 D	A	5.88	2	1C			8	0.9	30	MO	FA 4 0 0 0 0	Rarituri		
1	326	M	13.46	1	2A			13	0.8	45	MO	FA 4 0 0 0 0	Rarituri		
1	327	A	3.78	2	1C			4	0.8	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	328 A	A	14.35	2	1C			2	0.7	90	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	328 B	A	5.51	2	1C			1	0.7	90	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	328 C	A	2.84	2	1C			3	0.8	35	FA	MO 4PAM1 0 0 0	Rarituri		
1	329 A	A	4.25	2	1C			1	0.9	10	FA	MO 1PAM1 0 0 0	Degajari	Curatiri	

1	329 B	A	26.25	2	1C			2	0.7	90	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	33 A	A	30.53	2	1C			4	0.8	115	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	33 B	A	5.15	2	1C			10	1.0	10	MO	FA 3 0 0 0 0	Degajari	Curatiri	
1	33 C	A	0.49	2	1C			14	0.7	85	FA	DR 2DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	330 A	M	3.97	1	2A			8	0.7	75	FA	CA 3 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	330 B	M	15.36	1	2A			13	0.8	75	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	330 C	M	1.37	1	2A			8	0.8	80	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	331	M	3.90	1	2A			1	0.9	45	MO	FA 1 0 0 0 0	Rarituri		
1	332	A	4.00	2	1C			1	0.9	40	MO	FA 1 0 0 0 0	Rarituri		
1	333	A	16.46	2	1C			1	0.9	35	FA	MO 3 0 0 0 0	Rarituri		
1	334	A	18.48	2	1C			6	0.8	90	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	335	A	3.31	2	1C			4	0.8	10	FA	LA 2 0 0 0 0	Degajari	Curatiri	
1	336 A	A	11.29	2	1C			2	0.7	100	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	336 B	A	7.41	2	1C			1	0.9	20	FA	0 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	337	A	5.20	2	1C			2	0.8	45	MO	FA 2 0 0 0 0	Rarituri		
1	338	A	6.43	2	1C			5	0.8	35	MO	FA 3 0 0 0 0	Rarituri		
1	339 A	M	0.71	1	2A			6	0.6	100	FA	CA 1 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	339 B	M	5.79	1	2A			4	0.8	90	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	339 C	A	5.56	2	1C			10	0.8	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	34 A	A	21.58	2	1C			7	0.8	105	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	34 B	A	7.19	2	1C			12	1.0	10	MO	FA 1 0 0 0 0	Degajari	Curatiri	
1	34 C	A	3.52	2	1C			13	0.4	140	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina, racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	340 A	M	2.85	1	2A			6	0.7	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	340 B	A	7.74	2	1C			10	0.3	135	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ingrijirea semintisului	
1	340 C	A	3.08	2	1C			12	0.7	70	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		

1	340 D	A	9.75	2	1C			11	0.7	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	340 E	A	0.46	2	1C			8	0.6	70	SC	PAM4GO 4DT 1 0 0	Taieri de igiena		
1	340V		0.39	0				10	0.0	0		0 0 0 0 0			
1	341 A	M	1.21	1	2A			9	0.7	65	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	341 B	M	2.40	1	2A			9	0.8	80	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	341 C	A	4.20	2	1C			9	0.8	75	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	341 D	M	1.08	1	2A			10	0.7	110	FA	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	342 A	M	5.83	1	2A			6	0.6	70	FA	CA 3ANN2 0 0 0	Taieri de igiena		
1	342 B	A	7.84	2	1C			7	0.8	85	FA	CA 3 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	342 C	M	0.80	1	2A			5	0.7	90	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	344	A	13.14	2	1C			2	0.8	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	345	A	14.92	2	1C			2	0.8	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	346 A	M	2.66	1	2A			3	0.7	90	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	346 B	M	7.01	1	2A			1	0.8	90	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	347 A	A	2.51	2	1C			6	1.0	20	FA	PAM2 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	347 B	A	1.66	2	1C			7	0.7	95	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	347 C	A	14.64	2	1C			9	0.5	165	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ingrijirea semintisului	
1	348	A	14.96	2	1C			7	0.8	95	FA	DT 2 0 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	349 A	A	5.72	2	1C			5	0.8	70	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	349 B	A	11.89	2	1C			6	0.8	95	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	35 A	A	15.97	2	1C			6	0.7	115	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	35 B	A	6.03	2	1C			10	0.9	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	35 C	A	1.85	2	1C			1	0.9	15	MO	0 0 0 0 0	Curatiri		
1	35 D	A	0.45	2	1C			1	0.3	105	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	350	A	8.76	2	1C			1	0.8	85	FA	DT 1 0 0 0 0	Taieri de igiena		

1	351	A	5.76	2	1C			7	0.6	5	FA	DT 2 0 0 0 0	Ingrijire semintis, completari		
1	352 A	A	19.28	2	1C			5	0.7	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	352 B	A	9.61	2	1C			5	0.9	45	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	352 C	A	5.12	2	1C			6	0.8	55	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	353 A	A	2.12	2	1C			23	0.7	80	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	353 B	A	1.03	2	1C			26	0.9	35	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	354	A	1.23	2	1C			2	0.9	40	FA	MO 1 0 0 0 0	Rarituri		
1	355	A	4.46	2	1C			1	0.9	30	FA	MO 2PAM2 0 0 0	Rarituri		
1	356	A	4.23	2	1C			23	1.0	15	FA	PAM1FR 1 0 0 0	Curatiri	Curatiri	
1	357 A	A	7.87	2	1C			10	1.0	25	FA	MO 2PAM1 0 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	357 B	A	5.51	2	1C			15	1.0	25	FA	DT 1 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	358	A	5.12	2	1C			3	0.9	35	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	359	A	7.26	2	1C			7	0.8	75	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	36	A	13.81	2	1C			2	0.8	100	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	360	A	0.20	2	1C			6	0.8	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	361	A	3.24	2	1C			5	0.8	45	FA	MO 4DT 1 0 0 0	Rarituri		
1	362	A	0.75	2	1C			8	0.7	90	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	363	A	2.33	2	1C			4	0.9	15	FA	GO 2 0 0 0 0	Curatiri		
1	364M		8.70	0				10	0.0	0		0 0 0 0 0			
1	365	M	5.32	1	2A			1	0.7	85	FA	CA 2TE 2 0 0 0	Taieri de igiena		
1	366	A	1.98	2	1C			4	0.7	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	367	A	10.76	2	1C			1	0.9	35	FA	MO 2 0 0 0 0	Rarituri		
1	368 A	A	8.83	2	1C			5	0.8	65	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	368 B	A	25.01	2	1C			6	0.9	35	FA	MO 3 0 0 0 0	Rarituri		
1	368 C	A	9.16	2	1C			4	0.6	65	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	369 A	A	16.41	2	1C			18	0.3	115	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	369 B	A	4.29	2	1C			14	1.0	15	FA	MO 2PAM1 0 0 0	Curatiri	Curatiri	

1	37 A	A	21.32	2	1C			7	0.8	110	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	37 B	A	2.44	2	1C			10	0.6	110	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	370	A	20.05	2	1C			25	0.8	75	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	371 A	A	29.94	2	1C			18	0.8	75	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	371 B	A	11.35	2	1C			12	0.7	95	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	372	A	0.91	2	1C			16	0.8	40	FA	MO 3 0 0 0 0	Rarituri		
1	373 A	A	8.50	2	1C			18	0.9	30	MO	FA 5 0 0 0 0	Rarituri		
1	373 B	M	1.88	1	2A			12	0.7	70	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	373 C	A	5.74	2	1C			14	0.8	85	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	373 D	A	28.08	2	1C			17	0.9	40	FA	MO 1 0 0 0 0	Rarituri		
1	374	M	3.29	1	2A			17	0.7	50	PIN	FA 4ME 1 0 0 0	Taieri de igiena		
1	375 A	M	5.41	1	2A			18	0.8	95	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	375 B	M	1.61	1	2A			24	0.7	95	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	376 A	A	8.25	2	1C			25	0.9	40	FA	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	376 B	A	4.60	2	1C			28	0.8	45	MO	FA 3 0 0 0 0	Rarituri		
1	376 C	A	3.44	2	1C			29	0.7	90	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	376 D	A	0.51	2	1C			21	0.9	35	FA	MO 4 0 0 0 0	Rarituri		
1	377	A	1.55	2	1C			21	0.8	100	FA	TE 2DT 2 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	378	A	7.03	2	1C			2	0.7	95	FA	CA 1 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	379 A	A	14.27	2	1C			8	0.8	40	MO	FA 2PAM1DT 1 0 0	Rarituri		
1	379 B	A	16.22	2	1C			5	0.9	15	FA	LA 2DT 1 0 0 0	Curatiri		
1	379 C	A	2.45	2	1C			4	0.7	45	MO	FA 2 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	379 D	A	6.93	2	1C			2	0.8	45	MO	FA 2 0 0 0 0	Rarituri		
1	379 E	A	0.61	2	1C			11	0.7	5	FA	DT 2 0 0 0 0	Ingrijire culturi, completari		
1	379 F	A	0.49	2	1C			6	0.7	5	FA	DT 2 0 0 0 0	Ingrijire culturi, completari		

1	38 A	A	12.94	2	1C			7	0.8	115	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	38 B	A	4.99	2	1C			10	0.7	110	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	380 A	A	9.32	2	1C			11	0.7	75	FA	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	380 B	A	2.79	2	1C			8	0.8	45	MO	FA 3LA 1 0 0 0	Rarituri		
1	380 C	A	2.97	2	1C			10	0.8	30	FA	PAM3LA 2DT 1 0 0	Rarituri		
1	389	A	1.60	2	1D			2	0.7	20	SC	DT 1 0 0 0 0	Taieri de igiena, taieri crang dec. II		
1	39	A	31.11	2	1C			2	0.8	95	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	390	A	0.81	2	1D			1	0.7	20	SC	0 0 0 0 0	Taieri de igiena, taieri crang dec. II		
1	391	A	0.68	2	1D			1	0.7	20	SC	0 0 0 0 0	Taieri de igiena, taieri crang dec. II		
1	392	A	20.79	2	1D			2	0.8	20	SC	DT 1 0 0 0 0	Taieri de igiena, taieri crang dec. II		
1	393	A	2.44	2	1D			1	0.8	20	SC	DT 1 0 0 0 0	Taieri de igiena, taieri crang dec. II		
1	396D		0.60	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0			
1	397D		0.40	0				1	0.0	0		0 0 0 0 0			
1	40 A	A	17.80	2	1C			4	0.8	90	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	40 B	A	19.03	2	1C			10	0.7	130	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	40 C	A	2.30	2	1C			8	0.8	80	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	40 D	A	7.12	2	1C			12	0.8	80	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	45 A	A	0.84	2	1C			1	0.7	90	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	45 B	A	0.65	2	1C			2	0.4	175	MO	BR 2DT 2 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	46 A	A	18.31	2	1C			1	0.8	90	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	46 B	A	0.30	2	1C			1	0.8	25	MO	0 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	47 A	A	6.03	2	1C			1	0.8	90	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	47 B	A	0.43	2	1C			2	0.7	30	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		

1	47 C	A	1.62	2	1C			2	0.5	165	MO	DR 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	47 D	A	1.48	2	1C			2	0.7	75	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	53 A	A	14.65	2	1C			1	0.8	85	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	53 B	A	7.13	2	1C			3	0.5	175	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	53 C	A	2.52	2	1C			1	0.8	50	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	54 A	A	17.71	2	1C			1	0.8	85	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	54 B	A	14.14	2	1C			5	0.4	155	MO	FA 3DT 2 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina, racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	54 C	A	1.48	2	1C			3	0.8	30	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	54 D	A	0.23	2	1C			4	0.7	80	MO	FA 1 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	54 E	A	3.22	2	1C			4	0.8	50	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	55 A	A	18.06	2	1C			5	0.8	85	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	55 B	A	15.49	2	1C			8	0.7	80	MO	FA 4 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	55 C	A	1.16	2	1C			4	0.9	35	FA	MO 3 0 0 0 0	Rarituri		
1	56 A	A	3.08	2	1C			9	0.8	85	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	56 B	M	3.15	1	2A			10	0.9	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	56 C	A	29.04	2	1C			14	0.7	115	MO	DT 1DR 1 0 0 0	Taieri progresive, insamantare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	56 D	A	3.99	2	1C			17	0.8	75	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	56 E	A	8.48	2	1C			18	0.9	15	MO	0 0 0 0 0	Curatiri		
1	56 F	A	1.93	2	1C			16	0.2	115	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Taieri progresive de racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	60 A		0.74	2	1C			12	0.0	0	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Impaduriri (fara taieri de regenerare)		
1	60 B	A	16.26	2	1C			9	0.9	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	61 A	A	10.54	2	1C			10	0.9	35	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	61 B	M	2.40	1	2C			12	0.7	60	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	61 C	A	3.79	2	1C			10	0.7	80	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	62 A	A	5.11	2	1C			9	0.4	125	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina, racordare, impaduriri	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului

1	62 B	M	12.64	1	2C			12	0.7	110	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	62 C	A	4.18	2	1C			12	0.9	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	62 D	A	3.59	2	1C			8	0.9	35	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	62 E	A	2.43	2	1C			9	0.9	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	62 F	A	2.90	2	1C			7	0.8	20	MO	0 0 0 0 0	Curatiri	Rarituri	
1	62 G	A	4.68	2	1C			6	0.9	10	MO	FA 1 0 0 0 0	Degajari	Curatiri	
1	62 H	A	3.21	2	1C			10	0.2	10	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Ingrijire semintis, completari		
1	62 I		0.67	1	2C			11	0.0	0	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Impaduriri (fara taieri de regenerare)		
1	63	M	15.72	1	2C			14	0.8	120	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	
1	64 A	A	2.50	2	1C			2	0.9	50	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	64 B	A	2.85	2	1C			3	0.9	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	64 C	A	4.30	2	1C			12	0.7	85	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Taieri de igiena (Taieri progresive dec. II)		
1	64 D	A	2.60	2	1C			5	0.5	150	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Taieri progresive, punere in lumina	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	64 E	A	3.28	2	1C			7	0.9	40	MO	CA 1 0 0 0 0	Rarituri		
1	64 F	A	0.86	2	1C			9	0.8	30	MO	BR 1 0 0 0 0	Rarituri		
1	64 G	A	2.94	2	1C			12	0.9	35	MO	CA 1 0 0 0 0	Rarituri		
1	64 H	M	5.89	1	2C			14	0.7	70	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	65 A	A	25.46	2	1C			5	0.9	40	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	65 B	A	0.38	2	1C			8	0.7	20	MO	0 0 0 0 0	Taieri de igiena		
1	66 A	A	24.01	2	1C			13	0.9	55	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	66 B	M	14.49	1	2C			16	0.7	170	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
1	67 A	A	9.74	2	1C			1	0.9	45	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	67 B	A	11.14	2	1C			8	0.6	10	MO	LA 1DT 1 0 0 0	Ingrijire semintis, completari		
1	67 C	A	6.42	2	1C			11	0.9	45	MO	0 0 0 0 0	Rarituri		
1	67 D	A	2.26	2	1C			6	0.8	40	MO	FA 1 0 0 0 0	Rarituri		

1	67 E	M	11.25	1	2C			13	0.6	170	MO	0 0 0 0 0	Taieri de conservare	Ajutorarea regenerarii naturale	Ingrijirea semintisului
---	------	---	-------	---	----	--	--	----	-----	-----	----	-----------	----------------------	---------------------------------	-------------------------

a.24. Păduri virgine și cvasivirgine, situri UNESCO

În UP I Feldru nu există suprafețe forestiere incluse în Catalogul Național al Pădurilor virgine și cvasivirgine din România - Ordinul nr. 2525/2016, precum nici situri UNESCO.

a.2) Efecte generate de intervențiile PP

Tabel 16. Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi - carea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Implementarea amenajamentului	Zgomot Vibrații	Lucrări silvice – lucrări de recoltare a masei lemnoase și de regenerare a pădurii	Nivel de zgomot	Nu există limite impuse pentru nivelul de zgomot în spațiu deschis, ci doar la limita proprietății sau a locuințelor	1000 m	Se suprapune parțial cu ROSAC0101 Larion și parțial cu RONPA0239 Crovul de la Larion –	Generează perturbare speciilor
Implementarea amenajamentului	Emisii atmosferice, noxe, pulberi și rumeguș	Lucrări silvice – lucrări de recoltare a masei lemnoase și de regenerare a pădurii	Limite de emisie	Nu există limite de emisie pentru surse nedirjate	100 m	Se suprapune parțial cu ROSAC0101 Larion și parțial cu RONPA0239 Crovul de la Larion –	Noxele atmosferice au efecte în primul rând asupra vegetației, determinând degradarea acesteia, uscarea habitatelor speciilor

Implementarea amenajamentului	Tăieri, eliminarea de arbori	Lucrări silvice - lucrări de recoltare a masei lemnoase și de regenerare a pădurii	Suprafață afectată	353.9 ha pentru tăierile progresive 1351.7 ha pentru celelalte tipuri de lucrări	100 m	Se suprapune parțial cu ROSAC0101 Larion -	Reducerea habitatului speciilor . În cazul tăierilor progresive se poate produce și o fragmentare sau o reducere temporară a suprafeței habitatelor
	Plantări, completări arbori	Lucrări silvice de împădurire și completări de arbori	Suprafață afectată			Se suprapune parțial cu ROSAC0101	Dacă lucrările nu se vor face cu speciile caracteristice habitatelor respective, în timp se poate schimba structura și compoziția habitatelor
Implementarea amenajamentului	Zgomot, Vibrații,	Amenajarea de drumuri forestiere existente și de drumuri forestiere noi	Suprafață afectată	5.7 ha vor fi afectate de amenajarea drumurilor existente în aria protejată 1 ha afectate de realizarea FN003, singurul drum rentabil de realizat	1000 m	ROSAC0101 - UA 83A, 84, 85,86,87,89, 145B, 98C, 148E	Generează perturbare speciilor
Implementarea amenajamentului	tăieri eliminarea de arbori	Amenajarea de drumuri forestiere existente și de drumuri	Suprafață afectată	1 ha afectat de realizarea FN003, singurul drum	100m	ROSAC0101 - UA 83A, 84, 85,86,87,89, 145B, 98C, 148E	Amenajarea drumului FN003 va conduce la eliminarea vegetației de

		forestiere noi		rentabil de realizat			pe o suprafață de circa 1 ha, respectiv 5 m lățime și 2000 m lungime. Amenajarea FN003 nu va conduce la reducerea habitatului speciilor, dar speciile e posibil să nu îl folosească pe perioada șantierului.
Implementarea amenajamentului	Emisii atmosferice, noxe	Amenajare drumuri forestiere existente și de drumuri forestiere noi	Limite emisie	Nu există limite de emisie pentru surse nedirjate	100 m	ROSAC0101 - UA 83A, 84, 85,86,87,89, 145B, 98C, 148E	Noxele atmosferice au efecte în primul rând asupra vegetației, determinând degradarea acesteia, uscare Alterarea habitatului speciilor
	Apariția unor bariere fizice, drumuri forestiere	Amenajarea de drumuri forestiere existente și de drumuri forestiere noi	Suprafață afectată	1 ha		ROSAC0101 - UA 83A, 84, 85,86,87,89, 145B, 98C, 148E	Poate produce fragmentarea habitatului speciilor

a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat

Se consideră că amenajamentul nu va genera impact cumulativ cu alte planuri/proiecte, deoarece efectele pe care acesta le manifestă asupra mediului sunt locale și nu se răsfrâng asupra altor teritorii în afara suprafeței amenajamentului.

Nr. Crt.	Nume plan / proiect	Localizare față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Amenajament OS Feldru – UP I Feldru	Amplasat parțial pe ROSAC0101 Larion	Perturbare prin zgomot, vibrații, emisii, eliminare de arbori	Perturbarea activității speciilor

b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului

b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:

Tabel 17. Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de 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 particularități
ROSAC0101 LARION	3058.8	Importanță pentru habitate de pădure, declarat pentru habitatul prioritar 91D0, carnivore mari (urs, lup, râs) și plante	Da, aprobat prin OM nr. 797/2016	Da, aprobat prin decizia nr. 533 din 05.11.2020	Alpină	Păduri, pășuni, turbării	Rezervația naturală RONPA0239 Crovul de la Larion	Nu este cazul	Zonă cu naturalitate ridicată

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 particularități
ROSCIO125 Munții Rodnei	47939	Situl are o importanță majoră, găzduind specii protejate din toate categoriile de organisme, precum și habitate diverse	Da, aprobat prin OM 307 / 2019	576 / 23.11.2020	Alpină	Pădure, pajiști pășuni, acvatice, stâncării	Se suprapune /cu Parcul Național Munții Rodnei și cu 8 rezervații naturale	Nu este cazul	Zonă cu naturalitate ridicată
ROSPA0085 Munții Rodnei	63757.50	Situl este important pentru o gamă largă de specii de păsări, atât de pădure, ct și răpitoare, cuibăritoare sau de apă.	Da, aprobat prin OM 307 / 2019	576 / 23.11.2020	Alpină	Pădure, pajiști pășuni, acvatice, stâncării	Se suprapune /cu Parcul Național Munții Rodnei și cu 8 rezervații naturale	Nu este cazul	Zonă cu naturalitate ridicată
ROSCIO232 Someșul Mare Superior	152	Situl este important pentru conservarea unor habitate ripariene, dar și a unor specii de pești și mamifere	Nu	18549 / 06.11.2020	Continentală	Pădure, pajiști pășuni, acvatice	- /	Nu este cazul	Zonă importantă pentru conectivitate ecologică

b.2) Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:

Tabel 18. Date privind speciile și habitatele posibil afectate de plan

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
Specii de nevertebrate din ROSCI0125 Munții Rodnei											
<i>Carabus variolosus</i>	În zona planului de amenajament al UP I Feldru, specia prezintă pe Valea Anieșului, pe Anieșul Mare și pe afluenți.	sute de indivizi	< 5 indivizi	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul sutelor de indivizi	47939 Ha	< 5.57 ha (0.011% din habitatul speciei în aria protejată)	favorabilă	Neevaluate	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. Vegetația lemnoasă din habitat constă de obicei din arin, fag sau carpen. Specia evită solurile acide, deci numărul de conifere în habitat trebuie să fie mic	Având în vedere mobilitatea speciei și cerințele de habitat, nu vor fi afectate de impact direct nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0125. Este posibil totuși ca mărimea populației și suprafața habitatului să fie afectate nesemnificativ	Necunoscute . Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									(acele de conifere duc la acidifierea solului).	, în mod indirect. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	
<i>Carabus hampei</i>	În zona planului de amenajament al UP I Feldru, specia este prezentă la lizierele ecosistemelor forestiere	100 – 1000 indivizi	< 5 indivizi (0,5 - 5% din mărimea populației speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul sutelor de indivizi	47939 ha	1854.96 ha (3.86% din suprafața habitatului speciei în aria protejată)	nefavorabilă - inadecvată	Neevaluate	Preferă habitate fără coronament compact din păduri de foioase, jnepenișuri (forme montane), liziere lângă pajiști și poieni. Uneori specia este prezentă și în livezi abandonate sau vii înierbate.	Având în vedere mobilitatea speciei și cerințele de habitat, nu vor fi afectate de impact direct nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0125. Este posibil totuși ca mărimea populației și suprafața habitatului să fie afectate nesemnificativ, în mod indirect. Nu se poate estima	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
										tendința stării de conservare	
<i>Carabus zawadzskii</i>	În zona planului de amenajament al UP I Feldru, specia este prezentă la lizierele ecosistemelor forestiere	100 – 1000 indivizi	< 5 indivizi (0,5 - 5% din mărimea populației speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul sutelor de indivizi	47939 ha	1854,96 ha (3,86% din suprafața habitatului speciei în aria protejată)	nefavorabilă - inadecvată	Neevaluate	Preferă habitate din păduri fără coronament compact, liziere și zone cu arbuști la limita fânațelor. Este frecvent în zone umede cu păraie permanente.	Având în vedere mobilitatea speciei și cerințele de habitat, nu vor fi afectate de impact direct nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0125. Este posibil totuși ca mărimea populației și suprafața habitatului să fie afectate nesemnificativ, în mod indirect. Nu se poate estima tendința stării de conservare	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	În zona planului de amenajament al UP I Feldru, specia este prezentă în ecosistemele forestiere mature	1000 – 5000 indivizi	circa 20 indivizi (0.4 - 2% din mărimea populației speciei în aria protejată	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul zecilor de indivizi	47939 Ha	1854,96 ha (3,86% din suprafața habitatului speciei în aria protejată	nefavorabilă - inadecvată	Neevaluate	Specie stenotopă, saxicolă, silvicolă, corticolă. Atât adulții cât și larvele trăiesc sub scoarța umedă, putredă a arborilor, în special <i>Quercus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Populus</i> , <i>Acer</i> , <i>Salix</i> , <i>Ulmus</i> și chiar <i>Abies</i> , <i>Pinus</i> , <i>Picea</i> . În Munții Carpați și Tatra a fost semnalată pe <i>Pinus</i> sp. Adulții sunt prădători, în timp ce larvele pot fi și necrofage.	Având în vedere cerințele de habitat, este posibil a fi afectate, dar nesemnificativ prin impact direct atât mărimea populației cât și suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0125. Nu se poate estima tendința stării de conservare	Necunoscute . Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei
<i>Rosalia alpina</i>	În zona planului de amenajament al UP I Feldru, specia este prezentă în ecosistemele forestiere mature	1000 – 5000 indivizi	< 100 indivizi (2 - 10 % din mărimea populației speciei în aria protejată	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul miilor de indivizi	neevaluată	circa 661,54 ha (păduri mature edificate de fag din zona de amenajament)	nefavorabilă - rea	neevaluate	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. Larvele se dezvoltă în lemn	Având în vedere cerințele de habitat, este posibil a fi afectate, dar nesemnificativ , prin impact direct atât mărimea populației cât și suprafața sau calitatea	Necunoscute . Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									mort sau în arbori vîi bătrâni, cel mai adesea pe <i>Fagus</i> , dar uneori și pe <i>Acer</i> sau alte foioase. Adulții pot fi văzuți pe acești arbori sau pe grămezi de bușteni recent tăiați.	habitatului speciei în ROSCI0125. Nu se poate estima tendința stării de conservare	
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	În zona planului de amenajament al UP I Feldru, specia este potențial prezentă	500 – 1000 indivizi	0 indivizi	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul miilor de indivizi	neevaluată	0 ha	favorabila	neevaluate	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 bogată, în desișurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă. Pe teritoriul României a fost semnalată până la circa 1000	Zona planului de amenajament este situată în proporție de peste 90% deasupra limitei altitudinate cunoscute pentru distribuția speciei în România. În restul de 10% nu există habitat corespunzător speciei. Starea de conservare a speciei în ROSCI0125 se	Necunoscute . Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									m altitudine. Fluturii din această specie sunt întâlniți frecvent în cursul zilei pe tufele de <i>Eupatorium cannabinum</i> aflate în special pe marginea cursurilor de apă și în pajiștile umede (asociația egetală Eupatorietum cannabini R. Tüxen), unde se hrănesc cu nectarul din inflorescențe și pe care se camuflează foarte bine în cursul zilei	va menține favorabilă	
<i>Cordulegaster heros</i>	În zona planului de amenajament al UP I Feldru, specia este prezentă pe Valea Anieșului, pe	100 – 500 indivizi	< 10 indivizi (1 - 2% din mărimea populației speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul	necunoscută	circa 7.96 ha (o banda de 10 m de o parte și alta a apelor lotice din zona de amenajament)	favorabilă	neevaluate	Specia este întâlnită în apropierea pâraielor montane rapide, curate, umbroase sau semiumbroase, de altitudine moderată și care prezintă un	Având în vedere mobilitatea speciei și cerințele de habitat, nu vor fi afectate de impact direct nici mărimea populației și nici suprafața	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	Anieșul Mare și pe afluenți			sutelor de indivizi					substrat pietros (prundiș).	sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0125. Este posibil totuși ca mărimea populației și suprafața habitatului să fie afectate ne semnificativ, în mod indirect. Starea de conservare a speciei în ROSCI0125 se va menține favorabilă	distribuției speciei
Specii de amfibieni din ROSCI0125 Munții Rodnei											
<i>Bombina variegata</i>	În zona planului de amenajament al UP I Feldru, specia este în ecosisteme acvatice temporare	5000 – 10000 indivizi	<50 indivizi (0,5 - 1% din mărimea populației speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul	nestabilă	Nu se poate cuantifica	favorabilă	neevaluate	Este puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai	Având în vedere cerințele de habitat, este posibil a fi afectate dar ne semnificativ, prin impact direct atât mărimea populației cât	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei sau a

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				zecilor de mii de indivizi					lin, izvoare, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umedepână la primele ploii.	și suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0125. Starea de conservare se va menține favorabilă	succesului reproductiv
<i>Triturus (Lissotriton) montandoni</i>	În zona planului de amenajament al UP I Feldru, specia este în ecosisteme acvatic temporare	500 – 1000 indivizi	< 10 indivizi (1 - 2% din mărimea populației speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul sutelor de indivizi	nestabilă	Nu se poate cantifica	favorabilă	neevaluate	Pentru reproducere folosește orice habitat umed, de la 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	Având în vedere cerințele de habitat, este posibil a fi afectate prin impact direct, dar nesemnificativ, atât mărimea populației cât și suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0125. Starea de conservare se va menține favorabilă	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei sau a succesului reproductiv

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									în locuri expuse la soare.		
Specii de mamifere din ROSCI0125 Munții Rodnei											
<i>Lutra lutra</i>	În zona planului de amenajament al UP I Feldru, specia este prezentă pe Valea Anieșului, pe Anieșul Mare și pe afluenți	50 – 100 indivizi	3 indivizi (3 – 6% din populația speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul sutelor de indivizi	nestabilită	Circa 7,96 ha (lungimea ecosistemelor lotice este de 3981 m plus o banda de 10m de o parte și de alta a fiecărui mal)	favorabilă	neevaluate	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Are nevoie de adăpost (pădure sau stof). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, 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. Consumă,	Având în vedere mobilitatea speciei și cerințele de habitat, nu vor fi afectate de impact direct nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0125. Este posibil totuși ca impactul indirect să se manifeste asupra calității habitatului. Starea de conservare a speciei în ROSCI0125 se va menține favorabilă	Necunoscute . Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									în principal, pești și raci		
Ursus arctos	Specia este prezentă pe toată suprafața zonei planului de amenajament al UP I Feldru	40 - 50 indivizi	2 – 4 indivizi adulți (4 - 5% din efectivul speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 40 - 50 indivizi	nestabilită	1854,96 ha (5,2% din suprafața potențială a habitatului speciei în aria protejată)	favorabilă	neevaluate	Este un animal omnivor, își satisface până la 85 % din necesarul de hrană cu materie vegetală. Datorită dietei, ursul utilizează diferite tipuri de habitate naturale dar și antropice, fiind o specie oportunistă din perspectiva obținerii hranei. Hrănirea în perioada de toamnă, este esențială pentru supraviețuire, până la sfârșitul toamnei indivizii acumulând un strat adipos suficient care să le permită să intre în somnul de iarnă.	Având în vedere particularitățile biologice și ecologice ale speciei, nu vor fi afectate nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0125. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	Necunoscute . Schimbările climatice pot determina modificarea biologiei speciei
Lynx lynx	Specia este prezentă pe toată suprafața	30 – 40 indivizi	1 - 2 indivizi adulți (2.5 -3,3 % din	Conform studiului de evaluare a stării de conservare	47939 Ha	1854,96 ha (3,86% din suprafața habitatului	favorabilă	neevaluate	Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru	Având în vedere particularitățile biologice și	Necunoscute . Schimbările climatice pot determina

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	zonei planului de amenajament al UP I Feldru		efectivul speciei în aria protejată)	populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este ordinul zecilor de indivizi		speciei în aria protejată)			zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță 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	ecologice ale speciei, nu vor fi afectate nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSC10125. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, râsul alege zone de pe versanți împădușiți cu pante mari, cu prezența stâncărilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursă de apă		
<i>Canis lupus</i>	Specia este prezentă pe toată suprafața zonei planului de amenajament al UP I Feldru	40 – 50 indivizi	5 – 7 indivizi	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul zecilor de indivizi	47939Ha	1854,96 ha (3,86% din suprafața habitatului speciei în aria protejată)	favorabilă	neevaluate	Ocupă o varietate mare de tipuri de habitate, de la tundra artică, 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. Exclusiv carnivor. Principala pradă este formată însă din ungulate.	Având în vedere particularitățile biologice și ecologice ale speciei, nu vor fi afectate nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0125. Starea de conservare a speciei se va	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									În centrul și estul Europei prada este constituită în special din cerb, căprior, mistreț, dar și capră neagră și alte vertebrate mai mici.	menține ca favorabilă	
<i>Myothis bechsteinii</i>	Pe suprafața UP I Feldru, specia este prezentă în păduri mature edificate de foioase	50 – 500 indivizi	5 indivizi (1 – 10% din populația speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul zecilor de indivizi	Nestabilită	186,58 ha (pădure matură edificată de fag)	nefavorabilă	neevaluate	Este specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezent și în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime. 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	Având în vedere mobilitatea speciei și cerințele de habitat, nu vor fi afectate în mod semnificativ nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSC10125. Tendința stării de conservare nu se poate estima	Necunoscute . Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									subterane și în scorburi. Vânează la înălțimi de 1-5m, aproape de vegetație sau de sol și în coronamentul copacilor. Are un zbor manevrabil, uneori foarte lent, frecvent capturând prada de pe substrat, de exemplu de pe trunchiul arborilor sau de pe frunze.		
<i>Barbastella barbastellus</i>	Pe suprafața UP I Feldru, specia este prezentă în păduri mature edificate de foioase	50 - 500	5 indivizi (1 – 10% din populația speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de ordinul zecilor de indivizi	nestabilită	186,58 ha (pădure matură edificată de fag)	nefavorabilă	neevaluate	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. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Fiind foarte	Având în vedere mobilitatea speciei și cerințele de habitat, nu vor fi afectate în mod semnificativ nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0125. Tendința stării	Necunoscute . Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									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 pe marginea apelor, dar și deasupra suprafețelor de apă. Are un zbor foarte rapid și agil și vânează aproape de vegetație. Această specie emite două semnale diferite, care alternează. Cel mai adesea însă, doar un singur tip de puls este folosit. Cele două pulsuri sunt, de obicei, emise la 32–35 kHz, respectiv 42–43 kHz.	de conservare nu se poate estima	
Specii de păsări din ROSPA0085 Munții Rodnei											

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Aegolius funereus</i>	Pe suprafața UP I Feldru, specia este prezentă în păduri mature edificate de molid.	120 - 150 perechi	3 -5 perechi clocitoare (2 - 3,3% din populația țintă a speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 150 perechi	33461,52 ha	391,13 ha (1.16% din suprafața arealului speciei în aria protejată)	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	Este o specie rezidentă, caracteristică și relativ comună în zonele împădurite de conifere, dar este prezentă și în pădurile mixte. Preferă pădurile de conifere bătrâne, unde cuibărește în scorburile făcute de ciocănitorea neagră. Se hrănește cu rozătoare, păsări de talie mică și insecte made talie mare. Ponta este depusă în perioada cuprinsă între martie și iunie. Incubația durează în medie 26-29 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii devin zburători la 30-36 de zile, însă sunt îngrijiți până la 4-6	Având în vedere mobilitatea speciei și respectând toate măsurile impuse cu scopul prevenirii, evitării și reduceri impactului, nu vor fi afectate semnificativ nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0085. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tiparului spațial și temporal sau al intensitatea utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									săptămâni de către părinți. Uneori, în anii cu hrană abundentă, sunt depuse două ponte.		
<i>Aquila chrysaetos</i>	Pe suprafața UP I Feldru, acvila de munte are prezență incertă	10 - 15 perechi	0 perechi (0% din mărimea țintă a efectivului i speciei în aria protejată	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 15 perechi	Minim 54819 ha (100% din suprafața sitului)	0 ha	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	Este o specie rezidență, rareori părăsind teritoriul de cuibărit ca adult. În perioada de dinaintea stabilirii teritoriului, subadultii sunt mai mobili, vizitând teritorii mult mai vaste. 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	Având în vedere biologia speciei și cerințele ei ecologice, implementarea proiectului nu va afecta specia.	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tiparului spațial și temporal sau al intensitatea utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									stâncărie deschise. 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 etc. Uneori vânează și animale de talie mai mare (căprioare), în special pui și exemplare bolnave. Perioada de reproducere începe devreme, în februarie.		reducerii succesului reproductiv
Bonasa bonasia	Specia este prezentă pe toată suprafața zonei planului de amenajament al UP I Feldru	220 - 280 perechi	10 perechi (3,5 % din populația țintă a speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare	nestabilită (ar putea fi de 35640.8 ha adică 65% din suprafața ariei protejate	1854.96 ha (5.2% din cele 35640.8 ha acoperite cu ecosistem forestier în aria protejată)	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului	Este o specie rezidentă, prezentă în păduri de conifere și amestec cu poieni largi în care există tufărișuri producătoare de fructe sub formă de bacă. Iarna	Având în vedere mobilitatea speciei și respectând toate măsurile impuse cu scopul prevenirii, evitării și	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tiparului spațial și

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 280 perechi				populațional este în prezent necunoscută	coboară până în etajul pădurilor de foioase. Preferă versanții cu expunere sudică, călduroasă, în apropierea izvoarelor și pâraielor cu vegetație bogată și cu un mozaic vegetal cât mai variat. Specia consumă preponderent hrană de origine vegetală. Perioada de reproducere începe în aprilie-mai. Femela depune de obicei 7-11 ouă, incubarea durează 23-27 de zile. Puii devin capabili de zbor la circa 15 zile după eclozare. Cuibul este amplasat la baza unui tufiș sau sub rădăcinile unui arbore căzut, acesta fiind construit de către femelă și constă	reduceri impactului, nu vor fi afectate semnificativ nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0085. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	temporal sau al intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									într-o mică adâncitură la nivelul solului, pe care o căptușește cu materiale vegetale.		
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Pe suprafața UP I Feldru, specia este prezentă în păduri mature edificate de foioase	40 - 50 perechi	5 perechi (10 % din populația țintă a speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 50 perechi	35640.8 ha (65% din suprafața ROSPA0085)	186.58 ha ha (0.52% din suprafața habitatului speciei în aria protejată)	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	Este o specie rezidentă, care care preferă pădurile mature de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți, prezentă fiind mai ales în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid. Ciocănitorea cu spate alb este preponderent insectivoră, consumând mai ales larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați	Având în vedere mobilitatea speciei și respectând toate măsurile impuse cu scopul prevenirii, evitării și reduceri impactului, nu vor fi afectate semnificativ nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0085. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tiparului spațial și temporal sau al intensitatea utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără risc

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
									(coleoptere, lepidoptere etc.), dar consumă și hrană de origine vegetală (nuci, ghinde, alune, cireșe sălbatice etc.) Depune pontă începând cu sfârșitul lunii aprilie, aceasta fiind compusă din 3 - 5 ouă care sunt incubate de ambii părinți pentru o perioadă de 14 - 16 zile. Puii sunt hrăniți la cuib de ambii părinți și părăsesc cuibul după 27 - 28 zile de la eclozare. Ambele sexe participă la excavarea cuibului, acesta fiind sub forma unei cavități cu diametrul intrării de 5 - 7 cm și adâncimea de 25 - 37 cm, excavat în arbori de esența mai moale, în secțiuni uscate ale		reducerii succesului reproductiv

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									arborilor sau în arbori morți pe picior		
<i>Dryocopus martius</i>	Specia este prezentă pe toată suprafața zonei planului de amenajament al UP I Feldru	70 - 90 perechi	3 perechi clocitoare (12% din populația țintă a speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de doar 25 perechi	nestabilită (ar putea fi 35640.8 ha, 65% din suprafața ROSPA0085)	1854.96 ha (5.2% din suprafața potențială a habitatului speciei în aria protejată)	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	Este o specie rezidentă, care, cuibărește în păduri din etajul montan inferior și până în cel superior, aflate în stadiul climax al succesunii vegetale. Preferă porțiunile de păduri mai rare și poate fi prezentă și în pâlcurile de păduri izolate, relativ departe de pădurea intactă. Ciocănitoarea neagră este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). De asemenea consumă specii care sunt prezente sub scoarța	Având în vedere mobilitatea speciei și respectând toate măsurile impuse cu scopul prevenirii, evitării și reducerii impactului, nu vor fi afectate semnificativ nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0085. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tiparului spațial și temporal sau al intensitatea utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
									<p>arborilor și în lemn, pe care le colectează îndepărtând scoarța și excavând găuri masive. Ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe). Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna martie în zonele joase până în mai în zonele înalte. Femela depune de obicei 2-6 ouă, pe care le clocesc ambele sexe (masculul noaptea). Incubarea durează 12-14 de zile. Puii devin zburători la 24-31 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în</p>		succesului reproductiv

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburi excavate în trunchiul arborilor înalți (conifere sau foioase). Scorbura este refolosită uneori în anul următor.		
<i>Glauclidium passerinum</i>	Specia este prezentă pe toată suprafața zonei planului de amenajament al UP I Feldru	15 - 20 perechi	2 pereche clocitoare (10% din populația țintă a speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 20 perechi	35641 ha (65% din suprafața ROSPA0085)	577.71 ha (1.62% din suprafața arealului speciei în aria protejată)	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	Este o specie sedentară, specie caracteristică zonelor împădurite de conifere și pădurilor mixte, mature și cu spații deschise din etajele montan mijlociu și superior. Este activă în crepuscul, dimineața și seara, fiind specia cu cea mai mare perioadă de activitate diurnă dintre bufnițe. Se hrănește cu șopârle, rozătoare, lilieci, insecte. Femela depune în	Având în vedere mobilitatea speciei și respectând toate măsurile impuse cu scopul prevenirii, evitării și reducerii impactului, nu vor fi afectate semnificativ populația și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0085.	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tipului spațial și temporal sau al intensității utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									mod obișnuit 4-6 ouă de la sfârșitul lunii martie și până la sfârșitul lunii aprilie. Incubația durează în jur de 28-30 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. După eclozare, în primele două săptămâni femela rămâne cu puii pe care îi hrănește cu prada adusă de mascul. Puii devin zburători la 30-34 de zile, însă mai sunt hrăniți de femelă încă 1-2 săptămâni.	Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv
<i>Pernis apivorus</i>	Specia este prezentă pe suprafața UP I Feldru în păduri de foioase	10 – 20 perechi	1 pereche (5 % din mărimea populației speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de	Nestabilită (ar putea fi de 8814,85 ha, cuprinzând pădurile de foioase și deamestec	186.58 ha (2.11% din suprafața potențială de 8814,85 a habitatului speciei în aria protejată, suprafață	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința	Este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană. Se hrănește cu	Având în vedere mobilitatea speciei și respectând toate măsurile impuse cu scopul prevenirii,	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tiparului

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 120 perechi	din aria protejată)	reprezentată de ecosisteme forestiere de foioase și de amestec)		efectivului populației este în prezent necunoscută	larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, amfibieni, mamifere mici, șopârle, șerpi, ouă sau pui de alte păsări. Rar poate prinde și păianjeni, viermi și chiar diverse fructe. Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii mai. Uneori perechea se formează încă din cartierele de iernare. Este o specie monogamă, perechea având un teritoriu vast, de până la 10 km ² , dar care însă are suprapuneri cu teritoriile perechilor învecinate.	evitării și reducerii impactului, nu vor fi afectate semnificativ nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0085. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	spațial și temporal sau al intensitatea utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv
<i>Picoides trydactylus</i>	Pe suprafața UP I Feldru, specia este prezentă în	40 - 50 perechi	2 perechi clocitoare (10% din populația	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în	nestabilită (ar putea fi de circa 44,9% din	391.13 ha (0.15% din suprafața potențială a	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra	Este o specie rezidentă, tipică pentru etajul montan superior,	Având în vedere mobilitatea speciei,	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	păduri mature edificate de molid.		țintă a speciei în aria protejată)	planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de doar 20 perechi , cel mai probabil subestimată	suprafața ariei protejate, reprezentată de păduri de conifere, adică circa 24646,6ha)	habitatului speciei, reprezentat de păduri de conifere, în aria protejată)		speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	care preferă pădurile mature de conifere, dar poate fi prezentă și în pădurile subalpine de mesteacăn. Consumă preponderent insecte, mai ales coleoptere în stadiu de larvă și pupă, decojind scoarța coniferelor, dar consumă și alte nevertebrate (păianjeni, etc.) precum și hrană vegetală (sevă, semințe de molid, fructe etc.). Depune panta începând cu jumătatea lunii mai, aceasta fiind formată din 3 - 6 ouă, care sunt incubate de ambele sexe pentru o perioadă de 11 - 14 zile. Puii sunt îngrijiți la cuib de ambii părinți și părăsesc cuibul la	aplicarea lucrărilor silvotehnice în zona de amenajament, conform măsurilor de reducere a impactului, nu vor afecta nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei înROSPA0085. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tiparului spațial și temporal sau al intensitatea utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									22 - 26 de zile de la incubare, fiind îngrijiți de aceștia pentru încă 4 săptămâni.		
<i>Strix uralensis</i>	Specia este prezentă pe suprafața UP I Feldru în păduri mature	35 - 40 perechi conform formularului standard. 6 - 8 perechi conform planului de management . Valoarea de referință = minim 20 perechi	2 perechi clocitoare (10% din populația țintă a speciei în aria protejată)	În ROSPA0085 în partea care se suprapune de Parcul Național, cuibăresc 6 - 8 perechi. Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 20 perechi , cel mai probabil fiind o inadvertență între formularul standard si planul de management	nestabilită (ar putea fi reprezentată de suprafața ocupată cu ecosisteme forestiere foioase și mixte în aria protejată, adică 8814,85 ha)	505.67 ha ha (5.73% din suprafața de 8814,85 ha, potențială a habitatului speciei în aria protejată, reprezentată de ecosisteme forestiere de foioase sau mixte)	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	Este o specie rezidentă, caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, cu poieni largi. Specie carnivoră, se hrănește cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepuri), amfibieni, șopârle și insecte. Ocazional se hrănește și cu păsări mici sau chiar de talie mai mare (precum porumbei, ieruncă etc.). Perioada de reproducere începe devreme, începând cu luna martie. Depune 2-4 ouă, pe care le clocește femela timp de 28 - 35 de	Având în vedere mobilitatea speciei și respectând toate măsurile impuse cu scopul prevenirii, evitării și reducerii impactului, nu vor fi afectate semnificativnici i mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSC0085. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tiparului spațial și temporal sau al intensitatea utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									zile, perioadă în care aceasta este hrănită de către mascul. Puii părăsesc cuibul după 35 - 40 de zile, dar rămân în preajma părinților și sunt hrăniți și apărați de către aceștia pentru încă două luni. Cuibărește izolat în trunchiuri de arbori (de tip "horn"), scorburi artificiale sau cuiburi de păsări răpitoare de zi, abandonate.		succesului reproductiv
<i>Tetrao urogallus</i>	Specia este prezentă pe toată suprafața UPI Feldru	80 - 100 perechi	5 perechi clocitoare (25% din populația țintă a speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de doar 20 perechi, cel mai	nestabilită (ar putea fi reprezentată de suprafața ocupată cu ecosisteme forestiere în aria protejată, adică 35640,8 ha)	1854.96 ha (5.2% din suprafața potențială a habitatului speciei în aria protejată, reprezentată de ecosisteme forestiere)	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent	Este o specie rezidentă care preferă molidișurile mature dar nu foarte dese, cu subarboret și strat ierbos, care este format îndeosebi de afin <i>Vaccinium myrtillus</i> și merișor <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , aflat în	Având în vedere mobilitatea speciei, aplicarea lucrărilor silvotehnice în zona de amenajament, conform măsurilor de reducere a impactului, nu	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tiparului spațial și temporal sau al intensitatea

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				probabil subestimată				necunoscută	apropierea unor surse de apă. Specia este prezentă în intervalul altitudinal de 800 - 1.800 m. Evită pădurile de foioase pure. Specia consumă în special hrană de origine vegetală: ace de conifere, muguri, frunze, tulpini și fructe de pădure, însă dieta puilor este formată exclusiv din larve și insecte. Pe parcursul iernii, specia se hrănește cu ace de conifere și mugurii de mesteacăn sau afin. Pentru a ajuta la mărunțirea hranei în stomacul muscular, înghite cantități considerabile de pietriș (gastrolite). Perioada de reproducere începe la mijlocul	vor afecta nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSPA0085. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									lunii aprilie- începutul lunii mai; aceasta variază în funcție de latitudine. Ponta este formată din 4 -12 ouă, incubația este realizată de către femelă și durează 24 - 29 de zile. Cuibul este o adâncitură căptușită cu iarbă, ace de conifere, crenguțe și pene; acesta este construit de către femelă și este amplasat la baza arborilor. Este o specie poligamă, masculul se împerechează cu mai multe femele.		
<i>Alcedo atthis</i>	Specia cu prezență incertă pe suprafața UP I Feldru	20 perechi	0 perechi	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de	Nestabilită	0 ha	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința	Este o specie în general sedentară sau parțial migratoare în România. În iernile grele când bazinele acvatice îngheață complet, majoritatea	Având în vedere biologia și ecologia speciei, ea nu va fi afectată	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt necunoscute din cauza prezenței doar a unor habitate

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 20perechi				efectivului populației este în prezent necunoscută	exemplarelor se deplasează uneori pe distanță mare pentru localizarea altor surse de hrană. 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. Specie preponderent ihtiofagă, 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,		suboptime. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									melci, creveți etc.) sau amfibieni.		
<i>Aquila (Clanga) pomarina</i>	Specia este potențial prezentă pe suprafața UP I Feldru	10 perechi	Cel mult 1 pereche (10% din populația speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 10 perechi	Nestabilită (ar putea fi de 35640,8 ha reprezentată de ecosisteme forestiere de foioase și de amestec)	1854,96 ha (5,2% din suprafața potențială de cuibărire, a speciei în aria protejată, suprafață)	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	Este o specie migratoare care cuibărește în România. Sosește în arealul de cuibărire în luna aprilie și pleacă spre cartierele de iernare în lunile august - septembrie. Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei. Acvila țipătoare mică este o specie carnivora care se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile,		

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									păsări și unele insecte. Proporțiile tipurilor de hrană variază în funcție de regiune și de variația populațiilor speciilor utilizate ca hrană		
<i>Bubo bubo</i>	Specia este prezentă pe suprafața UP I Feldru	6 - 8 perechi	cel mult 1 pereche clocitoare (12.5% din populația țintă a speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 8 perechi	nestabilită (ar putea fi de circa 65% din suprafața ariei protejate, care este reprezentat ă de ecosisteme forestiere adică circa 35640,8)	1854,96 ha (5,2% din suprafața potențială de cuibărire, a speciei în aria protejată, suprafață)	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscut ă	Este o specie rezidentă, prezentă 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	Având în vedere mobilitatea speciei și respectând toate măsurile impuse cu scopul prevenirii, evitării și reduceri impactului, nu vor fi afectate semnificativ nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0085. Starea de conservare a speciei se va	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tipului spațial și temporal sau al intensitatea utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									din zonele stâncoase, precum și în apropierea gropilor de gunoi. Specia se hrănește cu mamifere (șoareci, șobolani, arici, iepuri) și păsări (ciori, pescăruși, rațe sau chiar păsări de pradă). Dieta poate varia în funcție de anotimp și de abundența prăzii, astfel ocazional consumă și amfibieni, reptile, pești sau nevertebrate. Perioada de reproducere începe devreme, respectiv la începutul lunii martie sau chiar în februarie în anumite zone de distribuție. Depune 2-4 ouă, pe care le clocește femela timp de 34-36 de zile, perioadă în care aceasta este	menține ca favorabilă.	perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									hrănită de către mascul. Puii sunt hrăniți de către femelă cu prada adusă de către mascul; aceștia părăsesc cuibul după aproximativ cinci săptămâni, dar rămân în preajma adulților, devenind independenți după 20-24 de săptămâni. Buha este o specie monogamă și solitară; folosește același cuib pentru o perioadă de mai mulți ani sau prin rotație		
<i>Circus aeruginosus</i>	Specia cu prezență incertă pe suprafața UP I Feldru	4 – 5 perechi	0 perechi	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este	nestabilită	0 ha	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațională	Este o specie migratoare, cuibăritoare, care trăiește în zone umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este o specie oportunistă,	Având în vedere biologia și ecologia speciei, ea nu va fi afectată	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt necunoscute din cauza prezenței doar a unor habitate suboptimale. Schimbările

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 5 perechi				l este în prezent necunoscută	nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.		climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv
<i>Circus cyaneus</i>	Specia cu prezență incertă pe suprafața UP I Feldru	10 – 11 indivizi	0 indivizi	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 11 indivizi	nestabilită	0 ha	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	Nu cuibărește în România. Exemplele nordice ierneză la noi, specia fiind prezentă doar în sezonul rece, în principal din octombrie până în martie/ începutul lunii aprilie. În România specia ierneză, fiind prezentă pe tot teritoriul țării, însă mai frecvent în zonele de șes și	Având în vedere biologia și ecologia speciei, ea nu va fi afectată	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt necunoscute din cauza prezenței doar a unor habitate suboptimale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									colinare. Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. În perioada de reproducere hrana predominantă este reprezentată de pui de pasăre sau păsări de talie mică. Ocazional consumă și nevertebrate, reptile, amfibieni sau ouă de pasăre. Prada este capturată în principal pe sol.		reducerii succesului reproductiv
<i>Dendrocopos medius</i>	Specia cu prezență incertă pe suprafața UP I Feldru	90 – 100 perechi	0 perechi	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este egală cu	nestabilită	0 ha	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în	Așa cum îi spune numele, este mai ales legată de habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor: stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Apare și în habitate	Având în vedere biologia și ecologia speciei, ea nu va fi afectată	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt necunoscute din cauza prezenței doar a unor habitate suboptime. Schimbările climatice pot

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				mărimea actuală maximă a populației, adică 100 perechi				prezent necunoscută	forestiere pure, dar și de amestec cu alte specii unori și în zăvoaie de luncă (cu plop, salcie, frasin). Preferă păduri cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent. Ciocănitărea de stejar este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor. Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc. Ocazional consumă și hrană vegetală (muguri).		induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Specia cu prezență incertă pe suprafața UP I Feldru	90 – 100 perechi	0 perechi	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de	Nestabilită (ar putea fi de 378,25 ha suprafață reprezentată de ecosisteme	0 ha	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința	Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile,	Având în vedere biologia și ecologia speciei, ea nu va fi afectată	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt necunoscute din cauza prezenței doar a unor habitate

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 100 perechi	forestiere de foioase)			efectivului populațional este în prezent necunoscută	parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.) 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, etc.		suboptime. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv
<i>Tringa glareola</i>	Specie cu prezență incertă în UP I Feldru	40 – 50 perechi	0 indivizi	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de	nestabilită	0 ha	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată	Nu cuibărește în România. Este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele	Având în vedere biologia și ecologia speciei, ea nu va fi afectată	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt necunoscute din cauza prezenței

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				referință pentru starea de conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a populației, adică 50 perechi				astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi necuibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. În migrație poate fi întâlnită în zonele de șes și colinare pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.		doar a unor habitate suboptimale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv
<i>Picus canus</i>	Specia este prezentă pe suprafața UPI Feldru	140 - 150 perechi	4 perechi cloctoare (2,6% din populația țintă a speciei în aria protejată)	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este egală cu	nestabilită (ar putea fi de 16.08% din suprafața ariei protejate, adică circa 8814,85 ha, reprezentată de păduri	186.58 ha (2.11% din suprafața potențială de 8814,85 ha a habitatului speciei în aria protejată, reprezentată de păduri	favorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în	Este o specie sedentară. Deși este foarte răspândită, are anumite preferințe de habitat, fiind astfel mai sensibilă la modificări ale acestora. Densitățile depind de calitatea habitatelor,	Având în vedere mobilitatea speciei și respectând toate măsurile impuse cu scopul prevenirii, evitării și reducerii impactului, nu	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt favorabile. Nu vor avea loc scăderi semnificative a tiparului spațial și temporal sau al

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				mărimea actuală maximă a populației, adică 150 perechi	de foioase și mixte)	mixte și de foioase)		prezent necunoscută	prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. 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. Ghionoaia sură este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulti și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci).	vor fi afectate semnificativ nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0085. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă.	intensitatea utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea perioadei de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. Cuiburile sunt amplasate în scorburi excavate în trunchiul arborilor înalți morți (sau cu lemne moale).		
<i>Lyrurus tetrix</i>	Specia este prezentă pe suprafața UP I Feldru	zeci	2 indivizi	Mărimea de referință nu este stabilită	Nu este stabilită	391.13 ha (1.58% din suprafața potențială a habitatului speciei, reprezentat de păduri de conifere, în aria protejată)	Nefavorabilă - rea	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	Cocoșul de mesteacăn trăiește în păduri de conifere și tufărișuri subalpine, sau în zone montane înalte cu tăieri la ras ale habitatelor forestiere. Specia consumă preponderent hrană de origine vegetală, mai ales fructe (afin, merișor, iarbă neagră și ienupăr), dar și semințe, frunze, tulpini,	Având în vedere mobilitatea speciei și respectând toate măsurile impuse cu scopul prevenirii, evitării și reducerii impactului, nu vor fi afectate semnificativ nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului	Nu vor avea loc scăderi semnificative a tiparului spațial și temporal sau al intensitatea utilizării habitatelor, altele decât cele rezultate din variații naturale. Schimbările climatice pot induce defazarea

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									muguri, inflorescență de mesteacăn etc. larna se hrănește cu amenți, muguri și lăstari de mesteacăn; de asemenea consumă ace și conuri de pin și jneapăn. În primele săptămâni de viață, puii se hrănesc cu nevertebrate, în special furnici; ulterior trec la o dietă bazată pe fructe de pădure.	specie în ROSCI0085. Evoluția stării de conservare a speciei nu se poate estima.	perioade de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv
<i>Crex crex</i>	Specie cu prezență incertă în UP I Feldru	2 – 3 perechi	0 perechi	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este egală cu mărimea actuală maximă a	nestabilită	0 ha	nefavorabilă	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent	Este o specie caracteristică zonelor joase, cum sunt pășunile și fânețele umede, dar și culturilor agricole (cereale, mazăre, rapiță, trifoi, cartofi). Este o specie migratoare pe distanțe lungi, călătorind numai noaptea și la	Având în vedere biologia și ecologia speciei, ea nu va fi afectată	Perspectivă speciei în ROSPA0085 sunt necunoscute din cauza prezenței doar a unor habitate suboptimale. Schimbările climatice pot induce defazarea

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
				populației, adică 3 perechi				necunoscută	înălțimi mici față de sol. Se hrănește preferențial cu insecte și larvele acestora, viermi, melci, dar și cu semințe, plante și mugurii. Ocazional poate consuma și mamifere sau amfibieni de talie mică.		perioade de reproducere, fără riscul reducerii succesului reproductiv
Specii de mamifere din ROSAC0101 Larion											
<i>Ursus arctos</i>	Specia este prezentă pe toată suprafața UP I Feldru	2 indivizi	6 indivizi	Mărimea de referință a populației este de 2 indivizi, eventual subdimensionată	3058,80 ha	814,53 (26.6% din suprafața habitatului speciei în aria protejată)	Nefavorabilă inadecvată	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	Este un animal omnivor, își satisface până la 85 % din necesarul de hrană cu materie vegetală. Datorită dietei, ursul utilizează diferite tipuri de habitate naturale dar și antropice, fiind o specie oportunistă din perspectiva obținerii hranei. Hrănirea în perioada de toamnă, este esențială pentru	Având în vedere particularitățile biologice și ecologice ale speciei, nu vor fi afectate nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSAC0101. Starea de conservare a speciei se va	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea biologiei speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									supraviețuire, până la sfârșitul toamnei indivizii acumulând un strat adipos suficient care să le permită să intre în somnul de iarnă.	menține ca favorabilă	
<i>Canis lupus</i>	Specia este prezentă pe toată suprafața UP I Feldru	2 indivizi	4 indivizi	Mărimea de referință a populației este de 2 indivizi, eventual subdimensionată	3058,80 ha	814,53 (26.6% din suprafața habitatului speciei în aria protejată)	Nefavorabilă inadecvată	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	Ocupă o varietate mare de tipuri de habitate, de la tundra artică, 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. Exclusiv carnivor. Principala pradă este formată însă din ungulate. În centrul și estul Europei prada este constituită în special din cerb, căprior, mistreț, dar și capră neagră	Având în vedere particularitățile biologice și ecologice ale speciei, nu vor fi afectate nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSAC0101. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă	Necunoscute . Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									și alte vertebrate mai mici.		
<i>Lynx lynx</i>	Specia este prezentă pe toată suprafața UP I Feldru	3 indivizi	1 – 2 indivizi	Mărimea de referință a populației este de 3 indivizi, eventual subdimensionată	3058,80 ha	814,53 (26.6% din suprafața habitatului speciei în aria protejată)	Nefavorabilă inadecvată	nu s-au realizat monitorizări asupra speciei în aria protejată astfel că tendința efectivului populațional este în prezent necunoscută	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 pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și	Având în vedere particularitățile biologice și ecologice ale speciei, nu vor fi afectate nici mărimea populației și nici suprafața sau calitatea habitatului speciei în ROSAC0101. Starea de conservare a speciei se va menține ca favorabilă	Necunoscute. Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea distribuției speciei

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									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 împăduriți cu pante mari, cu prezența stâncăriilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursă de apă		
Specii de mamifere din ROSC10232 Someșul Mare Superior											
<i>Lutra lutra</i>	Râul Someșul Mare în aria protejată. Suprafața u. a. -urilor incluse în UP I feldru nu	nestabilită	0 indivizi	Mărimea de referință nu este stabilită	Cel puțin 68,76 ha	0 ha	neevaluată	necunoscut	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește	Având în vedere cerințele de habitat, nu vor fi afectate de impact direct nici mărimea populației și nici suprafața	Necunoscute . Schimbările climatice pot determina modificarea perioadei de reproducere și chiar modificarea

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate specii	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei (ha)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	intersectează aria protejată								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. Consumă, în principal, pești și raci	sau calitatea habitatului speciei în ROSCI0232. Este posibil totuși ca impactul indirect să se manifeste asupra calității habitatului.	distribuției speciei

b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.

Tabel 19. Relațiile structurale și funcționale

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Specii de vertebrate din ROSCI0125 Munții Rodnei					
<i>Carabus variolosus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m.	Este o specie higrofilă, fiind indicator al biotopurilor umede din apropierea pădurilor mixte (molid-fag). Din acest motiv preferă locurile mlăștinoase și umbrite cum ar fi zonele de la marginea apelor curgătoare din diverse tipuri de păduri naturale și seminaturale.	În România, specia este larg răspândită din etajul montan inferior până în etajul montan superior. Este mai rar în zona colinară.	Este o specie prădătoare prin excelență, consumând diferite specii de nevertebrate.	Este o specie larg răspândită în Europa: Austria, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, Cehia, Elveția, Franța, Germania, Polonia, Republica Moldova, România, Serbia, Slovacia și Ucraina și dependentă în distribuția ei de coridoarele de pădure aluvială
<i>Carabus hampei</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m.	Trăiește în habitate fără coronament compact din păduri de foioase, jnepenișuri (formele montane), liziere lângă pajști și poieni. Uneori specia este prezentă și în livezi abandonate sau vii înierbate.	În România, specia este răspândită din etajul colinar până în etajul montan mijlociu al pădurilor de amestec.	lerneaza în stadiu de imago, în trunchiuri putrede sau printre radacini. Împerecherea are loc în mai iunie. Dezvoltarea larvară durează până la sfârșitul lui august. Se hraneste cu melci, râme, larve de la nivelul solului.	Specia este răspândită aproape exclusiv în Transilvania, doar extremitatea de nord a arealului ajungând în Ucraina și Ungaria
<i>Carabus zawadzskii</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m.	Trăiește în habitate din păduri fără coronament compact, liziere și zone cu arbuști la limita fânațelor; este frecvent în zone umede cu pâraie permanente	În România, specia este răspândită din etajul colinar până în etajul montan mijlociu al pădurilor de amestec	lerneaza în stadiu de imago, în trunchiuri putrede sau printre radacini. Se hraneste cu diferite nevertebrate de la nivelul solului.	Arealul speciei cuprinde Polonia, România, Slovacia, Ucraina, Ungaria. În România, distribuția speciei este limitată doar la județele Maramureș și Bistrița-Năsăud.
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este	Specie stenotopă, saproxilică, silvicolă, corticolă. Atât adulții cât și	În România, specia este răspândită insular din etajul montan inferior	Adulții sunt prădători, în timp ce	Este răspândit în Europa din Spania în Ucraina și

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m.	larvele trăiesc sub scoarța umedă, putredă a arborilor, în special Quercus, Fagus, Populus, Acer, Salix, Ulmus și chiar Abies, Pinus, Picea.	până în etajul montan mijlociu	larvele pot fi și necrofage	Suedia, dar populații speciei sunt mai dense doar în estul Europei, din Austria și Bavaria spre est. Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are nevoie de coridoare ecologice
<i>Rosalia alpina</i> *	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m.	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. Larvele se dezvoltă în lemni mort sau în arbori vii bătrâni, cel mai adesea pe Fagus, dar uneori și pe Acer sau alte foioase. Prezența acestei specii denotă starea bună de conservare a pădurii, deoarece acesta supraviețuiește doar în zone cu arbori ajunși la maturitate, uscați și care urmează să se usuce.	În România este prezentă în zona alpină joasă în pădurile de fag și de amestec și sporadic în zona colinară, continentală.	Larvele se dezvoltă în lemnul fagilor batrani (Fagus sylvatica, F. orientalis). Adulții sunt activi în zilele însorite și zboară în decursul perioadei iunie-septembrie.	Răspândită în Europa Centrală și de Sud, la est până în Munții Caucaz precum și în Turcia. Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are nevoie de coridoare ecologice
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m.	Specie termohigrofilă, prezentă în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminisurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desișurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă. Fluturii din această specie sunt întâlniți frecvent în cursul zilei pe tufele de <i>Eupatorium cannabinum</i> aflate în special pe marginea cursurilor de apă și în pajiștile umede (asociația vegetală <i>Eupatorietum cannabini</i> R. Tüxen), unde se hrănesc cu nectarul din inflorescențe și pe care se camuflează foarte bine în cursul zilei	Pe teritoriul României trăiește din zonele de șes până la circa 1000 m altitudine.	Se hraneste frecvent pe flori de <i>Eupatorium cannabinum</i> , dar și pe flori de mur, zmeur și alte plante, cum ar fi <i>Oreganum</i> sau pe diverse specii de <i>Menta</i> .	Specie paleartică răspândită din sudul Angliei (Devon) până în Iran. În Europa este întâlnită pe tot continentul cu excepția nordului extrem, până în regiunea Munților Urali.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Cordulegaster heros</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m.	Specia este prezentă în apropierea pâraielor montane rapide, curate, umbroase sau semiumbroase, de altitudine moderată și care prezintă un substrat pietros	În România, specia este răspândită insular din etajul montan inferior până în etajul montan superior	Larvele prădătoare în cadrul ecosistemelor acvatice lotice și se hrănesc cu alevini sau larve de insecte acvatice, iar adulții vânează mai ales diptere și himenoptere	Este endemică pentru Europa de Sud-Est, fiind prezentă în Albania, Austria, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, Grecia, Ungaria, Italia, Macedonia, Serbia, Muntenegru, Romania, Slovacia și Slovenia și dependentă în distribuția ei de coridoarele de pădure aluvială
Specii de amfibieni din ROSCI0125 Munții Rodnei					
<i>Bombina variegata</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m.	Specie pronunțat acvatică, euritopă, trăiește în ape stătătoare mari sau mici, lacuri, iazuri, șanțuri, urme de tractor pline cu apă, băltoace permanente sau temporare, cu sau fără vegetație, chiar și în ape curgătoare, izvoare, mlaștini. Habitatele de reproducere sunt de regulă acumulări de apă temporare, neumbrite, aflate în pădure sau în imediata apropiere a pădurii. Habitatul preferat în perioada activă este reprezentat de acumulări de apă stătătoare de diferite dimensiuni, cu precădere în cele temporare în care nu există specii de pești prădători: bălți, băltoace, șanțuri, puțuri etc, în general cu adâncime mică și apă cu temperatură ridicată	Este prezentă în special etajul colinar și montan, dar limitele altitudinale între care poate fi găsită sunt relativ largi, pentru România ele fiind cuprinse între 150-2000 m, putând fi întâlnită în păduri de conifere, decidue și mixte, tufărișuri și pajiști.	Este o specie zoofag-polifagă. Adulții consumă atât animale acvatice precum amfipode, gasteropode, larve de diptere cât și specii terestre precum himenoptere, homoptere, heteroptere, coleoptere. În stadiul larvar specia este fitofagă, uneori însă larvele pot fi și necrofage	Această specie este răspândită pe continentul european, fiind prezentă în mare parte din Europa centrală și de sud, din zona centrală a Franței, Germaniei și nordul și vestul Elveției, nord-estul Italiei, regiunea Balcanilor și până în Munții Carpați. Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are nevoie de coridoare ecologice
<i>Triturus montandoni</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice	În perioada de reproducere (aprilie-iunie) trăiește în bălți temporare, lin-curgătoare, șanțuri, lacuri. Ponta este depusă la sfârșit de mai, iar metamorfoza se încheie în iulie-august. Iernează în adăposturi de pe uscat și excepțional în apă	În România, este prezentă în Carpații Orientali și în Munții Ciucaș, Bucegi, Piatra Craiului și Iezer din Carpații Meridionali la altitudini cuprinse între 400-1900 m altitudine	Specie zoofag-polifagă, consumând crustacee, larve de insecte sau de amfibieni în cursul vieții acvatice și viermi, moluște și diverse artropode în cursul vieții terestre	Areaalul speciei este reprezentat de Munții Carpați și Munții Tatra. Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are nevoie de coridoare ecologice

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m.				
Specii de mamifere din ROSCI0125 Munții Rodnei					
<i>Lutra lutra</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stof). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, even tual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire.	În România prezentă din zonele de șes, inclusiv Delta Dunării până în etalul montan superior	Consumă, în principal, pești și raci. Dintre speciile de pești, preferă păstrăvul, lipanul, crapul. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatice.	Aria sa de distribuție cuprinde zone de la nivelul Europei, Asiei și Africii. La nivelul Europei, specia a cunoscut o reducere drastică a ariei de distribuție în anii 1960-1970, iar în prezent specia se află într-un proces de revenire din punct de vedere al arealului ocupat.
<i>Ursus arctos</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Trăiește în 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 supraviețuirea speciei. Deplasările sezoniere ale indivizilor de urs sunt influențate de resursa trofică existentă. Bârlogul este amenajat în cavități naturale, arbori doborâți, sub stânci, în zone izolate etc. Pentru a corespunde cerințelor unui urs, un habitat trebuie să includă diferite tipuri de pădure, rolul esențial revenind foioaselor care produc semințe mari: fag, stejar. Prezența desigurilor este de asemenea importantă pentru adăpost și hrănire. Adesea, această specie preferă habitatul mozaicat, format din păduri pluriene ce alternează cu poieni și pajști.	În România populația de urs este distribuită de-a lungul întregii suprafețe împădurite din Carpații României, 93 % fiind localizată în zona de munte și 7 % în zona de deal, ocupând o zonă de aproximativ 69000 Km ² . După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în zona nord-estică și centrală a Carpaților, în județele Harghita, Covasna, Bistrița, Brașov, Buzău, Mureș și Neamț.	Este un animal omnivor, își satisface până la 85 % din necesarul de hrană cu materie vegetală. Datorită dietei, ursul brun utilizează diferite tipuri de habitate naturale dar și antropice, fiind o specie oportunistă din perspectiva obținerii hranei. Hrănirea în perioada de toamnă, este esențială pentru supraviețuire, până la sfârșitul toamnei urșii acumulând un strat adipos suficient care să le permită să intre în somnul de iarnă.	A trăit inițial în toată Europa, cu excepția insulelor mari precum Islanda, Gotland, Corsica și Sardinia. Mai târziu, specia a dispărut din majoritatea zonelor pe măsură ce populația umană a crescut și habitatul speciei a fost distrus de defrișări și agricultură. Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are nevoie de coridoare ecologice
<i>Lynx lynx</i>	Zona în care este localizată suprafața	Râsul este un prădător de pădure având preferințe	În România specia este răspândită în întregul arc	Exclusiv carnivor, dieta variază în	Râsul este una dintre speciile de

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
	UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	<p>pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor 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</p> <p>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 împădușiți cu pante mari, cu prezența stâncăriilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursa de apă.</p>	carpatic și în dealurile subcarpatice cu un procent mai ridicat de împădurire.	funcție de speciile pradă existente, consumând animale de talie medie și mijlocie. Cele mai întâlnite în dieta râsului sunt ungușulele de mărime medie și mică, căprior și capră neagră, dar o parte importantă din hrana sa e reprezentată de cerb, iepuri și păsări.	feline cu cea mai mare răspândire din lume, în trecut fiind răspândită în toată Europa (exceptând Peninsula Iberică) și Asia centrală. În prezent specia este distribuită continuu în țările nordice și Rusia, dar fragmentată în populații mici în centrul și vestul Europei.
<i>Canis lupus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Trăiește în principal în pădurile compacte de amestec din zona de deal și de munte, la 600-2300 m altitudine. Este animal teritorial și are nevoie de teritorii vaste, în Europa aceste teritorii au suprafețe cuprinse între 10000 și 50000 ha. Indivizii solitari nu au un teritoriu definit și străbat distanțe impresionante pentru a-și găsi perechea și a se reproduce.	În România este prezent în întregul arc carpatic și chiar și în dealurile subcarpatice cu un procent mai mare de împădurire, însă arealul istoric al speciei cuprinde și zone din bioregiunea stepică (Delta Dunării, Munții Măcin, Dealul Mare Hârlău și Pădurea Bârnova).	Lupul este aproape exclusiv carnivor. Principala pradă este formată însă din ungușule. În centrul și estul Europei prada este constituită în special din cerb, căprior, mistreț, dar și capră neagră și alte vertebrate mai mici. Uneori consumă nevertebrate, fructe, carcase.	În prezent populația de lup din Europa este distribuită la nivelul a 9 zone distincte: în nord-vestul Peninsulei Iberice; în munții Sierra Morena din sudul Spaniei; în Alpii centrali și de vest; în Peninsula Italică – munții Apenini; în Balcani și munții Dinarici; în munții Carpați; în regiunea Baltică; în Karelia; în Scandinavia; în zone joase din Europa centrală - estul Germaniei și vestul Poloniei. Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					nevoie de coridoare ecologice
<i>Myotis bechsteinii</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Este specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezent și în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime. 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.	Vara urca până la 800 m altitudine iar adăposturile de iarnă ajung până la 1.100 m.	Vânează la înălțimi de 1-5m, aproape de vegetație sau de sol și în coronamentul copacilor. Are un zbor manevrabil, uneori foarte lent, frecvent capturând prada de pe substrat, de exemplu de pe trunchiul arborilor sau de pe frunze. Se hraneste cu diptere, tântari, lepidoptere nocturne, pe care le prinde din zbor sau de pe ramuri.	Specie vest-paleartică, prezenta în centrul și sudul Europei; a fost semnalată în insule din vestul Mediteranei: Corsica, Elba, Sicilia, Capri). De asemenea, se mai găsește pe versanții nordici ai M-tilor Caucaz.
<i>Barbastella barbastellus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Specie euritopă. Se hraneste deasupra padurii, la liziere de padure si margini înierbate de terenuri agricole. Adăposturile de vara sunt mansardele, scorburile copacilor și casutele de pasari, unde femelele formează colonii mici. Foarte rar coloniile de reproducere sunt mixte (împreună cu masculii). Adăposturile de iarnă sunt pesterile, minele parasite și pivnitele. În nordul arealului au fost raportate câteva hibernacule marii (mii de indivizi de ambele sexe) dar la noi în țară specia este relativ rară.	Este mai frecventă în pădurile din zona piemontana și montana.	Se hraneste aproape în exclusivitate cu fluturi nocturni de talie mică. Au un singur pui pe an și coloniile de reproducere sunt foarte sensibile la deranjare.	Specie vest paleartică. Prezenta în sudul, centrul și sud-estul Europei, până în M-tii Caucaz.
Specii de păsări din ROSPA0085 Munții Rodnei					
<i>Aegolius funereus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Minunița este strict dependentă de habitate edificate de specii de conifere.	Este o specie prezentă în etajul montan superior	Minunița cuibărește în scorburile făcute de <i>Dryocopus martius</i> . Se hrănește cu rozătoare, păsări de talie mică și medie și insecte de talie mare.	Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european în taiga. În România este limitată la etajul montan superior al Carpaților. Este o specie cu mobilitate mare a cărei stare de conservare la nivel național nu este condiționată de

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Aquila chrysaetos</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Acvila de munte este dependentă de stâncării inaccesibile pentru amplasarea cuiburilor și de terenuri deschise, precum pajiști/pășuni întinse pentru a se hrăni.	În România este răspândită în regiunile montane și a dealurilor piemontane cu condiția existenței stâncăriilor inaccesibile și a unor vaste zone deschise pentru a se hrăni. Evită complet ecosistemele forestiere.	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 etc. Uneori vânează și animale de talie mai mare (căprioare), în special pui și exemplare bolnave. Consumă ocazional și cadavre, în special în sezonul rece.	Specia are o distribuție largă circumpolară, fiind răspândită în zonele temperate și calde din Europa, Asia și America de Nord, precum și în unele zone din Africa de Nord. În Europa cuibărește din zona Mediteranei, până în nordul Scandinaviei. În România este prezentă în special în zonele cu masive calcaroase. Cele mai multe perechi cuibăresc în Carpații Occidentali. Este o specie cu mobilitate mare a cărei stare de conservare la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Bonasa bonasia</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	lerunca este prezentă habitate forestiere, edificate atât de conifere, cât și de foioase sau de amestec	Este o specie care se reproduce în etajul montan superior, dar iarna coboară în etajul montan mijlociu sau chiar în cel inferior	lerunca consumă preponderent hrană de origine vegetală. Dieta diferă în funcție de perioada anului; iarna se hrănește cu semințe, amenți, muguri și crenguțe de arin, mesteacăn sau alun, iar primăvara consumă frunzele acestor arbori, precum și frunze și flori ale plantelor ierboase. Vara consumă fructe de: merișor, afin, mur, zmeur, etc. iar toamna fructe de: scoruș și păducel, ghinde și diverse semințe.	lerunca are o distribuție foarte largă în întreaga regiune Paleartică, în zonele temperate, boreale și de taiga. În Europa este prezentă în zona centrală (mai ales asociată cu masivele muntoase) și nordică (lipsește în vest). În România specia este asociată cu lanțul Carpat, fiind prezentă în zona montană împădurită (de la aproximativ 600 de metri altitudine în

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Puii sunt hrăniți în primele săptămâni cu nevertebrate: artropode, furnici și larvele acestora, omizi, lăcuste, păianjeni etc.	sus).Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Ciocănițoarea cu spate alb este prezentă în pădurile mature de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți, prezentă fiind mai ales în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid	Este o specie prezentă în etajul colinar până în etajul montan mijlociu	Ciocănițoarea cu spate alb este predominant insectivoră, consumând mai ales larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales din cei uscați (coleoptere, lepidoptere etc.), dar consumă și hrană de origine vegetală (nuci, ghinde, alune, cireșe sălbatice etc.)	Specia este prezentă în Europa (cu excepția zonei de nord-vest), în nordul Orientului apropiat și toată fâșia centrală a Asiei, până în nord-estul Chinei și Japonia, mai fragmentat și în sud-estul Asiei. În România este prezentă în toate regiunile montane joase (zona fagului), în zonele de deal și în unele zone de podiș din Transilvania și Moldova, precum și în Munții Măcin.Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Dryocopus martius</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Ciocănițoarea neagră habitate forestiere edificate fie de foioase fie de conifere sau în amestec	Este o specie prezentă din zona de șes până în etajul montan superior	Ciocănițoarea neagră este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adult și larve). De asemenea consumă specii de insecte xilofage, care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, pe care le colectează îndepărtând scoarța și excavând găuri masive. Ocazional consumă și melci	Specia cuibărește pe o arie foarte largă, în tot Palearcticul, din vestul Europei până în extremul orient (inclusiv în nordul Japoniei și Kamchatka). În România specia cuibărește pe întreg teritoriul țării, din zona Deltei Dunării, până în zonele montane. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				sau vegetale (în special fructe)	existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Glaucidium passerinum</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Ciuvica trăiește în habitate edificate de conifere și în cele de conifere în amestec cu fagul	Este o specie tipică pentru etajele montan mijlociu și montan superior.	Ciuvica este o specie prădătoare nocturnă, și se hrănește cu șopârle, rozătoare, lilieci, insecte.	Specia are o distribuție largă în zona Paleartică, din Europa până la Oceanul Pacific. În partea europeană a distribuției, specia este prezentă în nord și centru. În jumătatea nordică, distribuția este aproape continuă, în timp ce în partea centrală distribuția este limitată în special la masivele muntoase, unde sunt prezente pădurile de conifere. În România specia este asociată cu lanțul Carpatic, fiind prezentă în toate masivele muntoase înalte, unde sunt prezente păduri de conifere și amestec de conifere cu fag. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Pernis apivorus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană	Este prezent în România din zonele de țes până în etajul montan mijlociu al pădurilor de amestec	Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, amfibieni, mamifere mici, șopârle, șerpi, ouă sau pui de alte păsări. Rar poate prinde și păianjeni, viermi și chiar diverse fructe. Poate săpa rapid în pământ după cuiburi de viespii sau bondari, până la	Viesparul este o specie cu răspândire largă pe tot continentul european și în vestul Asiei, limita estică fiind estul Mongoliei. Cuibărește în aproape toată Europa, exceptând Islanda, Irlanda, Scandinavia și sudul Spaniei. Este o specie migratoare care

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				o adâncime de 40 cm. Distanța pe care se deplasează pe sol, în căutare de cuiburi de insecte sau mici mamifere poate să ajungă la 500 m.	iernează în Africa, din centrul până în sudul continentului, exceptând o enclavă din care face în mare parte Africa de Sud și sudul Namibiei și al Botswanei. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Picoides trydactylus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Ciocănițoarea de munte trăiește în habitate mature de conifere și în mai mică măsură în mestecănișurile subalpine	Este o specie prezentă în etajul montan superior și în cel subalpin.	Ciocănițoarea de munte se hrănește preponderent insecte, mai ales coleoptere xilofage, în stadiu de larvă și pupă, decojind scoarța coniferelor, dar consumă și alte nevertebrate (păianjeni, etc.) precum și hrană vegetală (sevă, semințe de molid, fructe etc.	Specia are o distribuție largă la nivelul Palearcticului, fiind prezentă din Europa Centrală (fragmentat, în zonele montane) și de nord până în estul Asiei, cuprinzând mare parte din taigaua siberiană. În România, specia ocupă toate zonele montane înalte, cu păduri de conifere. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Strix uralensis</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Huhurezul mare trăiește în habitate edificate de foioase și în cele mixte	Este o specie prezentă în etajul montan inferior, uneori chiar din cel colinar, și până în etajul montan mijlociu	Huhurezul mare este o specie carnivoră, nocturnă, hrănindu-se cu mamifere de talie mică (șoareci, chițcani) sau medie (iepuri), amfibieni, șopârle și insecte. Ocazional se hrănește și cu păsări mici sau chiar de talie mai mare (precum porumbei, ieruncă etc.)	Specia are o distribuție largă în regiunea Palearctică, începând din zona nordică și central estică a Europei până în estul Asiei. În Asia centrală distribuția corespunde aproximativ cu cea a pădurilor boreale, iar în sud-est coboară până în Coreea de Sud și

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					Japonia. În România specia cuibărește în zonele de deal și de munte, urcând până în etajul pădurilor de amestec (fag cu molid). Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Tetrao urogallus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Cocoșul de munte trăiește în habitate de molidișuri mature dar nu foarte dese, cu subarboret și strat ierbos, care este format îndeosebi <i>Vaccinium myrtillos</i> și merișor <i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Este o specie tipică pentru etajul montan superior, dar iarna coboară până în cel mijlociu	Cocoșul de munte consumă în special hrană de origine vegetală: ace de conifere, muguri, frunze, tulpini și fructe de pădure, însă dieta puilor este formată exclusiv din insecte adulte și/sau larve. Pe parcursul iernii, cocoșul de munte se hrănește cu ace de conifere și mugurii de mesteacăn sau afin. Pentru a ajuta la mărunțirea hranei în stomacul musculos, înghite cantități considerabile de pietriș (gastrolite)	Cocoșul de munte are o distribuție largă în regiunea nordică a Palearticului, în special în zona de taiga și tundră (zone de conifere). Spre sudul arealului (inclusiv în Europa), specia are distribuție fragmentată, limitată la zona montană (unde habitatul oferă condiții similare cu cele din zona de taiga și tundră). În România, cocoșul de munte este legat de lanțul Carpatic, în special în Carpații Orientali și Meridionali. În Carpații Occidentali, fiind mai reduși ca înălțime, specia este prezentă doar în partea nordică, și anume în grupa Munților Apuseni. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Alcedo atthis</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Specia cuibărește în palearticul de vest atât la latitudini superioare, cât și medii, fiind răspândită în climate continentale și oceanice, în regiuni temperate, boreale și de stepă, oriunde găsește apă limpede neînghețată, de preferință stătătoare sau lent curgătoare, cu pești mici și suficiente locuri de pândă. În perioada de reproducere preferă apa dulce față de cea sărată sau salmastră. Habitatele preferate pentru cuibărit sunt reprezentate de pâraie, râuri mici și canale cu maluri abrupte și nisipoase în care își sapă cuibul.	Este larg răspândit în România din zonele de șes până în etajul montan inferior.	Hrana principală a speciei sunt peștii mici de apă dulce, insectele acvatice și peștii marini. Mai rar consumă și crustacee, moluște, insecte terestre sau amfibieni	Pescărașul albastru are o răspândire largă, cuibărend din teritorii în palearticul de vest până în Japonia, Sri Lanka, Indochina, Sulawesi și Insulele Solomon. În Europa se găsește aproape pretutindeni, la sud de latitudinea 60°N, cu excepția Scoției, părții sudice a Norvegiei, a câtorva regiuni din Rusia est-europeană și a Turciei. Populațiile-cheie cuibăresc în Rusia, Marea Britanie, Spania, Italia, Polonia și România. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Aquila pomarina</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Acvila țipătoare mică este o specie caracteristică zonelor împădurite situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede.	Este mai frecventă în pădurile de Quercus din etajul colinar, dar cuibărește și în zone de șes și în etajul montan inferior	Se hrănește cu mamifere mici, păsări, broaște, șerpi, șopârle și insecte.	Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Iernează în Africa. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Bubo bubo</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Buha trăiește în habitate forestiere de foioase precum și în cele de amestec	Este o specie prezentă din etajul colinar până în cel montan mijlociu. Este dependentă de existența stâncăriilor și a aflorimentelor.	Buha este o specie prădătoare nocturnă și se hrănește cu mamifere (șoareci, șobolani, arici, iepuri) și păsări (ciori, pescăruși, rațe sau chiar păsări de pradă). Dieta poate varia în funcție de anotimp și de abundența prăzii, astfel	Buha are o distribuție largă, Paleartică, fiind prezentă de la oceanul Atlantic până la Pacific, din zonele sub-tropicale până în tundră. În Europa cuibărește pe aproape tot continentul, cu excepția unor zone din vest și centru.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				ocasional consumă și amfibieni, reptile, pești sau nevertebrate.	În România este prezentă pe aproape întreg teritoriul, cu excepția zonelor montane înalte și a sudului țării, însă distribuită relativ fragmentat. Evită zonele deschise întinse, astfel că este posibil ca starea de conservare a speciei la nivel național să fie condiționată de existența coridoarelor ecologice
<i>Circus aeruginosus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Eretele de stuf este o specie care preferă pentru cuibărit zonele umede cu stufărișuri extinse. Mai rar cuibărește în culturi agricole intensive (de exemplu în cereale). Teritoriul de hrănire cuprinde zone umede și terenuri agricole (cu o preponderență mai mare în afara perioadei de cuibărit).	La nivel național eretele de stuf este o specie cuibăritoare larg răspândită, foarte frecventă în Delta Dunării și mai rară în Transilvania. Lipsește din zona montană	Se hrănește în principal cu vertebrate acvatice sau terestre de mărime mică sau medie (rozătoare, pui de iepure, rațe, lișițe etc.). Poate consuma și ouă, broaște, insecte mari și chiar pești.	Specie cu un areal de cuibărit mare, care se întinde din Europa până în Asia Centrală. Specie migratoare în mare parte a arealului său, iernând în sudul Europei, Africa, în Peninsula Arabă și în subcontinentul indian. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Circus cyaneus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Eretele vânt este o specie caracteristică zonelor deschise, cu pășuni, mlaștini și teritorii agricole. În afara perioadei de cuibărit se adună uneori pentru înnoptare în număr mare. Înnoptează în copaci și chiar pe sol.	În România este prezent în migrație și în timpul iernii, mai ales în Dobrogea, dar în efectiv redus în toată zona de șes și etajul colinar, mai rar în cel montan inferior	Se hrănește cu mamifere mici, care constituie până la 95% din pradă, la care se adaugă păsări, reptile, broaște, insecte (în special lăcuste) și uneori leșuri.	Este o specie cu distribuție circumpolară, cuibărind în partea nordică a Americii de Nord și a Eurasiei. Populațiile din Europa și Asia ierneză în partea centrală și estică a continentului european și în Africa. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					coridoarelor ecologice
<i>Dendrocopos medius</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Este o specie care se găsește în păduri cu exemplare mature de Quercinee, dar poate fi observată și în parcuri mai mari sau pe pășuni împădurite, acolo unde sunt prezente exemplare bătrâne de stejar sau gorun.	În România cele mai semnificative populații cuibăritoare pot fi găsite în zonele colinare din podișul Transilvaniei, respectiv în gorunetele din Dobrogea. Limitele altitudinale la care cuibărește specia sunt determinate de prezența habitatelor cu stejar sau gorun și sunt localizate în principal între 200 și 600 m	Consumă aproape exclusiv hrană de origine animală pe tot parcursul anului. Caută după hrană pe coajă, pe crengi și pe suprafețele frunzelor sau excavează în lemnul putred, moale. Din punct de vedere ecologic, ocupă o poziție intermediară între alte specii de ciocănitore, procurând hrana atât de pe suprafața trunchiurilor arborilor, cât și din frunziș. Folosește „nicovale” pentru deschiderea nucilor sau a conurilor. Mănâncă coleoptere, himenoptere (furnici), fluturi și omizi, ortoptere, muște etc. Hrana vegetală are importanță sporită în timpul iernii, când numărul insectelor este scăzut	Este o specie rezidentă a climatului temperat continental, care nu se extinde în regiuni boreale sau montane, găsindu-se în partea centrală și de sud-est a continentului european. În afara Scandinaviei și a Insulelor Britanice cuibărește în fiecare țară din Europa. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Nu este o specie pretențioasă, fiind prezentă în păduri, parcuri, ferme, pășuni împădurite sau grădini. Este cea mai antropizată specie de ciocănitore, majoritatea populației cuibărind în grădini sau în apropierea localităților, respectiv în habitate secundare, cu puternic impact antropoc (de exemplu în fâșiile de plopi de pe marginea drumurilor). Evită pădurile întinse și închise, favorizează mai degrabă grupurile de copaci, marginea pădurilor, copacii bătrâni, izolați etc. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere, acolo unde trunchiurile copacilor	Cuibărește în zone de deal și de șes, cu microclimat cald și arid, specia având o răspândire largă, dar neuniformă, în unele zone putând fi considerată o specie comună, în timp ce în altele apare doar cu caracter accidental.	Spre deosebire de celelalte ciocănitore, mănâncă fructe și semințe pe tot parcursul anului și chiar își hrănește și puii cu acestea. Insectele sunt procurate de pe scoarța copacilor sau sunt prinse din zbor. Dieta constă în coleoptere și larvele acestora, fluturi, omizi, greieri, muște, furnici, viespi, păianjeni, melci, răme, nuci, migdale, alune, căpșuni, prune, mere, struguri etc.	Ciocănitorea de grădini a fost o specie rezidentă a zonelor climatice mediteraneene din Turcia. La începutul secolului XX specia a început o expansiune rapidă și astăzi este distribuită în Peninsula Balcanică, Anatolia și Europa Centrală. Populații mari există în Ungaria, România, Bulgaria, Grecia și Turcia. În România a fost semnalată pentru prima oară în anul 1931, dar la începutul anilor '60

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		depășesc diametrul de 25 cm			a avut deja o distribuție largă în habitatele propice din țară, inclusiv în cele aflate în interiorul arcului carpatic.. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Tringa glareola</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Preferă zone umede semideschise, cu tufărișuri și cu zone mlaștose și apă de mică adâncime.	Nu cuibărește în România. Este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi necuibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. În România este prezentă în perioadele de migrație în zone umede din zonele de șes, colinare și din etajul montan inferior	Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și semințe ale speciilor de plante acvatice. În perioada de reproducere consumă aproape exclusiv insecte acvatice.	Specie paleartică cu distribuție foarte largă, cuibărind din nord-vestul Europei (Scoția, Norvegia), până în extremul Orient (Kamceatka), în regiunea de taiga și tundră. Iernează în jumătatea sudică a Africii și sudul Asiei. Starea de conservare a speciei la nivel național nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Picus canus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Gheonoaia sură cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit ecosistemele forestiere cu luminșuri, cu abundență de arbori morți.	Este o specie prezentă din zona de șes până în etajul montan mijlociu	Gheonoaia sură este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci)	Specia cuibărește pe o arie foarte largă, în tot Palearticul, din Europa centrală până în extremul orient (inclusiv în nordul Japoniei și Korea). În România specia cuibărește pe întreg teritoriul țării, din zona Deltei Dunării, până în zonele submontane. Starea

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					de conservare a speciei la nivel național. Nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Lyrurus tetrix</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Cocoșul de mesteacăn este prezent exclusiv în zona muntoasă înaltă din nordul țării, la limita superioară a pădurilor. Trăiește în fâșia superioară pădurii de molid, în locuri cu rariști și poieni și în etajul subalpin, în jnepenișuri și în tufărișuri scunde, care sunt în alternanță cu pajști cu vegetație abundentă. Unii autori consideră că în Carpați jnepenișurile sunt esențiale pentru existența speciei	În România este o specie rară, răspândită pe o arie foarte restrânsă în Munții Maramureșului și Munții Rodnei și în zonele limitrofe din județele Suceava și Bistrița. Preferă versanții cu expoziții nordice și nord-estice, vecinătatea unor mlaștini și terenurile deschise, cu vegetație ierbacee scundă de tipul Rhododendro-Vaccinon. Iarna caută vecinătatea pinilor și a laricicelor.	Cât timp solul nu este acoperit cu zăpadă, cocoșul de mesteacăn își caută hrana în stratul ierbos și în tufișurile de afin (<i>Vaccinium sp.</i>); atunci când stratul de zăpadă devine mai gros, el caută hrana pe arbori. Dieta speciei este mai ales vegetală, ea fiind alcătuită din frunzele de afin (<i>Vaccinium sp.</i>), smirdar (<i>Rhododendron sp.</i>) și larice. Vara și toamna sunt consumate preponderent bace, diferite organe verzi, semințe etc. Iarna consumă lujeri de larice, pin și molid, ace de conifere și muguri (preferabil de mesteacăn, anin, plopii sau sălcii).	Specie cu areal vast, întins din insulele Britanice (la vest) până la zonele estice ale Siberiei și Chinei. În Europa limita sudică de răspândire include munții Alpi și Carpați, iar în Asia munții Altai. Populațiile izolate din munții Europei centrale și sudice sunt considerate relicte postglaciare. Nu este condiționată de existența sau de absența coridoarelor ecologice
<i>Crex crex</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Anieș și este drenată de văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. Lungimea totală a rețelei hidrografice pe suprafața UP I Feldru este de circa 3981 m	Este un specialist de pajști 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 pajști).	În România cuibărește din zonele colinare până în zonele sub-montane.	Preponderent carnivor, consumând o largă gamă de nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări. Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc.	Specia are o distribuție Paleartică largă, cuibărind la latitudini medii din Europa până în Asia estică. În Europa este distribuită pe întreg continentul la latitudini medii (fragmentat în vest și mai continuu în est), lipsind în nordul Scandinaviei și regiunea Mediteraneană. Nu este condiționată de

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					existența sau de absența coridoarelor ecologice
Specii de mamifere din ROSAC0101 Larion					
<i>Ursus arctos</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Țeșna, afluent al Coșnei și este drenată de văile Vârlan, Cucureasa și Tebeleuca.	Trăiește în 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 supraviețuirea speciei. Deplasările sezoniere ale indivizilor de urs sunt influențate de resursa trofică existentă. Bârlogul este amenajat în cavități naturale, arbori doborâți, sub stânci, în zone izolate etc. Pentru a corespunde cerințelor unui urs, un habitat trebuie să includă diferite tipuri de pădure, rolul esențial revenind foioaselor care produc semințe mari: fag, stejar. Prezența deșeurilor este de asemenea importantă pentru adăpost și hrănire. Adesea, această specie preferă habitatul mozaicat, format din păduri pluriene ce alternează cu poieni și pajști.	În România populația de urs este distribuită de-a lungul întregii suprafețe împădurite din Carpații României, 93 % fiind localizată în zona de munte și 7 % în zona de deal, ocupând o zonă de aproximativ 69000 Km ² . După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în zona nord-estică și centrală a Carpaților, în județele Harghita, Covasna, Bistrița, Brașov, Buzău, Mureș și Neamț.	Este un animal omnivor, își satisface până la 85 % din necesarul de hrană cu materie vegetală. Datorită dietei, ursul brun utilizează diferite tipuri de habitate naturale dar și antropice, fiind o specie oportunistă din perspectiva obținerii hranei. Hrănirea în perioada de toamnă, este esențială pentru supraviețuire, până la sfârșitul toamnei urșii acumulând un strat adipos suficient care să le permită să intre în somnul de iarnă.	A trăit inițial în toată Europa, cu excepția insulelor mari precum Islanda, Gotland, Corsica și Sardinia. Mai târziu, specia a dispărut din majoritatea zonelor pe măsură ce populația umană a crescut și habitatul speciei a fost distrus de defrișări și agricultură. Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are nevoie de coridoare ecologice
<i>Lynx lynx</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Țeșna, afluent al Coșnei și este drenată de văile Vârlan, Cucureasa și Tebeleuca.	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 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	În România specia este răspândită în întregul arc carpatic și în dealurile subcarpatice cu un procent mai ridicat de împădurire.	Exclusiv carnivor, dieta variază în funcție de speciile pradă existente, consumând animale de talie medie și mijlocie. Cele mai întâlnite în dieta râsului sunt unghulele de mărime medie și mică, câprior și capră neagră, dar o parte importantă din hrana sa e reprezentată de cerb, iepuri și păsări.	Râsul este una dintre speciile de feline cu cea mai mare răspândire din lume, în trecut fiind răspândită în toată Europa (exceptând Peninsula Iberică) și Asia centrală. În prezent specia este distribuită continuu în țările nordice și Rusia, dar fragmentată în populații mici în centrul și vestul Europei.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		<p>asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada</p> <p>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 împăduriți cu pante mari, cu prezența stâncărilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursa de apă.</p>			
<i>Canis lupus</i>	Zona în care este localizată suprafața UP I Feldru este situată în bazinul râului Teșna, afluent al Coșnei și este drenată de văile Vârlan, Cucureasa și Tebeleuca.	Trăiește în principal în pădurile compacte de amestec din zona de deal și de munte, la 600-2300 m altitudine. Este animal teritorial și are nevoie de teritorii vaste, în Europa aceste teritorii au suprafețe cuprinse între 10000 și 50000 ha. Indivizii solitari nu au un teritoriu definit și străbat distanțe impresionante pentru a-și găsi perechea și a se reproduce.	În România este prezent în întregul arc carpatic și chiar și în dealurile subcarpatice cu un procent mai mare de împădurire, însă arealul istoric al speciei cuprinde și zone din bioregiunea stepică (Delta Dunării, Munții Măcin, Dealul Mare Hârlău și Pădurea Bârnova).	Lupul este aproape exclusiv carnivor. Principala pradă este formată însă din ungulate. În centrul și estul Europei prada este constituită în special din cerb, căprior, mistreț, dar și capră neagră și alte vertebrate mai mici. Uneori consumă nevertebrate, fructe, carcase.	În prezent populația de lup din Europa este distribuită la nivelul a 9 zone distincte: în nord-vestul Peninsulei Iberice; în munții Sierra Morena din sudul Spaniei; în Alpii centrali și de vest; în Peninsula Italică – munții Apenini; în Balcani și munții Dinarici; în munții Carpați; în regiunea Baltică; în Karelia; în Scandinavia; în zone joase din Europa centrală - estul Germaniei și vestul Poloniei. Este o specie sensibilă la fragmentarea habitatului și are nevoie de coridoare ecologice
Specii de mamifere din ROSCI0230 Someșul Mare Superior					
<i>Lutra lutra</i>	Aria protejată cupinde cursul râului Someșul Mare pe o lungime de circa 25 km între localitățile Ilva Mică în amonte și Nepos în aval	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerii, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adăncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le	În România prezentă din zonele de șes, inclusiv Delta Dunării până în etalul montan superior	Consumă, în principal, pești și raci. Dintre speciile de pești, preferă păstrăvul, lipanul, crapul. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatice.	Aria sa de distribuție cuprinde zone de la nivelul Europei, Asiei și Africii. La nivelul Europei, specia a cunoscut o reducere drastică a ariei de distribuție în anii 1960-1970, iar în prezent specia se află într-un proces de revenire din punct

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		adâncește și le amenajează după nevoile ei, even tual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire.			de vedere al arealului ocupat.

b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC

Tabel 20. Obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor din ROSCI0125 și ROSPA0085

Cod specie/ habitat	Denumire științifică	Obiective de conservare, conform OSC
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Îmbunătățirea stării de conservare
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	Îmbunătățirea stării de conservare
4060	Tufărișuri alpine și boreale	Îmbunătățirea stării de conservare
4070*	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	menținerea stării de conservare favorabilă
4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de salix	menținerea stării de conservare favorabilă
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin	Îmbunătățirea stării de conservare
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin	menținerea stării de conservare favorabilă
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin	Îmbunătățirea stării de conservare
8220	Versanși stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	Îmbunătățirea stării de conservare
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Îmbunătățirea stării de conservare
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsio	menținerea stării de conservare favorabilă
91V0	Păduri dacice de fag	Îmbunătățirea stării de conservare

9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana	menținerea stării de conservare favorabilă
9420	Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montana	menținerea stării de conservare favorabilă
4012	Carabus Hampei	Imbunătățirea stării de conservare
4014	Carabus variolosus	menținerea stării de conservare favorabilă
4015	Carabus zawadzskii	Imbunătățirea stării de conservare
1083	Lucanus Cervus	Imbunătățirea stării de conservare
4024	Pseudogaurotina excellens	Imbunătățirea stării de conservare
1086	Cucujus cinnaberinus	Imbunătățirea stării de conservare
1087	Rosalia alpina	Imbunătățirea stării de conservare
4030	Colias myrmidone	menținerea stării de conservare favorabilă
6199*	Euplagia quadripunctaria	menținerea stării de conservare favorabilă
4046	Cordulegaster heros	menținerea stării de conservare favorabilă
4054	Pholidoptera transsylvanica	menținerea stării de conservare favorabilă
6147	Telestes souffia	Imbunătățirea stării de conservare
6965	Cottus gobio	Imbunătățirea stării de conservare
4123	Eudontomyzon danfordi	Imbunătățirea stării de conservare
5264	Barbus carpathicus	Imbunătățirea stării de conservare
1193	Bombina variegata	menținerea stării de conservare favorabilă
1166	Triturus cristatus	menținerea stării de conservare favorabilă
2001	Triturus montandoni	menținerea stării de conservare favorabilă
1355	Lutra lutra	Imbunătățirea stării de conservare
2612	Microtus tatricus	menținerea stării de conservare favorabilă
1354	Ursus arctos	menținerea stării de conservare favorabilă
1361	Lynx lynx	menținerea stării de conservare favorabilă
1352	Canis lupus	menținerea stării de conservare favorabilă
1307	Myotis blythii	menținerea stării de conservare favorabilă
1324	Myotis myotis	menținerea stării de conservare favorabilă
1304	Rhinolophus ferrumequinum	menținerea stării de conservare favorabilă
1305	Rhinolophus euryale	menținerea stării de conservare favorabilă
1303	Rhinolophus hipposideros	Imbunătățirea stării de conservare
1323	Myotis bechsteinii	Imbunătățirea stării de conservare
1308	Barbastella Barbastellus	Imbunătățirea stării de conservare
4070	Campanula serrata	menținerea stării de conservare favorabilă
1381	Dicranum viride	Imbunătățirea stării de conservare
6216	Hematocaulis Vernicosus	Imbunătățirea stării de conservare
4122	Poa granitica ssp. Disparilis	menținerea stării de conservare favorabilă
4116	Tozzia carpathica	menținerea stării de conservare favorabilă
1386	Buxbaumia viridis	Imbunătățirea stării de conservare
1389	Meesia longiseta	Imbunătățirea stării de conservare

1758	Ligularia sibirica	Îmbunătățirea stării de conservare
4057	Chilostoma banaticum	Îmbunătățirea stării de conservare
A223	Aegolius funereus	menținerea stării de conservare favorabilă
A091	Aquila chrysaetos	menținerea stării de conservare favorabilă
A104	Bonasa bonasia	menținerea stării de conservare favorabilă
A224	Caprimulgus Europaeus	menținerea stării de conservare favorabilă
A139	Charadrius Morinelus	Îmbunătățirea stării de conservare
A030	Ciconia nigra	menținerea stării de conservare favorabilă
A239	Dendrocopos leucotos	menținerea stării de conservare favorabilă
A236	Dryocopus martius	menținerea stării de conservare favorabilă
A321	Ficedula albicollis	menținerea stării de conservare favorabilă
A320	Ficedula parva	menținerea stării de conservare favorabilă
A217	Glaucidium passerinum	menținerea stării de conservare favorabilă
A338	Lanius collurio	menținerea stării de conservare favorabilă
A072	Pernis apivorus	menținerea stării de conservare favorabilă
A241	Picoides tridactylus	menținerea stării de conservare favorabilă
A220	Strix uralensis	menținerea stării de conservare favorabilă
A108	Tetrao urogallus	menținerea stării de conservare favorabilă
A229	Alcedo atthis	menținerea stării de conservare favorabilă
A090	Aquila clanga	Îmbunătățirea stării de conservare
A089	Aquila pomarina	menținerea stării de conservare favorabilă
A215	Bubo bubo	menținerea stării de conservare favorabilă
A031	Ciconia ciconia	menținerea stării de conservare favorabilă
A081	Circus aeruginosus	menținerea stării de conservare favorabilă
A082	Circus cyaneus	menținerea stării de conservare favorabilă
A122	Crex crex	Îmbunătățirea stării de conservare
A238	Dendrocopos medius	menținerea stării de conservare favorabilă
A429	Dendrocopos syriacus	menținerea stării de conservare favorabilă
A098	Falco columbarius	menținerea stării de conservare favorabilă
A103	Falco peregrinus	menținerea stării de conservare favorabilă
A092	Hieraaetus pennatus	Îmbunătățirea stării de conservare
A339	Lanius minor	menținerea stării de conservare favorabilă
A246	Lullula arborea	menținerea stării de conservare favorabilă
A234	Picus canus	menținerea stării de conservare favorabilă
A307	Sylvia nisoria	menținerea stării de conservare favorabilă
A409	Tetrao tetrix	Îmbunătățirea stării de conservare
A166	Tringa glareola	menținerea stării de conservare favorabilă

Obiectivele de conservare ale ariei naturale de interes comunitar ROSAC0101 Larion stabilite de către ANANP prin Decizia nr. 533/05.11.2020 sunt menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarată. Obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor de interes comunitar din sit sunt prezentate și analizate în Anexa 3 C.

Obiectivele de conservare ale ariei naturale de interes comunitar ROSC10 stabilite de către ANANP prin Decizia nr. 18549 / 06.11.2020 sunt menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care a fost declarată. Obiectivele de conservare ale speciilor și habitatelor de interes comunitar din sit sunt prezentate și analizate în Anexa 3 C.

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

Specia/habitat	Măsuri cu relevanță pentru proiect	Explicatie privind posibilitatea de a fi afectată măsura de proiect
9110, 91V0, 9410	Promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere.	Aceste măsuri nu vor fi afectate de implementarea amenajamentului, deoarece acesta le respectă, având scopul de a păstra integritatea ecosistemului forestier / habitatului pe termen lung
	Interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului.	
	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.	
	Menținerea a minim 10 arbori peste 100 ani/ha.	
	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.		
91E0*	Interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului.	Aceste măsuri nu vor fi afectate de implementarea amenajamentului, deoarece acesta le respectă, având scopul de a păstra integritatea ecosistemului forestier / habitatului pe termen lung
	Interzicerea corhănirii în cursurile de apă.	
	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.	
	Promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere.	
9410		
Specii de nevertebrate din ROSCI0125 Munții Rodnei		
<i>Carabus variolosus</i>	Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor.	Această măsură nu va fi afectată pentru că scurgerile de ulei sau carburanți în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea neregulamentară a deșeurilor sunt interzise. De asemenea, nu se vor utiliza pesticide și ierbicide. Cauzele mecanice care pot duce la scurgeri accidentale de uleiuri sau carburanți, vor fi remediate în cel mai scurt timp posibil

<i>Carabus hampei</i>	Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea unei cantități suficient de mari de lemn mort. De asemenea măsurile P/E/R propuse vor contribui la implementarea acestei măsuri din PM pesuprafața UP I Feldru
	Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul speciei.	Această măsură nu va fi afectată pentru că rumegușul va fi depozitat numai în locuri special amenajate în acest scop
<i>Carabus zawadzskii</i>	Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul unde specia a fost semnalată.	Această măsură nu va fi afectată pentru că rumegușul va fi depozitat numai în locuri special amenajate în acest scop
	Menținerea lemnului mort din habitatul forestier unde specia a fost semnalată, acesta fiind microrefugiul speciei, minim 15 mc/ha	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea unei cantități suficient de mari de lemn mort. De asemenea măsurile P/E/R propuse vor contribui la implementarea acestei măsuri din PM pesuprafața UP I Feldru
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Conservarea și păstrarea arborilor uscați sau atacați în păduri.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea a minim 1 – 3 arbori morți/uscați pe picior/ha. De asemenea măsurile P/E/R propuse vor contribui la implementarea acestei măsuri din PM pesuprafața UP I Feldru
	Menținerea lemnului mort pe sol în habitatul speciei.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea unei cantități suficient de mari de lemn mort. De asemenea măsurile P/E/R propuse vor contribui la implementarea acestei măsuri din PM pesuprafața UP I Feldru
<i>Rosalia alpina</i> *	Menținerea fagiilor bătrâni și scorburoși, atacați sau parțial uscați.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea a minim 1 – 3 arbori morți/uscați pe picior/ha. De asemenea măsurile P/E/R propuse vor contribui la implementarea acestei măsuri din PM pesuprafața UP I Feldru
	Diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	Menținerea exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee <i>Fagus sylvatica</i> , <i>F. orientalis</i> , la densități cât maimari, 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.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea a minim 1 – 3 arbori morți/uscați pe picior/ha. De asemenea măsurile P/E/R propuse vor contribui la implementarea acestei măsuri din PM pesuprafața UP I Feldru.
	Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea a minim 1 – 3 arbori morți/uscați pe picior/ha. De asemenea măsurile P/E/R propuse vor contribui la implementarea acestei măsuri din PM pesuprafața UP I Feldru
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
<i>Cordulegaster heros</i>	Interzicerea depozitării sau deversării rumegușului și altor agenți poluanți în habitatele acvatice unde specia este prezentă.	Această măsură nu va fi afectată pentru că rumegușul va fi depozitat numai în locuri special amenajate în acest scop
	Interzicerea pătrunderii utilajelor de exploatare forestieră în habitatele acvatice unde specia a fost semnalată.	Această măsură nu va fi afectată pentru se vor folosi pentru exploatare doar drumurile forestiere existente
Specii de amfibieni din ROSCI0125 Munșii Rodnei		
<i>Bombina variegata</i>	Menținerea habitatelor acvatice existente.	Această măsură nu va fi afectată pentru că habitatele pe care le folosește această specie sunt temporare. În plus, în urma

		realizării activităților din planul de amenajament este posibilă formarea de noi habitate acvatice.
	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.	Această măsură nu va fi afectată pentru că legislația silvică impune ca tăierile de produse principale să se realizeze în afara sezonului vegetativ, implicit în afara perioadelor de primăvară-vară.
	Interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei.	Această măsură nu va fi afectată pentru că utilajele forestiere vor utiliza pentru realizarea lucrărilor necesare, exclusiv rețeaua de drumuri forestiere existentă.
<i>Triturus montandoni</i>	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.	Această măsură nu va fi afectată pentru că habitatele pe care le folosește această specie sunt temporare. În plus, în urma realizării activităților din planul de amenajament este posibilă formarea de noi habitate acvatice.
Specii de mamifere din ROSCI0125 Munții Rodnei		
<i>Lutra lutra</i>	Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie – mai.	Această măsură nu va fi afectată pentru că habitatele nu sunt prevăzute lucrări silvice în habitatele ripariene ale speciei
<i>Ursus arctos</i>	Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bărloagelor de urs, circa 200 m.	Această măsură nu va fi afectată pentru că nu se vor realiza lucrări în această situație. De asemenea măsurile P/E/R propuse vor contribui la implementarea acestei măsuri din PM pe suprafața UP I Feldru
<i>Lynx lynx</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
<i>Canis lupus</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
<i>Myotis bechsteinii</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
<i>Barbastella barbastellus</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
Specii de păsări din ROSPA0085 Munții Rodnei		
<i>Aegolius funereus</i>	Interzicerea fragmentării și izolării microhabitatelor coresponzătoare.	Această măsură nu va fi afectată pentru că minunița este o specie cu mobilitate mare și cu o mărime a teritoriilor de circa 5km ² . Prin lucrările silvice prevăzute a se realiza, se va crea heterogenitate la nivel de peisaj, minunița având nevoie în habitatul ei și de luminișuri și grupuri de conifere tinere alternând cu ecosisteme forestiere mature
	Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea obligatorie a arborilor scorburoși.
<i>Aquila chrysaetos</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
<i>Bonasa bonasia</i>	Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu sunt prevăzute tăieri rase, astfel că numărul de arbori/ha va fi mai mare de 10

	Menținerea arboretelor naturale.	Această măsură nu va fi afectată pentru că planul de amenajament prevede menținerea tipului natural fundamental de pădure.
<i>Dendrocopos leucotos</i>	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	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, scorbuoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului	Această măsură nu va fi afectată pentru că planul de amenajament prevede regenerarea cu specii native aparținând tipului natural fundamental de pădure și este prevăzută pastrarea obligatorie a arborilor scorbuoși.
<i>Dryocopus martius</i>	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	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, scorbuoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului	Această măsură nu va fi afectată pentru că planul de amenajament prevede regenerarea cu specii native aparținând tipului natural fundamental de pădure și este prevăzută pastrarea obligatorie a arborilor scorbuoși.
<i>Glaucidium passerinum</i>	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorbuoși. Interzicerea extragerii arborilor bătrâni, uscați și scorbuoși	Această măsură nu va fi afectată pentru că planul de amenajament prevede pastrarea obligatorie a arborilor scorbuoși.
<i>Pernis apivorus</i>	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorbuoși. 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	Această măsură nu va fi afectată pentru că planul de amenajament prevede regenerarea cu specii native aparținând tipului natural fundamental de pădure și este prevăzută pastrarea obligatorie a arborilor scorbuoși.
<i>Picoides tridactylus</i>	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorbuoși	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută pastrarea obligatorie a arborilor scorbuoși.
<i>Strix uralensis</i>	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorbuoși	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută pastrarea obligatorie a arborilor scorbuoși.

<i>Tetrao urogallus</i>	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea obligatorie a arborilor scorburoși.
	Menținerea unui management forestier adecvat, prin aplicarea amenajamentelor silvice și a tăierilor cu perioadă lungă de regenerare.	Această măsură nu va fi afectată pentru că planul de amenajament prevede regenerarea cu specii native aparținând tipului natural fundamental de pădure
<i>Alcedo atthis</i>	Interzicerea depozitării rumegușului în marginea văilor și pâraielor	Această măsură nu va fi afectată pentru că rumegușul va fi depozitat numai în locuri special amenajate în acest scop
<i>Aquila pomarina</i>	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.	Această măsură nu va fi afectată pentru că planul de amenajament prevede regenerarea cu specii native aparținând tipului natural fundamental de pădure și este prevăzută păstrarea obligatorie a arborilor scorburoși
<i>Bubo bubo</i>	Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu sunt prevăzute tăieri rase, astfel că numărul de arbori/ha va fi mai mare de 10
<i>Circus aeruginosus</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
<i>Circus cyaneus</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
<i>Dendrocopos medius</i>	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea obligatorie a arborilor scorburoși.
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea obligatorie a arborilor scorburoși.
<i>Tringa glareola</i>	Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea obligatorie a arborilor scorburoși.
<i>Picus canus</i>	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea obligatorie a arborilor scorburoși.
<i>Lyrurus tetrix</i>	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament nu este prevăzută utilizarea insecticidelor
	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	Această măsură nu va fi afectată pentru că în planul de amenajament este prevăzută păstrarea obligatorie a arborilor scorburoși.

	Menținerea unui management forestier adecvat, prin aplicarea amenajamentelor silvice și a tăierilor cu perioadă lungă de regenerare.	Această măsură nu va fi afectată pentru că planul de amenajament prevede regenerarea cu specii native aparținând tipului natural fundamental de pădure
<i>Crex crex</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
Specii de mamifere din ROSAC0101 Larion		
<i>Ursus arctos</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
<i>Lynx lynx</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
<i>Canis lupus</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.
Specii de mamifere din ROSCI0232 Someșul Mare Mijlociu		
<i>Lutra lutra</i>	În PM nu sunt listate măsuri de conservare relevante pentru proiect	Implementarea nici uneia dintre măsurile specifice de conservare din PM nu va fi afectată de implementarea planului de amenajament al UP I Feldru.

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acestora nu este cazul

c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Studiul cuprinde o descriere a programului de activități în teren, precum și a rezultatelor obținute în urma parcurgerii acestora, cu indicarea perioadelor de studiu a zonelor investigate, a duratei observațiilor și a altor particularități ale programului de colectare a datelor din teren. Rezultatele activităților de teren se prezintă cât mai detaliat și se concluzionează conform tabelului de mai jos .

Tabel 21. Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Sunt prezente habitatele de interes conservativ în zona UP I Feldru suprapus cu ROSCI0125 Munții Rodnei?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor specifice de inventariere și cartare	Prezența, distribuția, suprafața și starea habitatelor	Prezența habitatelor în zona de proiect, în zona de influență directă și în zona de influență indirectă au fost confirmate în timpul deplasărilor pe teren	Da. Au fost identificate în zona de proiect mai multe habitate, dar doar 4 interferează cu planul: 9110, 91V0, 91E0* și 9410
Sunt prezente habitatele de interes conservativ în	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea	Prezența, distribuția, suprafața și	Prezența habitatelor în zona de proiect, în zona de influență directă și în zona de influență	Da. A fost identificată prezența habitatului 9410

zona UP I Feldru suprapus cu ROSCAC0101 Larion?	metodelor specifice de inventariere și cartare	starea habitatelor	indirectă au fost confirmate în timpul deplasărilor pe teren	
Sunt prezente speciile de plante sau habitatul specific acestora în zona de proiect în zona UP I Feldru suprapus cu ROSCIO125 Munții Rodnei?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor specifice de inventariere și cartare	Prezența, distribuția și activitatea speciilor	Nu este cazul, nu există specii de plante sau habitate ale acestora pe suprafața amenajamentului	Nu este cazul
Sunt prezente speciile de insecte sau habitatul specific acestora în zona UP I Feldru suprapus cu ROSCIO125 Munții Rodnei?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor specifice de inventariere și cartare	Prezența, distribuția și activitatea speciilor	Prezența speciilor de insecte sau a habitatelor acestora în zona de proiect, în zona de influență directă și în zona de influență indirectă au fost confirmate în timpul deplasărilor pe teren	Da. A fost identificată specia <i>Carabus hampei</i> . Nu a fost confirmată prezența indivizilor speciei <i>Euplagia (Calimorpha) quadripunctaria</i> . Au fost identificate însă în plus speciile <i>Carabus variolosus</i> , <i>Carabus zawadzskii</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i> , <i>Rosalia alpina</i> și <i>Cordulegaster heros</i>
Sunt prezente speciile de amfibieni sau habitatul specific acestora în zona de proiect, în zona UP I Feldru suprapus cu ROSCIO125 Munții Rodnei?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor specifice de inventariere și cartare	Prezența, distribuția și activitatea speciilor	Prezența speciilor de amfibieni și a habitatelor acestora în zona de proiect, în zona de influență directă și în zona de influență indirectă au fost confirmate în timpul deplasărilor pe teren	Da. (În plus a fost identificată specia <i>Triturus (lissotriton) montandoni</i>)
Sunt prezente speciile de mamifere sau habitatul specific acestora în zona UP I Feldru suprapus cu ROSCIO125 Munții Rodnei?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor specifice de inventariere și cartare	Prezența, distribuția și activitatea speciilor	Prezența speciilor de mamifere și a habitatelor acestora în zona de proiect, în zona de influență directă și în zona de influență indirectă au fost confirmate în timpul deplasărilor pe teren	Da.
Sunt prezente speciile de mamifere sau habitatul specific acestora în zona UP I Feldru suprapus cu ROSAC0101 Larion?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor specifice de inventariere și cartare	Prezența, distribuția și activitatea speciilor	Prezența speciilor de mamifere și a habitatelor acestora în zona de proiect, în zona de influență directă și în zona de influență indirectă au fost confirmate în timpul deplasărilor pe teren	Da.
Sunt prezente speciile de păsări sau habitatul specific acestora în zona UP I Feldru suprapus cu ROSPA0085 Munții Rodnei?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor specifice de inventariere și cartare	Prezența, distribuția și activitatea speciilor	Prezența speciilor de păsări sau a habitatelor acestora în zona de proiect, în zona de influență directă și în zona de influență indirectă au fost confirmate timpul deplasărilor pe teren	Parțial. (Nu a fost confirmată prezența speciilor <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Alcedo atthis</i> , <i>Circus aeruginosus</i> , <i>Circus cyaneus</i> , <i>Tringa glareola</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> și <i>Crex crex</i> . Au fost identificate în schimb, în plus speciile <i>Aegolius funereus</i> și <i>Glaucidium passerinum</i>)
Sunt prezente speciile de pești sau habitatul specific acestora în zona UP I Feldru care se învecinează cu ROSCIO232 Someșul Mare Superior?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor specifice de inventariere și cartare	Prezența, distribuția și activitatea speciilor	????	????

Este prezentă specia <i>Lutra lutra</i> sau habitatul specific acestora în zona UP I Feldru care se învecinează cu ROSCI0232 Someșul Mare Superior?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor specifice de inventariere și cartare	Prezența, distribuția și activitatea speciilor	Prezența speciei și a habitatului acesteia în zona de proiect a fost confirmată în timpul deplasărilor pe teren	Da.
---	---	--	---	-----

Rezultate:

În teritoriul ROSAC0101, au fost identificate în teren toate cele trei specii de mamifere carnivore mari. De asemenea, pe baza amprentelor imprimate în noroi, a fost identificată și prezența celor mai importante specii pradă, respectiv *Sus scrofa*, *Cervus elaphus* și *Capreolus capreolus*. Pentru ROSCI0125, de asemenea, au fost identificate în teren cele trei specii de carnivore mari precum și habitatele lor specifice și principalele specii pradă.

În ceea ce privește speciile de mamifere carnivore mari din Formularul Standard al ROSAC0101 Larion, toată suprafața de 814,53 ha, care este inclusă în UI I Feldru, este habitat pentru acestea cât și pentru speciile de mamifere carnivore pradă. Observațiile realizate sugerează că ele aparțin la cel puțin șase indivizi adulți ai speciei *Ursus arctos*, precum și a patru indivizi *Canis lupus* și a unui individ de *Lynx lynx*. De asemenea, în ceea ce privește speciile de mamifere mari din Formularul standard al ROSCI0125, întreaga suprafață de 1854,96 ha, care este inclusă în UP I Feldru, este habitat pentru acestea cât și pentru speciile de mamifere carnivore pradă, iar observațiile realizate arată prezența în această zonă a 5 – 7 indivizi de lup, 1-2 indivizi de râs și 2 – 4 indivizi de urs. Cu certitudine că acești indivizi speciilor de carnivore mari identificați nu sunt rezidenți în zona UPI Feldru, teritoriile lor depășind limitele, probabil chiar și a ariilor protekate ROSAC0101 și ROSCI0125.

În ROSCI0125 au fost identificate habitatele specifice pentru *Barbastella barbastellus* și *Myotis bechsteinii*, au fost identificate speciile de insecte *Carabus variolosus*, *Carabus hampei*, *Carabus zawadzskii*, *Cucujus cinnaberinus*, *Rosalia alpina* și *Cordulegaster heros*, sau habitatele lor specifice și speciile de amfibieni *Bombina variegata* și *Triturus montandoni*. În câteva zone, în habitate acvatice temporare, în ROSAC0101, a fost identificată și specia *Bombina variegata*, care este specie de interes conservativ, dar care nu este listată în Formularul Standard al ROSCI0101 Larion. În zona UP I Feldru rețeaua hidrografică se caracterizează prin pantă mare, vireză mare de curgere a apei și debit mic, ceea ce face ca aceste habitate să fie suboptimale pentru *Lutra lutra*. Chiar și în aceste condiții, deși nu au fost identificate în teren semne clare de prezență, văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai, pot fi parte a teritoriilor a circa 3 indivizi, sau ar putea fi folosite cel puțin ca și culoare de dispersie. În ROSCI0232, condițiile de habitat pentru vidra sunt excelente și deși în zona tangențială cu u.a- urile din UP I Feldru, nu a fost identificată și nici semne ale prezenței ei nu s-au găsit, vidra este prezentă cu certitudine.

În ceea ce privește speciile de păsări din ROSPA0085, în zona suprapusă cu UP Feldru sunt prezente speciile *Aegolius funereus*, *Bonasa bonasia*, *Dendrocopos leucotos*, *Dryocopus martius*, *Glaucidium passerinum*, *Pernis apivorus*,

Picoides trydactylus, *Strix uralensis*, *Tetrao urogallus*, *Bubo bubo*, *Picus canus* sau habitatele lor și potențial prezente speciile *Lyrurus tetrix* și *Aquila pomarina*.

Cocoșul de mesteacăn este o specie mai rară, iar prezența ei este mai greu de confirmat (sau de infirmat). Acvila țipătoare mică este mai degrabă o specie caracteristică pentru zonele de șes sau pentru etajul colinar. Aria din ROSPA0085, care se suprapune pentru UP I Feldru, este cel puțin la limita altitudinală superioară de distribuție a speciei în România. Cu toate acestea, habitatele forestiere de aici pot oferi condiții relativ adecvate pentru cuibărire. Pădurile edificate de *Picea abies*, în UP I Feldru, care ocupă circa 391,19 ha oferă condiții optime pentru cuibărire pentru speciile *Aegolius funereus*, *Picoides tridactylus*, *Bonasa bonasia*, *Dryocopus martius* și *Tetrao urogallus*. Pădurile dominate de fag, care se întind pe 185,58 ha și care au vârstă de peste 80 ani sunt excelente pentru, *Bonasa bonasia*, *Dendrocopos leucotos*, *Dryocopus martius*, *Glaucidium passerinum*, *Pernis apivorus*, *Strix uralensis*, *Tetrao urogallus*, *Picus canus* și foarte probabil și pentru *Bubo bubo*. De asemenea, aceste păduri de fag sunt excelente pentru entomofauna de interes conservativ, precum *Rosali alpina*, *Cucujus cinnaberinus*, *Carabus hampei* și *Carabus zawadzskii*



Amprentă plantară de *Lynx lynx* în Larion



Individ adult *Ursus arctos* în Larion



Amprentă plantară *Canis lupus* în Larion



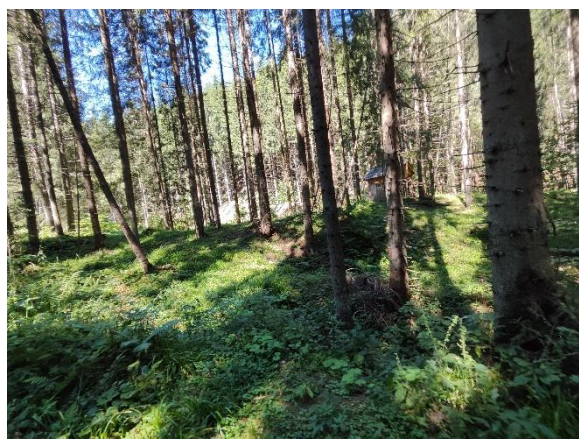
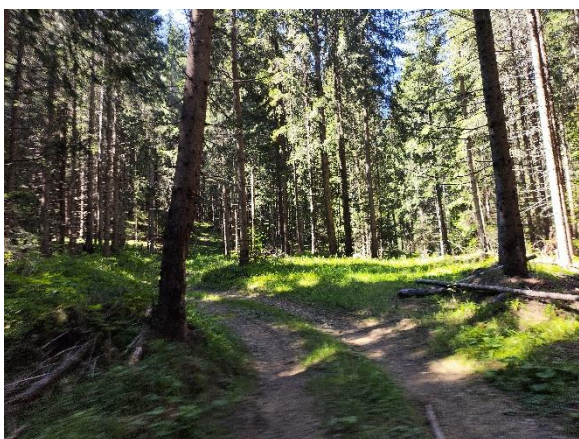
Amprentă plantară *Canis lupus* în Munții Rodnei



Amprentă plantară de urs în Larion



Amprentă plantară de urs în Munții Rodnei



Arbori zgârâiați de urs în Larion



Amprente de *Cervus elaphus* și *Ursus arctos* in Larion



Amprente de *Capreolus capreolus* în Munții Rodnei



Habitat acvatice temporare pe drumurile forestiere folosite pentru reproducere de *Bombina variegata* în Larion



Indivizi juvenili de *Bombina variegata* în Larion



Adult *Bombina variegata* în Munții Rodnei



Triturus montandoni în Munții Rodnei



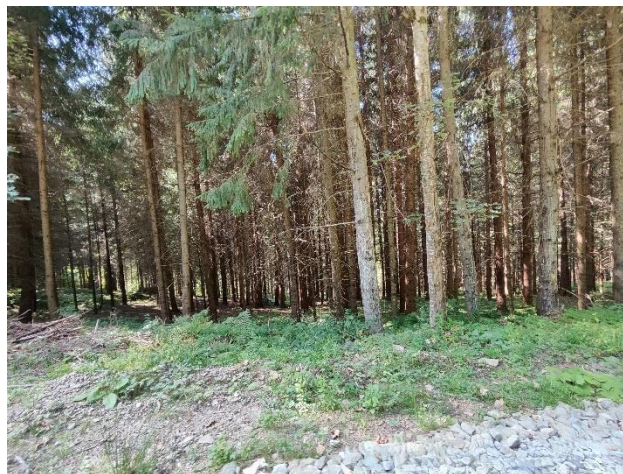
Habitat pentru *Cordulegaster heros* și *Carabus variolosus* în Munții Rodnei



Habitat pentru *Rosalia alpina* și *Cucujus cinnaberinus* în Munții Rodnei



Habitat pentru *Carabus hampei* și/sau *Carabus zawadzskii* în Munții Rodnei



Habitat pentru *Picoides tridactylus* în Munții Rodnei

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

În tabelul următor au fost extrase presiunile care afectează speciile și habitatele identificate ca prezență directă sau potențială pe suprafața amenajamentului.

Tabel 22. Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri

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
ROSCI0125	<i>Habitat 9110, 91V0, 9410, 91E0*</i>	Suprafața habitatului	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	scăzut	Amenajament silvic UP I Feldru	Amenajamentul prevede măsuri care să contribuie la asigurarea integrității pe termen lung a habitatului, nu va conduce la scăderea suprafeței acestuia
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	scăzut	Amenajament silvic UP I Feldru	Amenajamentul prevede măsuri care să contribuie la asigurarea integrității pe termen lung a habitatului, va asigura suficient lemn mort pentru a răspunde necesităților ecologice ale speciilor legate de acest habitat
		Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	B02.05 Producția lemnoasă neintensivă - lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi	scăzut	Amenajament silvic UP I Feldru	Amenajamentul prevede măsuri care să contribuie la asigurarea integrității pe termen lung a habitatului, va asigura prezența insulelor de îmbătrânire pentru a răspunde necesităților ecologice ale speciilor legate de acest habitat
ROSCI0125	<i>Habitat 91E0*</i>					

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
ROSCI0125	<i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Cordulegaster heros</i>	Marime populatie	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației D01 Drumuri, poteci și căi ferate	scăzut	Amenajament silvic UP I Feldru	Este posibilă mortalitate accidentală în populațiile locale ale celor două specii. Măsurile P/E/R prevăzute au rolul de a reduce la minim mortalitatea accidentală în rândul acestor specii
ROSCI0125	<i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Cordulegaster heros</i>	Marime habitat	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației D01 Drumuri, poteci și căi ferate	scăzut	Amenajament silvic UP I Feldru	Lucrările silvice prevăzute în planul de amenajament pot duce la modificarea suprafeței de habitat pentru aceste specii, dar modificările sunt reversibile. Măsurile P/E/R prevăzute au rolul de a menține suprafețele de habitat necesare acestor specii
ROSCI0125	<i>Cucujus cinaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Nr. de arbori colonizati	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	scăzut	Amenajament silvic UP I Feldru	Prin lucrări de igienă și de conservare o parte din arborii colonizați de specie pot și scoși Măsurile P/E/R au ca scop menținerea arborilor necesari pentru colonizare
ROSCI0125	<i>Cucujus cinaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Arbori batrani in trupuri de padure	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației			Prin tăieri de igienă sau de conservare numărul de arbori bătrâni se poate. Măsurile P/E/R au ca scop

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
						menținerea a suficienți arbori de biodiversitate
ROSCI0125		Volum lemn mort	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației			Prin lucrările din planul de amenajament se poate modifica volumul de lemn mort din zona de amenajament. Măsurile P/E/R au ca scop menținerea unei cantități suficiente de lemn mort
ROSCI0125	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Marimea populației	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației D01 Drumuri, poteci și căi ferate H01.05 Poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	scăzut	Amenajament silvic UP I Feldru	Este posibilă mortalitate accidentală în populațiile locale ale celor două specii. Astfel, lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita zonele în care sunt prezente speciile de amfibieni și se vor efectua în preajma acestor zone numai în afara sezonului de reproducere (martie – august)
ROSCI0125	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distribuției speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației D01 Drumuri, poteci și căi ferate H06.01 Zgomot, poluare fonică	scăzut	Amenajament silvic UP I Feldru	Lucrările prevăzute în planul de amenajament pot determina schimbări locale distribuției carnivorelor mari, care însă sunt reversibile

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
ROSCI0125	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Proportia si suprafata padurilor batrane				Prin lucrările de completări și prin diferitele tipuri de tăieri care se vor aplica, la scara locală a zonei de amenajament se pot produce modificări ale proporției pădurilor bătrâne. Pe termen lung aceste lucrări vor crește calitatea habitatelor pentru carnivore mari
ROSCI0125	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Proportia suprafetelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte pentru adapost si reproducere in fondul forestier				Prin lucrările de completări și prin diferitele tipuri de tăieri care se vor aplica, la scara locală a zonei de amenajament se pot produce modificări ale proporției suprafețelor acoperite de arbori tineri. Pe termen lung aceste lucrări vor crește calitatea habitatelor pentru carnivore mari
ROSCI0125	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației D01 Drumuri, poteci și căi ferate H06.01 Zgomot, poluare fonică	scăzut	Amenajament silvic UP I Feldru	Perturbările din timpul lucrărilor, chiar dacă acestea nu se vor desfășura noaptea, pot duce la modificarea distribuției speciei, impact care însă este de

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
						scurtă durată și reversibil
ROSCI0125	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Arbori maturi cu scorburi				Prin lucrări de conservare se pot scoate izolat anumiți arbori bătrâni cu scorburi, însă un număr suficient de mare se va păstra
ROSCI0125	<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Volum lemn mort				Prin lucrările din planul de amenajament se poate modifica volumul de lemn mort din zona de amenajament. Măsurile P/E/R au ca scop menținerea unei cantități suficiente de lemn mort
ROSPA0085	<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides trydactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației D01 Drumuri, poteci și căi ferate H06.01 Zgomot, poluare fonică	scăzut	Amenajament silvic UP I Feldru	Prin diferitele tipuri de lucrări, este posibilă modificarea reversibilă suprafeței de habitat pentru speciile de păsări

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
	<i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>					
	<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides trydactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>	Tipar de distributie				Prin diferitele tipuri de lucrări, este posibilă modificarea reversibilă tiparului de distribuție pentru speciile de păsări
	<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides trydactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i>	Proportia padurilor batrane				Prin lucrările de completări și prin diferitele tipuri de tăieri care se vor aplica, la scara locală a zonei de amenajament se pot produce modificări ale proporției pădurilor bătrâne. Pe termen lung aceste lucrări vor crește calitatea habitatelor pentru speciile de păsări

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
	<i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrax</i>					
	<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides trydactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrax</i>	Suprafata habitatelor de paduri				Prin lucrările de completări și prin diferitele tipuri de tăieri care se vor aplica, la scara locală a zonei de amenajament se pot produce modificări ale suprafeței habitatelor de păduri. Pe termen lung aceste lucrări vor crește calitatea habitatelor pentru speciile de păsări
	<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Dendrocopos medius</i>	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației		Amenajament silvic UP I Feldru	Prin lucrări de conservare se pot scoate izolat anumiți arbori bătrâni cu scorburi, însă se va păstra pe picior, un număr suficient de mare

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
	<i>Dendrocopos syriacus</i>					de asemenea arbori
ROSAC0101	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distributiei speciei	În planul de management al ariei protejate nu sunt listate presiuni/amenințări care să aibă legătură directă cu planul de amenajament silvic	Nu se cunoaște	Amenajament silvic UP I Feldru	Lucrările prevăzute în planul de amenajament pot determina schimbări locale ale distribuției carnivorelor mari, care însă sunt reversibile
	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Proportia si suprafata padurilor batrane			Amenajament silvic UP I Feldru	Prin lucrările de completări și prin diferitele tipuri de tăieri care se vor aplica, la scara locală a zonei de amenajament se pot produce modificări ale proporției pădurilor bătrâne. Pe termen lung aceste lucrări vor crește calitatea habitatelor pentru carnivorele mari
	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Proportia suprafetelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte pentru adapost si reproducere in fondul forestier			Amenajament silvic UP I Feldru	Prin lucrările de completări și prin diferitele tipuri de tăieri care se vor aplica, la scara locală a zonei de amenajament se pot produce modificări ale proporției suprafețelor acoperite de arbori tineri. Pe termen lung aceste lucrări vor crește calitatea habitatelor

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
						pentru carnivorele mari
ROSCIO232	<i>Lutra lutra</i>	Nu este afectată	Nu are Plan de Management, dar există un plan în pregătire.		Amenajament silvic UP I Feldru	Activitățile silvice cuprinse în planul de amenajament nu se vor desfășura în suprafața ariei protejate

e.1) Evaluarea impactului

Tabel 23. Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / speciei	Parametrul /țintă afectat	Cuantificarea impactului	
Curățiri, rărituri (în ROSAC0101)	Eliminarea vegetației, arbori tineri (Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei, elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Acumulare de deșeuri	Zgomotul și vibrațiile produse de peurma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fara impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> Habitat 9410	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafetelor in fondul forestier	21,17 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Curățiri, rărituri: la 0,1 km de Larion, la 0,5 km de Someșul Mare Superior	Eliminarea vegetației, arbori tineri (Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a	-	Zgomotul și vibrațiile produse de peurma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice	-	-	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fara impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Lutra lutra</i>	Tendința distribuției speciei;	148,24 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / speciei	Parametrul / țintă afectată	Cuantificarea impactului	
	configurației coroanei, elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure		, utilajelor și mijloacelor auto							
Curățiri, rărituri (în ROSCI0125 și ROSPA0085)	Eliminarea vegetației, arbori tineri (Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei, elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Acumulare de deșeuri	Zgomotul și vibrațiile produse de peurma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fara impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Tetrao urogallus</i> Habitat 9110 Habitat 9410	Tendența distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafetelor cu arbori tineri in fondul forestier; Tipar de distributie	101 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Degajări, curățiri (în ROSAC0101)	Eliminarea vegetației, arbori tineri, eliminarea speciilor necorespunzătoare tipului natural de pădure	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Acumulare de deșeuri	Zgomotul și vibrațiile produse de peurma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fara impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> Habitat 9410	Tendența distribuției speciei; Proportia padurilor batrane;	4,29 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Degajări, curățiri: (a 0,1 km de Larion, la 0,7km de Munții Rodnei și la 0,9 km de Someșul Mare Superior	Eliminarea vegetației, arbori tineri, eliminarea speciilor necorespunzătoare tipului natural de pădure		Zgomotul și vibrațiile produse de peurma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice,	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fara impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i>	Tendența distribuției speciei;	88,91 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / speciei	Parametrul / țintă afectată	Cuantificarea impactului	
			utilajelor și mijloacelor auto							
Degajări, curățiri (în ROSC10125 și ROSPA0085)	Eliminarea vegetației, arbori tineri, eliminarea speciilor necorespunzătoare tipului natural de pădure	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Acumulare de deșeuri	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fara impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Habitat 9110</i> <i>Habitat 9410</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafetelor cu arbori tineri in fondul forestier; Tipar de distributie	66,84 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Împăduriri (în suprafețe neparcursă cu tăieri de regenerare) (în ROSAC0101)	Creșterea suprafeței de habitat forestier	Plantare de arbori cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Habitat 9410</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafetelor cu arbori tineri in fondul forestier	0,27 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Împăduriri: la 7 km de Larion	Creșterea suprafeței de habitat forestier	-	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	-	-	1,41 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Împăduriri (în suprafețe neparcursă cu tăieri de regenerare) (în ROSC10125 și	Creșterea suprafeței de habitat forestier	Plantare de arbori cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăștraielor	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Habitat 9110</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafetelor cu arbori tineri in	1,56 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / speciei	Parametrul / țintă afectată	Cuantificarea impactului	
ROSPA0085)			eloc mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.				Habitat 9410	fondul forestier; Tipar de distribuție		
Îngrijirea culturilor, completări (în ROSCI0125 și ROSPA0085)	Creșterea calității habitatului forestier	Plantare de arbori cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Zgomotul și vibrațiile produse de peurma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Tetrao urogallus</i> Habitat 9110 Habitat 9410	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafetelor cu arbori tineri in fondul forestier; Tipar de distribuție	14,59 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Îngrijirea culturilor, completări: la 0,5 km de Someșul Mare Superior	Creșterea calității habitatului forestier	-	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	-	-	1,1 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Îngrijirea culturilor, degajări (în ROSAC0101)	Eliminarea vegetației, arbori tineri, eliminarea speciilor necorespunzătoare tipului natural de pădure	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Acumulare de deșeuri	Zgomotul și vibrațiile produse de peurma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fara impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> Habitat 9410	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafetelor cu arbori tineri in fondul forestier	48,82 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Îngrijirea culturilor, degajări (în ROSCI0125 și ROSPA0085)	Eliminarea vegetației, arbori tineri, eliminarea speciilor necorespunzătoare tipului	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Acumulare de deșeuri	Zgomotul și vibrațiile produse de peurma funcționării	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fara impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bonasa bonasia</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafetelor	6,24 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / specie	Parametrul / țintă afectat	Cuantificarea impactului	
	natural de pădure		motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.		impacturi cumulate		<i>Tetrao urogallus</i> Habitat 9110 Habitat 9410	or cu arbori tineri în fondul forestier; Tipar de distribuție		lucrări în ANPIC
Îngrijirea seminșșului, completări (în ROSAC0101)	Creșterea calității habitatului forestier	Plantare de arbori cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulate	Impact pozitiv pe termen lung	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> Habitat 9410	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier	48,82 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Îngrijirea seminșșului, completări: la 0,7 km de Larion, la 7 km de Munții Rodnei și la 0,9 km de Someșul Mare Superior	Creșterea calității habitatului forestier	-	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	-	-	53,48 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Îngrijirea seminșșului, completări (în ROSCI0125 și ROSPA0085)	Creșterea calității habitatului forestier	Plantare de arbori cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulate	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fara impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Tetrao urogallus</i> Habitat 9110 Habitat 9410	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier; Tipar de distribuție	15,45ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / specie	Parametrul /țintă afectat	Cuantificarea impactului	
Rărituri: la 0,1 km de Larion, la 9 km de Munții Rodnei și la 1,7 km de Someșul Mare Superior	Reducerea prin selecție pozitivă a numărului de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora	-	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	-	-	734,29 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Rărituri (în ROSAC0101)	Reducerea prin selecție pozitivă a numărului de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Acumulare de deșeuri	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, impact pozitiv	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Habitat 9410</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier	218,81ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Rărituri (în ROSCI0125 și ROSPA0085)	Reducerea prin selecție pozitivă a numărului de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Acumulare de deșeuri	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăștraielor	Poluarea punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fara impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Bubo bubo</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în	211,1ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / speciei	Parametrul / țintă afectată	Cuantificarea impactului	
	de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora		mecanice, utilajelor și mijloacelor auto.				<i>Strix uralensis</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Habitat 9110</i> <i>Habitat 9410</i>	fondul forestier; Tipar de distribuție		
Tăieri de igienă: la 0,1 km de Larion, la 5,9 km de Munții Rodnei și la 1,9 km de Someșul Mare Superior	Recoltarea parțială a arborilor ușiți sau în curs de uscare (max 1mc/an/ha) care ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii	-	-	Creșterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	-	-	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei;	678, 34 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri de igienă (în ROSAC0101)	Recoltarea parțială a arborilor ușiți sau în curs de uscare (max 1mc/an/ha) care ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii	Reducerea numărului de arbori ușiți sau în curs de uscare; Acumulare de deșeuri	Creșterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulate	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, impact pozitiv	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Habitat 9410</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier	105,62ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri de igienă (în ROSCI0125 și ROSPA0085)	Recoltarea parțială a arborilor ușiți sau în curs de uscare (max 1mc/an/ha) care ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii	Reducerea numărului de arbori ușiți sau în curs de uscare; Acumulare de deșeuri	Creșterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulate	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, impact pozitiv	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Picus canus</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier Tipar de distribuție Suprafața habitatului speciei; Prezența arborilor maturi/batrani în	83,76ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / specie	Parametrul / țintă afectat	Cuantificarea impactului	
							<i>Pernis apivorus</i> <i>Picooides tridactylus</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyrurus tetrix</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Habitat 9110</i> <i>Habitat 9410</i>	habitate de paduri; Volum de lemn mort Mărimea populației		
Tăieri de igienă (Tăieri progresive dec. II) (în ROSAC0101)	Recoltarea parțială a arborilor uscați sau în curs de uscarea (max 1mc/an/ha) care ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii	Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscarea; Acumulare de deșeuri	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, impact pozitiv	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Habitat 9410</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier	30,09 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri de igienă (Tăieri progresive dec. II): la 1 km de Larion, la 5,9 km de Munții Rodnei și la 1,7 km de Someul Mare Superior	Recoltarea parțială a arborilor uscați sau în curs de uscarea (max 1mc/an/ha) care ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii	-	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	-	-	331.27 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / speciei	Parametrul / țintă afectată	Cuantificarea impactului	
Tăieri de conservare, ajutorare a regenerării naturale, îngrijirea seminșșului: la 0.1 km de Larion, la 5,9 km de Munții Rodnei și la 1,7 km de Someul Mare Superior	Extragerea vegetației arborescente	-	-	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	-	-	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i>	Tendența distribuției speciei;	98.71	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri de conservare, ajutorare a regenerării naturale, îngrijirea seminșșului (în ROSAC0101)	Extragerea vegetației arborescente	Recoltarea parțială a arborilor bătrâni peste 80 ani (max 10% din volum); Acumulare de deșeuri	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulate	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fără impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> Habitat 9410	Tendența distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier	3,37 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri de conservare, ajutorare a regenerării naturale, îngrijirea seminșșului (în ROSC10125 și ROSPA0085)	Extragerea vegetației arborescente	Recoltarea parțială a arborilor bătrâni peste 80 ani (max 10% din volum)	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulate	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fără impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Picus canus</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i>	Tendența distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier Tipul de distribuție Suprafața habitatului speciei; Prezența arborilor maturi/batrani în habitatele de paduri; Volum de lemn mort;	107,46 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / specie	Parametrul / țintă afectată	Cuantificarea impactului	
							<i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyryrus tetrix</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Habitat 9110</i> <i>Habitat 9410</i>	Mărimea populației		
Tăieri igienă (t. crâng dec II): la 0,7 km de Someșul Mare Superior	Recoltarea parțială a arborilor uscați sau în curs de uscarea (max 1mc/an/ha) care ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii	-	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	-	-	26,32 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri de igienă (în ROSAC0101)	Recoltarea parțială a arborilor uscați sau în curs de uscarea (max 1mc/an/ha) care ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii	Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscarea; Acumulare de deșeuri	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, impact pozitiv	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Habitat 9410</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier	5,03 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri progresive (punerea în lumină) (în	Extragerea vegetației arborescente	Deteriorarea temporară a calității habitatelor, ducând la reducerea	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea	Potențial de poluare accidentală (scurgeri	Nu au fost identificate alte PP care împreună	Pe termen scurt nesemnificativ	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane;	18,43 ha	Calculul suprafeței ocupate de

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / speciei	Parametrul /țintă afectată	Cuantificarea impactului	
ROSAC0101)		vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Acumulare de deșeuri	area speciilor	accidentale de carburanți)	să genereze impacturi cumulate	Pe termen lung, fără impact	Habitat 9410	Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier		acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri progresive (însămânțare) ajutoarea regenerării naturale) (în ROSAC0101)	Extragerea vegetației arborescente	Deteriorarea temporară a calității habitatelor, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Acumulare de deșeuri	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulate	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fără impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Habitat 9110</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier	172,78 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri progresive (însămânțare) ajutoarea regenerării naturale): la 0,1 km de Larion, la 5,9 km de Munții Rodnei și la 1,7 km de Someșul Mare Superior	Extragerea vegetației arborescente	-	-	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	-	-	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei;	266,97 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri progresive (însămânțare) ajutoarea regenerării naturale (în ROSCI0125 și ROSPA0085)	Extragerea vegetației arborescente	Deteriorarea temporară a calității habitatelor, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Acumulare de deșeuri	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulate	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fără impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Glauclidium passerinum</i> <i>Dendrocopos leucotos</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier Tipul de distribuție Suprafața habitatului speciei;	9,87 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / specie	Parametrul / țintă afectat	Cuantificarea impactului	
							<i>Dryocopus martius</i> <i>Picus canus</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picooides tridactylus</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyrurus tetrix</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Cordulegaster heros</i> Habitat 9110 Habitat 9410	Prezența arborilor maturi/batrani în habitate de păduri; Volum de lemn mort Mărimea populației		
Tăieri progresive (punerea în lumină) ajutorare a regenerării naturale (în ROSAC0101)	Extragerea vegetației arborescente	Deteriorarea temporară a calității habitatelor, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Acumulare de deșeuri	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fără impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> Habitat 9410	Tendența distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafetelor cu arbori tineri în fondul forestier	95,63 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri progresive (punerea în lumină) ajutorare a regenerării naturale (în ROSCI012)	Extragerea vegetației arborescente	Deteriorarea temporară a calității habitatelor, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulative	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fără impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aegolius funereus</i>	Tendența distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafetelor cu arbori tineri în	13,27 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / specie	Parametrul /țintă afectat	Cuantificarea impact	
5 și ROSPA0085)		Acumulare de deșeuri					<i>Glaucidium passerinum</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Picus canus</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyryrus tetricus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Cordulegaster heros</i> Habitat 9110 Habitat 9410	fondul forestier Tipar de distribuție Suprafața habitatului speciei; Prezența arborilor maturi/batrani în habitate de paduri; Volum de lemn mort; Mărimea populației		
Tăieri progresive (punerea în lumină) ajutoare a regenerării naturale: la 3 km de Larion, la 5,9 km de Munții Rodnei și la 1,7 km de Someșul	Extragerea vegetației arborescente	-	-	-	-	Impact pozitiv pe termen lung	-	-	60,08 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / speciei	Parametrul / țintă afectată	Cuantificarea impactului	
Mare Superior										
Tăieri progresive (punerea în lumină, racordare), împăduriri, ajutorarea regenerării naturale (în ROSAC0101)	Extragerea vegetației arborescente	Deteriorarea temporară a calității habitatelor, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Degradarea temporară a habitatului speciilor	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulate	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fără impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> Habitat 9410	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier	25 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri progresive (punerea în lumină, racordare), împăduriri, ajutorarea regenerării naturale: la 0,1 km de Larion, la 7 km de Munții Rodnei și la 3,7 km de Someșul Mare Superior	Extragerea vegetației arborescente	-	-	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	-	-	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei;	82,32 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri progresive (punerea în lumină, racordare), împăduriri, ajutorarea regenerării naturale: la 3,2 km de Larion, la 7,5 km de Munții Rodnei și la 0,4 km	Extragerea vegetației arborescente	-	Zgomotul și vibrațiile produse de pe urma funcționării motoarelor, fierăștraielor mecanice, utilajelor și mijloacelor auto			Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fara impact	<i>Lutra lutra</i>	Tendința distribuției speciei în ROSCI 0232	54,47 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulate	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / speciei	Parametrul / țintă afectată	Cuantificarea impactului	
de Someșul Mare Superior										
Tăieri progresive (punerea în lumină, racordare), împăduriri, ajutorare a regenerării naturale (în ROSAC0101)	Extragerea vegetației arborescente	Deteriorarea temporară a calității habitatelor, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Degradarea temporară a habitatului speciilor	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulate	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fără impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Habitat 9410</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier	42,86 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC
Tăieri progresive (punerea în lumină, racordare), împăduriri, ajutorare a regenerării naturale (în ROSCI0125 și ROSPA0085)	Extragerea vegetației arborescente	Deteriorarea temporară a calității habitatelor, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Degradarea temporară a habitatului speciilor	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	Potențial de poluare accidentală (scurgeri accidentale de carburanți)	Nu au fost identificate alte PP care împreună să genereze impacturi cumulate	Pe termen scurt nesemnificativ Pe termen lung, fără impact	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Picus canus</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picooides tridactylus</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Lyryrus tetricus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus hampei</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia padurilor batrane; Proportia suprafețelor cu arbori tineri în fondul forestier Tipar de distribuție Suprafața habitatului speciei; Prezența arborilor maturi/batrani în habitate de paduri; Volum de lemn mort; Mărimea populației	25,55 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Intervenție	Efect	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Denumire științifică a habitatului / speciei	Parametrul / țintă afectată	Cuantificarea impactului	
							<i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Cordulegaster heros</i> Habitat 9410			
Tăieri rase, împăduriri, îngrijirea culturilor: la 0,4 km de Larion	Extragerea vegetației arborescente	-	-	Cresterea nivelului de zgomot și perturbarea speciilor	-	-	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i>	Tendința distribuției speciei;	6,19 ha	Calculul suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Evaluarea impactului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar a presupus:

- Evaluarea condițiilor inițiale și a constrângerilor din punct de vedere ecologic pentru proiect. Acest studiu de condiții inițiale s-a bazat pe o analiză a datelor existente în ceea ce privește localizarea speciilor de interes comunitar și habitatelor acestora, în special din planurile de management, respectiv o cercetare în teren pe parcursul tuturor perioadelor ecologice optime ale tuturor categoriilor de organisme pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 cu care interferează proiectul. Analiza a vizat nu doar identificarea directă a speciilor, ci mai degrabă identificarea habitatelor specifice speciilor;
- Identificarea și caracterizarea impactului potențial asupra stării de conservare favorabilă a speciilor din punct de vedere a probabilității de apariție, reversibilității, duratei, localizării, frecvenței și intensității.

Evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000 a avut drept scop:

- Să determine dacă proiectul va avea impact asupra integrității ariilor protejate de interes comunitar din zona sa de influență;
- Să determine dacă proiectul va avea impact asupra unor specii de interes comunitar, cu accent deosebit asupra celor prioritare;
- Să determine dacă proiectul va avea impact asupra obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Formele de impact luate în considerare au fost:

- Pierderi de habitate ale speciilor. Pierderea habitatelor reprezintă orice suprafață de habitat al unei specii de interes comunitar din siturile din zona de impact a proiectului, suprafața a căror funcțiune se schimbă definitiv și pe care habitatele respective nu se vor mai putea reinstala.

- Alterarea / degradarea habitatelor. Alterarea sau degradarea habitatelor reprezintă o modificare a funcțiilor habitatelor respective ca efect a unor modificări fizice, cum ar fi poluare sau favorizarea de apariție a unor specii invazive;
- Fragmentarea habitatelor. Fragmentarea habitatelor se referă la apariția odată cu proiectul a unei fragmentări a habitatelor, care în general le face mai vulnerabile la activități umane viitoare, dar este mai puțin periculoasă acesată formă de impact pentru habitate /asociații vegetale majore) ci mai degrabă pentru habitatele speciilor. În acest sens, elementele antropice pot constitui o barieră fizică pentru anumite specii, împiedicând deplasarea acestora, dar și comportamentală, antropizarea excesivă a unei zone putând determina un comportament de tip displacement sau de evitare.
- Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor. În cazul proiectului de față, acest tip de impact este puțin probabil, doar accidental ar putea fi provocată mortalitate speciilor;
- Perturbarea activității speciilor. Acest tip de impact se manifestă prin anumite efecte pe care le induce proiectul și care perturbă activitatea normală a speciilor. În cazul proiectului de față, acesta este nesemnificativ, lucrările sunt reduse ca intensitate.

În funcție de aceste criterii, s-au stabilit următoarele categorii de impact:

- Impact semnificativ: impact permanent și ireversibil, direct asupra unui habitat sau specie de interes comunitar. Extensia, magnitudinea, frecvența impactului negativ conduc la afectarea permanentă a integrității speciei / habitatului și a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- Impact nesemnificativ: impact temporar și reversibil, indirect asupra unui habitat sau specie de interes comunitar. Extensia, magnitudinea, frecvența impactului negativ nu conduc la afectarea integrității speciei / habitatului și a ariei naturale protejate de interes comunitar.

Totodată, subliniem că, aplicarea amenajamentului va avea un impact pozitiv atât pe termen scurt – prin crearea de habitate de reproducere pentru *Bombina variegata* și tritoni, urmare al lucrărilor de amenajare drumuri forestiere, cât și pe termen lung – prin conservarea habitatelor forestiere și a habitatelor speciilor.

Cuantificarea și evaluarea semnificației impactului s-a făcut pe baza următoarelor etape:

1. Stabilirea speciilor și habitatelor asupra cărora se poate manifesta impact generat de proiect. Acest lucru s-a efectuat pe baza informațiilor din etapa de stabilire a condițiilor inițiale, respectiv de identificare a speciilor de interes comunitar din zona de impact a proiectului. Menționăm că în timpul studiilor de teren, care au fost derulate în toate perioadele ecologice optime de pe parcursul unui an, a fost vizată identificarea directă a speciilor și habitatelor protejate, dar analiza nu s-a limitat la aceasta, ci au fost evaluate toate habitatele și habitatele favorabile speciilor protejate din proximitatea amplasamentului, respectiv posibile forme de impact ale proiectului care ar putea afecta speciile și habitatele din situri, respectiv căile de propagare a acestor impacturi către situri, prin urmare este foarte puțin probabil ca alte specii sau habitate decât cele identificate de noi ca potențiale receptoare ale unor forme de impact ale proiectului să se regăsească în zona amplasamentului și să fie afectate potențial de proiect. De asemenea, au fost luate în considerare și datele privind localizarea speciilor și habitatelor, conform planului de management. Menționăm că accentul s-a pus pe identificarea impacturilor potențial semnificative asupra unor specii sau habitate din sit, așa cum prevede

legislația, prin urmare au fost excluse din această analiză speciile care nu se regăsesc în aria de impact a proiectului, prin aria de impact a proiectului referindu-ne și la impactul indirect ce ar putea fi generat de proiect prin efectele de fragmentare sau de poluare, inclusiv fonică. Nu a fost exclusă nicio formă potențială de impact, aria de impact a proiectului cuprinzând toate zonele care ar putea recepta impact, atât direct, cât și indirect. **Menționăm că în tabelele privind impactul am inclus toate speciile și habitatele care conform planului de management au habitat în zona proiectului, dar în cazul celor care nu au fost identificate efectiv în teren în zona proiectului în timpul elaborării planului de management și care nu au fost regăsite nici în cadrul studiilor de teren care s-au efectuat pe teritoriul proiectului de către elaboratorii studiului nici direct, nici indirect, prin intermediul habitatului acestora, impactul a fost considerat nesemnificativ.**

2. Analiza obiectivelor de conservare, ale parametrilor și țintelor stabilite pentru situl cu care interferează proiectul și identificarea oricăror posibilități de afectare a acestora
3. Aprecierea semnificației impactului și integrarea acestuia într-una din cele două categorii descrise mai sus.
4. Identificarea și aprecierea semnificației impactului cumulat cu cel generat de alte proiecte existente sau propuse din zona de impact a proiectului

Evaluarea semnificației impactului s-a făcut cu referire la speciile și habitatele de interes comunitar din zona proiectului și pe baza:

- Tipului de impact (pozitiv sau negativ, direct/indirect)
- Duratei de manifestare a impactului (permanent sau temporară)
- Reversibilității impactului (irreversibil / reversibil)
- Magnitudinii impactului (internacional/național/regional/local)
- Frecvenței impactului (frecvent / rar)

Tabel 24. Evaluarea impactului

1.	Cod și nume ANPIC	ROSAC0101 LARION					
2.	Componentă Natura 2000	Habitate					
3.	Cod Natura 2000 specie / habitat	91D0*					
4.	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Turbării cu vegetație forestieră</i>					
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	-					
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Se află pe amplasamentul planului					
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	-					
8.	Sursa datelor spațiale	Planul de management și studii proprii					
9.	Sursa informațiilor	Planul de management, cercetare în teren					
10.	Starea de conservare	FV					
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare					
12.	Parametru	Supr. habitat	Abundență specii edificatoare arbori de	Număr specii în stratul ierbos	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm
13.	Unitatea de măsură parametru	ha	%ha	Nr. specii/ha	%ha	m3/ha	Nr. arbori/ha
14.	Actual (Minim)	30.23 conform FS și 131 conform PM	Nu se cunoaște	Nu se cunoaște	Nu se cunoaște	Nu se cunoaște	Nu se cunoaște
15.	Actual (Maxim)	30.23 conform FS și 131 conform PM	Nu se cunoaște	Nu se cunoaște	Nu se cunoaște	Nu se cunoaște	Nu se cunoaște
16.	Valoare țintă	Va fi definit	Cel puțin 70	Cel puțin 3	Mai puțin de 10	Cel puțin 10	Cel puțin 5
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Niciun parametru nu va fi afectat de implementarea amenajamentului. Suprafața habitatului a fost încadrată conform prevederilor din planul de management în categoria funcțională 1.5.C, tipul funcțional T1 – nonintervenție. În zona de distribuție a habitatului nu se vor amenaja drumuri, nu se vor efectua niciun fel de lucrări silvice, prin urmare nici suprafața, nici abundența nici numărul de specii edificatoare nu vor fi afectate. Prin aplicarea amenajamentului nu se vor introduce specii invazive sau ruderales și nici nu se va afecta volumul de lemn mort existent în habitat nici prezența arborilor de biodiversitate. Iar lucrările care se efectuează în proximitatea habitatului, în afara suprafeței acestuia,					

		nu o sa aibă niciun fel de impact indirect asupra acestuia. Nu se vor realiza căi de scos apropiat și nici platforme primare pe suprafața habitatului conform măsurii din planul de management.					
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Amenajamentul nu va avea efecte negative asupra habitatului 91D0* deoarece nu prevede niciun fel de lucrare în parcelele unde este situat habitatul.					
22.	Măsuri adoptate	Nefiind afectat nici un parametru de implementarea amenajamentului și impactul fiind ne semnificativ nu sunt necesare măsuri specifice de reducere a impactului.					
23.	Impact rezidual	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ

1.	Cod și nume ANPIC	ROSAC0101 LARION
2.	Componentă Natura 2000	Mamifere
3.	Cod Natura 2000 specie / habitat	1352*
4.	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Canis lupus</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Prezentă pe amplasamentul proiectului
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8.	Sursa datelor spațiale	Planul de management și studii proprii
9.	Sursa informațiilor	Planul de management, cercetare în teren
10.	Starea de conservare	NI

11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare								
12.	Parametru	Mărime populație	Unități de reproducere	Trend populațional	Tendință distribuție specie	Supr habitat	Tendință fragmentare habitat	Densitate populație de pradă	Păduri bătrâne	Suprafețe cu arbori tineri și pajiști
13.	Unitatea de măsură parametru	Nr. indivizi Nr. haite	Nr. femele cu pui	% schimbare	% schimbare	ha	% schimbare	Nr.indivizi/km p	%ha	%
14.	Actual (Minim)	2 indivizi	necunoscut	necunoscut	stabilă	3058	1.4 km/kmp	13.8	Va fi definit	Va fi definit
15.	Actual (Maxim)	2 indivizi	necunoscut	necunoscut	uniformă	3058	1.4 km/kmp	13.8	Va fi definit	Va fi definit
16.	Valoare țintă	2 indivizi	Va fi definit	Stabilă sau crescătoare	Stabilă sau crescătoare	3058	Stabilă sau descrescătoare	3 cerbi 4-5 mistreți 7-10 căpriori	30-40%	Va fi definit
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu	Nu	Nu	Da	Da	Da	Nu	Nu	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea amenajamentului nu se creează premisa reducerii nr. de indivizi. Este o specie cu mobilitate ridicată și care trăiește pe suprafețe mari de teritoriu de ordinul zecilor de km.	Prin realizarea intervențiilor prevăzute în plan nu vor fi afectate unitățile de reproducere. Este o specie care trăiește pe suprafețe mari și care nu depinde strict de zona planului pentru reproducere.	Implementarea planului nu va produce o schimbare în trendul populațional. În urma studiilor în teren conform observațiilor pe suprafața planului care este mai redusă decât suprafața ariei protejate au fost observate urme aparținând la cel puțin 2 exemplare de lup, astfel poate fi considerat că trendul populațional la nivel	Prin realizarea lucrărilor prevăzute în plan, în special zgomotul și vibrațiile produse în timpul realizării lucrărilor, precum și alterarea habitatului specific pot produce o schimbare privind distribuția speciei în zona analizată.	Conform planului de management întreaga suprafață a sitului poate reprezenta habitat pentru specie. Astfel prin implementarea planului poate fi redusă suprafața habitatului potențial al speciei, temporar prin lucrări de tăieri progresive și pentru realizarea drumurilor noi.	Parametrul poate fi afectat prin realizarea celor 3 drumuri noi, prinse ca necesare în plan, ceea ce ar duce la o fragmentarea a habitatului în zona de realizare a acestora. Este însă probabil să se realizeze doar 1 drum nou, FN01, restul nefiind rentabile.	Prin implementarea planului nu se va produce reducerea densității populațiilor de pradă ale speciei.	Amenajamentul cuprinde 805.1 ha acoperite cu păduri cu vârste mai mari de 80 de ani.	Prin implementarea planului se vor menține suprafețele cu arbori tineri și pajiști existente.

				de sit este unul crescător.						
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Nu există premise pentru producerea de mortalitate în rândul speciei. În urma studiilor în teren conform observațiilor pe suprafața planului care este mai redusă decât suprafața ariei protejate au fost observate urme aparținând la cel puțin 2 exemplare de lup, astfel valoarea țintă nu are cum să fie afectată	Prin realizarea intervențiilor prevăzute în plan nu vor fi afectate unitățile de reproducere. Este o specie care trăiește pe suprafețe mari și care nu depinde strict de zona planului pentru reproducere. În timpul realizării observațiilor în teren nu au fost observate urme aparținând femelelor cu pui.	Implementarea planului nu va produce o schimbare în trendul populational, acesta va rămâne cel puțin stabil.	Chiar dacă se va produce o schimbare privind distribuția speciei în zona planului, aceasta va fi doar temporară pe perioada realizării lucrărilor și nu uniformă pe toată suprafața (nu se vor realiza lucrări concomitant pe toată suprafața ci se vor face etapizat). Nu va fi afectată dimensiunea populației și nu vor fi schimbări în patternului de distribuție a speciei la nivel de sit.	În cazul lucrărilor silvice o posibilă reducere a suprafeței habitatului este doar temporară, prin implementarea amenajamentului se propune menținerea tipului fundamental de pădure. Chiar dacă amenajamentul prevede trei drumuri noi ca necesare pentru accesibilizarea pădurii, acestea ocupă o suprafață mică de doar 2,58 ha și amenajările vor fi minime, astfel	Chiar dacă prin amenajament se propune realizarea a trei drumuri noi, acestea sunt reduse ca suprafață, vor fi realizate prin amenajare minimă, vor fi doar pietruite, și nu vor conține elemente constructive complexe care să constituie o barieră în calea speciei. De asemenea aceste drumuri vor deservi doar fondul forestier, nu vor fi drumuri publice, astfel traficul va fi unul mic, doar în perioada de realizare a lucrărilor silvice din zona lor, diurn, iar	Prin realizarea intervențiilor prevăzute în plan nu se va produce o afectarea a populațiilor speciilor pradă din punct de vedere al mărimii populației și nici al densității lor. Cel mult, temporar acestea pot evita anumite zone în timpul lucrărilor dar asta nu va afecta specia.	Lucrările prevăzute în plan nu prevăd împăduriri în pajiști sau defrișări ale suprafețelor cu arbori tineri. În acele zone sunt prevăzute doar răriturile necesare.	

						că la după finalizare vor fi integrate în habitatul specie. Cel mai probabil e să se amenajeze doar FN 3, rețeaua nefiind rentabilă, asta înseamnă o suprafață afectată de circa 1 ha.	viteza de circulație pe ele va fi redusă.			
22.	Măsuri adoptate	Descrise la capitolul f)								
23.	Impact rezidual	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ

1.	Cod și nume ANPIC	ROSAC0101 LARION
2.	Componentă Natura 2000	Mamifere
3.	Cod Natura 2000 specie / habitat	1361
4.	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Lynx lynx</i>
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Poate fi prezentă pe amplasamentul proiectului
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8.	Sursa datelor spațiale	Planul de management și studii proprii

9.	Sursa informațiilor	Planul de management, cercetare în teren								
10.	Starea de conservare	NI								
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare								
12.	Parametru	Mărime populație	Unități de reproducere	Trend populațional	Tendință distribuție specie	Supr habitat	Tendință fragmentar habitat	Densitate populație de pradă	Păduri bătrâne	Suprafețe cu arbori tineri și pajști
13.	Unitatea de măsură parametru	Nr. indivizi	Nr. femele cu pui	% schimbare	% schimbare	ha	% schimbare	Nr.indivizi/kmp	%ha	%
14.	Actual (Minim)	3 indivizi	necunoscut	necunoscut	stabilă	3058	Va fi definit	13.8	Va fi definit	Va fi definit
15.	Actual (Maxim)	3 indivizi	necunoscut	necunoscut	uniformă	3058	Va fi definit	13.8	Va fi definit	Va fi definit
16.	Valoare țintă	3 indivizi	Va fi definit	Stabilă sau crescătoare	Stabilă sau crescătoare	3058	Stabilă sau descrescătoare	3 cerbi 4-5 mistreți 7-10 căpriori	30-40%	Va fi definit
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu	Nu	Nu	Da	Da	Da	Nu	Nu	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Prin implementarea amenajamentului nu se creează premisa reducerii nr. de indivizi. Este o specie cu mobilitate ridicată și care trăiește pe suprafețe mari de teritoriu de ordinul zecilor de km.	Prin realizarea intervențiilor prevăzute în plan nu vor fi afectate unitățile de reproducere. Este o specie care trăiește pe suprafețe mari și care nu depinde strict de zona planului pentru reproducere.	Implementarea planului nu va produce o schimbare în trendul populațional. În urma studiilor în teren conform observațiilor pe suprafața planului care este mai redusă decât suprafața ariei protejate au fost observate urme aparținând la cel puțin 2 exemplare de lup, astfel trendul populațional la	Prin realizarea lucrărilor prevăzute în plan, în special zgomotul și vibrațiile produse în timpul realizării lucrărilor, precum și alterarea habitatului specific pot produce o schimbare privind distribuția speciei în zona analizată.	Conform planului de management întreaga suprafață a sitului poate reprezenta habitat pentru specie. Astfel prin implementarea planului poate fi redusă suprafața habitatului potențial al speciei, temporar prin lucrări de tăieri progresive și pentru realizarea drumurilor noi.	Parametrul poate fi afectat prin realizarea celor 3 drumuri noi, prinse ca necesare în plan, ceea ce ar duce la o fragmentarea a habitatului în zona de realizare a acestora.	Prin implementarea planului nu se va produce reducerea densității populațiilor de pradă ale speciei.		Prin implementare a planului se vor menține suprafețele cu arbori tineri și pajști existente.

				nivel de sit este unul crescător.						
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Nu există premise pentru producerea de mortalitate în rândul speciei. În urma studiilor în teren conform observațiilor pe suprafața planului care este mai redusă decât suprafața ariei protejate au fost observate urme aparținând la cel puțin 2 exemplare de râs astfel valoarea țintă nu are cum să fie afectată	Prin realizarea intervențiilor prevăzute în plan nu vor fi afectate unitățile de reproducere. Este o specie care trăiește pe suprafețe mari și care nu depinde strict de zona planului pentru reproducere. În timpul realizării observațiilor în teren nu au fost observate urme aparținând femelelor cu pui.	Implementarea planului nu va produce o schimbare în trendul demografic, acesta va rămâne cel puțin stabil.	Chiar dacă se va produce o schimbare privind distribuția speciei în zona planului, aceasta va fi doar temporară pe perioada realizării lucrărilor și nu uniformă pe toată suprafața (nu se vor realiza lucrări concomitante pe toată suprafața ci se vor face etapizat). Nu va fi afectată dimensiunea populației și nu vor fi schimbări în patternului distribuției a speciei la nivel de sit.	În cazul lucrărilor silvice o posibilă reducere a suprafeței habitatului este doar temporară, prin amenajamentul se propune menținerea tipului fundamental de pădure. Chiar dacă amenajamentul prevede trei drumuri noi ca necesare pentru accesibilizarea pădurii, acestea ocupă o suprafață mică de doar 2,58 ha și amenajările vor fi minime, astfel că după finalizare vor fi integrate în habitatul speciei. Este probabil să se amenajeze doar	Chiar dacă prin amenajament se propune realizarea a trei drumuri noi, acestea sunt reduse ca suprafață, vor fi realizate prin amenajare minimă, vor fi doar pietruite, și nu vor conține elemente constructive complexe care să constituie o barieră în calea speciei. De asemenea aceste drumuri vor servi doar fondul forestier, nu vor fi drumuri publice, astfel traficul va fi unul mic, doar în perioada de realizare a lucrărilor silvice din zona lor, diurn, iar viteza de circulație pe ele va fi redusă.	Prin realizarea intervențiilor prevăzute în plan nu se va produce o afectare a populațiilor speciilor pradă din punct de vedere al mărimii populației și nici al densității lor. Cel mult, temporar acestea pot evita anumite zone în timpul lucrărilor dar asta nu va afecta specia.	Lucrările prevăzute în plan nu prevăd împăduriri în pajști sau defrișări de ale suprafețelor cu arbori tineri. În acele zone sunt prevăzute doar răriturile necesare.	

						FN 3, celelalte drumuri nefiind rentabile, asta înseamnă o suprafață de circa 1 ha care va fi afectată.				
22.	Măsuri adoptate	Describe la capitolul f)								
23.	Impact rezidual	Negativ nesemnificativ	Impact rezidual	Negativ nesemnificativ	Impact rezidual	Negativ nesemnificativ	Impact rezidual	Negativ nesemnificativ	Impact rezidual	Negativ nesemnificativ

1.	Cod și nume ANPIC	ROSAC0101 LARION								
2.	Componentă Natura 2000	Mamifere								
3.	Cod Natura 2000 specie / habitat	<i>Ursus arctos</i>								
4.	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Urs</i>								
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	-								
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Poate fi prezentă pe amplasamentul proiectului								
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	-								
8.	Sursa datelor spațiale	Planul de management și studii proprii								
9.	Sursa informațiilor	Planul de management, cercetare în teren								
10.	Starea de conservare	NI								
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare								
12.	Parametru	Mărime populație	Unități de reproducere	Trend populațional	Tendință distribuție	Supr habitat	Tendință fragmentar	Densitate populație	Păduri bătrâne	Suprafețele cu arbori

					specie		habitat	de pradă		tineri și pajiști
13.	Unitatea de măsură parametru	Nr. indivizi	Nr. femele cu pui	% schimbare	% schimbare	ha	% schimbare	Nr.indivizi/kmp	%ha	%
14.	Actual (Minim)	2 indivizi	necunoscut	necunoscut	stabilă	3058	Va fi definit	necunoscut	Va fi definit	Va fi definit
15.	Actual (Maxim)	2 indivizi	necunoscut	necunoscut	uniformă	3058	Va fi definit	13.8	Va fi definit	Va fi definit
16.	Valoare țintă	2 indivizi	Va fi definit	Stabilă sau crescătoare	Stabilă sau crescătoare	3058	Stabilă sau descrescătoare	3 cerbi 4-5 mistreți 7-10 căpriori	30-40%	Va fi definit
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare									
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Nu există premise pentru producerea de mortalitate în rândul speciei. În urma studiilor în teren conform observațiilor pe suprafața planului care este mai redusă decât suprafața ariei protejate au fost observate urme	Prin realizarea intervențiilor prevăzute în plan nu vor fi afectate unitățile de reproducere. Este o specie care trăiește pe suprafețe mari și care nu depinde strict de zona planului pentru reproducere. În timpul realizării observațiilor în teren au	Implementarea planului nu va produce o schimbare în trendul demografic, acesta va rămâne cel puțin stabil.	Chiar dacă se va produce o schimbare privind distribuția speciei în zona planului, aceasta va fi doar temporară pe perioada realizării lucrărilor și nu va afecta suprafața (nu se vor realiza lucrări concomitante pe toată	În cazul lucrărilor silvice o posibilă reducere a suprafeței habitatului este doar temporară, prin implementarea amenajamentului se propune menținerea tipului fundamental de pădure.	Chiar dacă prin amenajament se propune realizarea a trei drumuri noi, acestea sunt reduse ca suprafață, vor fi realizate prin amenajare minimă, vor fi doar pietruite, și nu vor conține elemente constructive complexe care să constituie o	Prin realizarea intervențiilor prevăzute în plan nu se va produce o afectare a populațiilor speciilor pradă din punct de vedere al mărimii populației și nici al densității lor. Cel mult, temporar		Lucrările prevăzute în plan nu prevăd împăduriri în pajiști sau defrișări de ale suprafețelor cu arbori tineri. În acele zone sunt prevăzute doar răriturile necesare.

		aparținând la cel puțin 4 exemplare adulte și 4 juvenili, astfel valoarea țintă nu are cum să fie afectată	fost observate urme aparținând femelelor cu pui, și urme de juvenili, dar pe raza amenajamentului nu au fost identificate bârloage.		suprafața ci se vor face etapizat). Nu va fi afectată dimensiunea populației și nu vor fi schimbări în patternului distribuție a speciei la nivel de sit.	Chiar dacă amenajamentul prevede trei drumuri noi ca necesare pentru accesibilizarea pădurii, acestea ocupă o suprafață mică de doar 2,58 ha și amenajările vor fi minime, astfel că după finalizare vor fi integrate în habitatul specie. Este probabil să se amenajeze doar FN 3, celelalte drumuri nefiind rentabile, asta înseamnă o suprafață de circa 1 ha care va fi afectată.	barieră în calea speciei. De asemenea aceste drumuri vor deservi doar fondul forestier, nu vor fi drumuri publice, astfel traficul va fi unul mic, doar în perioada de realizare a lucrărilor silvice din zona lor, diurn, iar viteza de circulație pe ele va fi redusă.	acestea pot evita anumite zone în timpul lucrărilor dar asta nu va afecta specia.		
22.	Măsuri adoptate	Describe la capitolul f)								
23.	Impact rezidual	Negativ nesemnificativ	Impact rezidual	Negativ nesemnificativ	Impact rezidual	Negativ nesemnificativ	Impact rezidual	Negativ nesemnificativ	Impact rezidual	Negativ nesemnificativ

1.	Cod și nume ANPIC	ROSAC0101 LARION
2.	Componentă Natura 2000	Plante
3.	Cod Natura 2000 specie / habitat	1386

4.	Denumire științifică habitat/ specie	<i>Buxbaumia viridis</i>									
5.	Tip prezență (doar pentru păsări)	-									
6.	Localizare față de proiect (în metri)	Poate fi prezentă pe amplasamentul proiectului. Specia nu a fost identificată în teren dar habitatul favorabil al acesteia a fost identificat în S-E sitului (ua 142 A, B, C, D, E, F, G, H)									
7.	Anexa I (doar pentru păsări)	-									
8.	Sursa datelor spațiale	Planul de management și studii proprii									
9.	Sursa informațiilor	Planul de management, cercetare în teren									
10.	Starea de conservare	NI									
11.	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare									
12.	Parametru	Mărime populație	Suprafața distribuției speciei	Nr. specii edificatoare	Suprafață de sol erodat	Abundență specii invazive	Grad acoperire cu tufăriș	Nr și % pop. cu tendință + sau stabilă	Lemn mort în descompunere	Mediu umbros, umid. La sol	Mediu umed
13.	Unitatea de măsură parametru	Nr. indivizi / clasa de mărime a populației	ha	% 25 mp	% 25 mp	% 25 mp	Nr populații % din nr total popula ții	Nr.indivizi/kmp	Cantitate lemn mort	Umiditat e 0-1	PP medii
14.	Actual (Minim)	necunoscută	47	necunoscut	necunoscut	necunoscut	necunoscut	necunoscut	necunoscut	necunos cut	necunoscut
15.	Actual (Maxim)	necunoscută	47	necunoscut	necunoscut	necunoscut	necunoscut	necunoscut	necunoscut	necunos cut	necunoscut
16.	Valoare țintă	Va fi definit	47	Va fi definit	0	0	Va fi definit	Va fi definit	15-20 mc/ha	Minim 0.8	Peste 100 mm
17.	Posibil să fie afectat de PP	Nu	Da	Da	Nu	Da	Nu	Nu	Da		

18.	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Specia nu a fost identificată pe suprafața amplasamentului, nici la realizarea planului și nici la efectuarea studiilor actuale în teren. A fost identificat doar un habitat potențial al speciei.	Pe suprafața habitatului potențial sunt prevăzute lucrări silvice care prevăd tăieri de întreținere a arboretelor, ceea ce ar putea duce la o reducere a habitatului specific al speciei.	Pe suprafața habitatului potențială sunt prevăzute lucrări silvice, astfel că ar putea fi afectat nr de specii edicitoare. Pe ua 142 F sunt prevăzute împăduriri.	Lucrările prevăzute prin plan nu vor duce la erodarea solului.	Prin plan în zona habitatului potențial sunt prevăzute plantări, completări, care ar putea produce dispersia de specii invazive.	Intervențiile propuse nu vor afecta gradul de acoperire cu tufărișuri din zona planului.	Specia nu a fost idendificată pe suprafața planului nici la realizarea planului și nici la efectuarea studiilor actuale în teren. A fost identificat doar un habitat potențial al speciei.	Pe suprafața habitatului potențial sunt prevăzute prin amenajament tăieri de igienă.	Amenajamentul propus nu va afecta negativ biotopul speciei, respectiv gradul de umbrire, umiditatea în sol.
19.	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact	Categorie intensitate impact
20.	Impactul potențial (fără măsuri)	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ	Negativ nesemnificativ
21.	Motivarea impactului estimat	Prin lucrările prezăzute în plan nu va fi afectată mărimea populației speciei.	Lucrările propuse în zona în care este habitatul potențial al speciei sunt lucrări de igienă, acestea nu vor afecta suprafața și structura habitatului, nu vor duce la reducerea suprafeței habitatului potențial.	Pe ua-urile pe care este identificat habitatul potențial al speciei prin planul analizat sunt propuse în cea mai mare parte lucrări de igienă, astfel că nu se va modifica tipul de habitat existent actual. Pe ua 142 F sunt propuse împăduriri dar la realizarea schemei de împădurire se va avea în vedere plantarea de	Implementarea planului nu va mări suprafața de sol erodat din zona habitatului potențial	Implementarea planului nu va favoriza dispersia speciilor invazive.	Prin lucrările propuse nu vor fi eliminate tufărișurile din zona habitatutului	Prin lucrările prezăzute în plan nu va fi afectat nr. de indivizi pe kmp	Impactul va fi nesemnificativ prin păstrarea celor 15 – 20 mc/ha	Ipmlentarea amenjamentului, prin lucrările propuse, nu are efecte asupra umidității la sol și a precipitațiilor din zona habitatului.

				arbori specifici habitatului potențial al speciei.						
22.	Măsuri adoptate	Descrie la capitolul f)								
23.	Impact rezidual	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ	Negativ ne semnificativ

În mod clar, pădurile sunt gestionate pentru o varietate de obiective. Efectele directe și indirecte ale managementului forestier asupra biodiversității nu sunt pe deplin înțelese, iar impactul precis este greu de prezis în situații particulare. Un motiv pentru aceste lucruri vine din faptul că pădurile reprezintă ecosisteme complexe, cu structură și compoziție diversă, dar și din dificultatea de a sintetiza clar sistemele de management în entități distincte (Seidler & Bawa, 2013; Asbeck et al., 2021).

Este bine cunoscut faptul că pădurea este dinamică și că atât structura, cât și compoziția ecosistemului se schimbă în mod natural, în timp. Astfel, de-a lungul evoluției sale apar faze de dezvoltare foarte diferite în ceea ce privește condițiile de viață oferite. De exemplu, în faza de instalare (imediat după producerea unei perturbări naturale sau antropice), zona se caracterizează prin spațiu de creștere (= resurse vitale) disponibil și abundent. Găsim foarte multă lumină, iar umiditatea și temperaturile sunt fluctuante, comparativ cu masivul închis. Faza imediat următoare în evoluția pădurii (faza de competiție) care începe odată cu închiderea coronamentului și crearea unei păduri propriu-zise, este total diferită în ceea ce privește aceste resurse vitale. Coronamentul închis și dens face ca sub coroane să pătrundă lumină foarte puțină. Din cauza acestui coronament nou format, regimul de radiație termică și de umiditate este de asemenea puternic modificat (fluctuațiile sunt mai reduse și valorile extreme mult mai mici). Ca atare, resursa este deja ocupată în sol și deasupra solului. Celelalte faze subsecvente, faza de maturitate și cea de îmbătrânire/degradare, au de asemenea structuri diferite și implicit oferă condiții diferite (într-o oarecare măsură, condițiile sunt intermediare față de cele două situații menționate anterior) (Ghid. Recomandări practice privind implementarea standardului național FSC® pentru management forestier. România, 2019).

Trebuie avut în vedere faptul că **maximizarea numărului de specii nu reprezintă** neapărat o bază solidă pentru conservarea biodiversității în păduri. Un principiu general care poate fi aplicat tuturor grupurilor, este acela conform căruia **strategiile ar trebui să evite creșterea numărului de specii dacă acest lucru presupune crearea unor condiții ce favorizează speciile comune**, dar care este în detrimentul celor specializate cu populații amenințate sau periclitare caracteristice pădurilor mature (Fuller & Robles, 2018).

Cu toate că există încă opinii conform cărora doar pădurea matură sau bătrână oferă condiții pentru biodiversitate ridicată, experiența acumulată a demonstrat că numărul cel mai mare de specii se înregistrează în terenurile proaspăt perturbate (natural sau antropice), unde spațiul de creștere este brusc eliberat și devine, chiar dacă pentru o perioadă limitată, disponibil pentru foarte multe specii. Aceasta diversitate mare este determinată de baza trofică foarte bogată, în special în ceea ce privește plantele, care determină o prezență ridicată a consumatorilor de diverse ordine. Desigur, fazele incipiente ale evoluției pădurii (de instalare și de competiție) nu oferă condiții pentru anumite specii specializate specifice fazelor ulterioare și, deși biodiversitatea este ridicată (ca număr de specii), nu este completă (ca spectru de specii). Așadar, fiecare din aceste faze este importantă pentru anumite specii (specii specializate). În plus, s-a demonstrat faptul că, pentru alte specii (specii generaliste) este importantă prezența concomitentă a mai multor faze de dezvoltare. Putem, deci, spune că, dacă se dorește obținerea și menținerea unei biodiversități cât mai ridicate, ar fi necesară asigurarea prezenței concomitente a tuturor fazelor de dezvoltare. Aceasta este soluția optimă chiar și în cazul speciilor specializate, întrucât obținerea condițiilor necesare în mod permanent (în condițiile în care orice suprafață de pădure este dinamică și ca atare se schimbă chiar și în lipsa intervențiilor omului), se poate realiza doar prin existența unor suprafețe în faze diferite de dezvoltare. Acest mozaic spațial cu faze de dezvoltare diferite, în timp, asigură (chiar dacă nu în

aceiași loc) permanent și continuu existența fazei preferate speciilor în cauză (Ghid. Recomandări practice privind implementarea standardului național FSC® pentru management forestier. România, 2019).

Menținerea și conservarea biodiversității pădurilor a devenit o sarcină esențială a managementului forestier ecologic durabil, care depinde de gestionarea adecvată a compoziției și structurii pădurilor și de aplicarea inteligentă a diferitelor instrumente complementare în ceea ce privește biodiversitatea și funcțiile ecosistemului (Bollmann et al., 2020).

Pe scurt, biodiversitatea din păduri depinde de mai mulți factori care ar trebui luați în considerare în strategiile de conservare a peisajelor forestiere: (1) structură, (2) resurse, (3) compoziție și (4) procese. Acești factori variază în la nivel de arbore, arboret, pădure și peisaj forestier (Bollmann et al., 2020).

(1) Structură: structura forestieră se referă la arborii bătrâni, microhabitatele acestora, arboretele multistratificate, lemnul mort pe picior și pe sol, gropile și movilele sunt mai abundente în pădurile negestionate pe termen lung și s-au dovedit a fi legate pozitiv de bogăția speciilor saproxilice, dar de a mamiferelor și păsărilor;

(2) Resurse: factori abiotici sau biotici cum ar fi apa, lumina, nutrienții, hrana, locurile de reproducere și abundența și distribuția lor spațială influențează comunitățile de specii ale ecosistemelor forestiere. Lipsa oricăruia dintre acești factori poate avea un impact negativ asupra prezenței și abundenței speciilor;

(3) Compoziția speciilor de arbori: arborii, morți sau vii, sunt cele mai abundente organisme în ceea ce privește biomasa și structura. Astfel, apariția și relația trofică dintre speciile de arbori și ierbivore, granivore și frugivore variază în funcție de compoziția speciilor de arbori. Bogăția speciilor de arbori și diversitatea lor funcțională s-au dovedit a fi factori cheie ai biodiversității asociate pădurilor și a interacțiunilor trofice la nivel de arboret. Unele specii de arbori precum stejarul (*Quercus* sp.), carpenul (*Carpinus* sp.) și plopul (*Populus* sp.) sunt cunoscute pentru faptul că oferă habitat pentru câteva sute de organisme forestiere;

(4) Procese și perturbări: două tipuri de procese sunt cruciale în păduri: perturbările și succesiunea. Acestea sunt strâns legate și influențează disponibilitatea și calitatea și existența lor spațio-temporală. Mai mult, ele susțin o succesiune mozaicată și ciclică, fiind considerate din ce în ce mai importante pentru adaptarea naturală și procesele de tranziție din cadrul schimbărilor climatice (Bollmann et al., 2020).

Heterogenitatea habitatului este destul de greu de definit și delimitat. Structura habitatului forestier include multe elemente care pot fi analizate la scară mică, locală sau de peisaj: lemn mort în diferite stadii de descompunere (pe sol sau pe picior), arbori bătrâni care furnizează microhabitate diverse, gropi, movile, diferite cavități, corpuri de apă, aspecte legate de geometria coronamentului și a subarboretului, a solului, compoziția și vârsta vegetației, abundența și distribuția perturbărilor și ecotonurilor, precum și dimensiunea și conectivitatea diferitelor zone de habitat (Seidler, 2017; Bollmann et al., 2020; Oettel & Lapin, 2021). Factorii care măresc heterogenitatea structurală și compozițională din cadrul arboretelor reprezintă o condiție prealabilă importantă pentru o diversitate mare în cadrul peisajelor forestiere. Managementul modern al pădurilor integrează acești factori în planificarea care stă la baza conservării biodiversității, luând în considerare proprietățile de mediu și legislația regională (Bollmann et al., 2020). Ceea ce este clar este faptul că numărul studiilor care evidențiază importanța structurii heterogene a habitatului pentru biodiversitate este în creștere, mai ales în ultimii ani (Nagel et al., 2017; Kozák et al., 2018; Augustynczyk et al., 2019; Oettel & Lapin, 2021).

În final trebuie precizat faptul că niciun tip de sistem de management sau structură forestieră nu este ideal și nu este potrivit pentru toate speciile. Pe lângă acest lucru, este încă neclar cum vor influența și modifica schimbările climatice calitatea diferitelor habitate, fiind foarte puțin probabil ca factorii care influențează populațiile diferitelor specii (microclimatul, abundența insectelor, prădătorii etc) să rămână neschimbați. În acest context, un accent mare ar trebui să fie pus pe structura heterogenă a habitatului și pe menținerea unei game largi de resurse și structuri vegetale în diferite regiuni, cu alte cuvinte existența unui peisajului forestier mozaicat ar trebui să fie asigurată (Fuller & Robles, 2018).

Impactul a fost evaluat pentru speciile observate la nivelul amplasamentului care sunt listate în anexele Directivei Habitate și a căror necesități ecologice se regăsesc la nivelul amplasamentului. De asemenea, dacă va fi considerată necesară evaluarea unor specii care nu sunt enumerate în anexe, dar care pot fi afectate de implementarea proiectului, acestea vor fi detaliate în cele ce urmează.

3.1. Impactul generat asupra tipurilor de habitate

Pădurile din zona temperată joacă un rol incontestabil în ceea ce privește persistența biodiversității, furnizarea de servicii ecosistemice și dezvoltarea social/economică, reprezentând 16% din totalul acoperirii forestiere rămase la nivel global (Paillet et al. 2010, Böhner et al., 2020). În multe regiuni, pădurile temperate reprezintă adăpostul a sute de specii și oferă servicii cheie, cum ar fi protecția bazinelor hidrografice, prevenirea eroziunii solului, stocarea carbonului, diminuând efectele schimbărilor climatice (Böhner et al., 2020).

În cazul plantelor și habitatelor, efectele managementului forestier sunt reprezentate în principal de reducerea și fragmentarea habitatului, cu urmări reprezentate atât de modificarea bogăției, compoziției, distribuției speciilor, cât și de schimbări ale funcțiilor ecologice și a serviciilor ecosistemice ale pădurii.

Cu toate acestea, există dovezi puternice care arată faptul că habitatele forestiere fragmentate, în special marginile pădurilor, susțin comunități de plante foarte diverse, oferind condiții microclimatice potrivite (lumină și temperatură crescute), spre deosebire de condițiile umede și umbroase oferite de pădurile închise (Ziter et al., 2014).

În ciuda unei perspective atât de largi, în ce măsură managementul pădurilor modifică habitatele și reorganizează comunitățile de plante rămâne o întrebare parțial controversată și cu răspuns incomplet (Paillet et al. 2010, Böhner et al., 2020). Efectele directe și indirecte ale managementului forestier asupra biodiversității nu sunt pe deplin înțelese, iar impactul precis este greu de prezis în situații particulare. Un motiv pentru aceste lucruri vine din faptul că pădurile reprezintă ecosisteme complexe, cu structură și compoziție diversă, dar și din dificultatea de a sintetiza clar sistemele de management în entități distincte (Seidler & Bawa, 2013; Asbeck et al., 2021).

Așadar, impactul asupra tipurilor de habitate este reprezentat de reducerea și fragmentarea acestuia care rezultă în principal din:

- extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător;

- împădurirea cu specii - altele decât cele edificatoare pentru habitat, ceea ce duce la schimbarea compoziției stratului arborescent.

Amenajamentul nu va avea efecte negative asupra habitatului 91D0*, deoarece nu sunt prevăzute niciun fel de lucrări în parcelele unde este situat habitatul. Suprafața habitatului a fost încadrată conform prevederilor din planul de management în categoria funcțională 1.5.C, tipul funcțional TI – nonintervenție. În zona de distribuție a habitatului nu se vor amenaja drumuri, nu se vor efectua niciun fel de lucrări silvice, prin urmare nici suprafața, nici abundența nici numărul de specii edificatoare nu vor fi afectate. Prin aplicarea amenajamentului nu se vor introduce specii invazive sau ruderales și nici nu se va afecta volumul de lemn mort existent în habitat nici prezența arborilor de biodiversitate. Iar lucrările care se efectuează în proximitatea habitatului, în afara suprafeței acestuia, nu o să aibă niciun fel de impact indirect asupra acestuia. Nu se vor realiza căi de scos apropiat și nici platforme primare pe suprafața habitatului conform măsurii din planul de management.

Deși în formularul standard al ROSAC0101 apare doar habitatul 91D0*, o parte din pădurile de pe amplasamentul care se suprapune cu ROSAC0101, în afara turbăriei, fac parte din habitatul 9410 Păduri acidofile de molid din etajul montan până în cel alpin. De asemenea, habitatul speciei de plante *Buxbaumia viridis* este habitatul 9410, prin urmare, conservarea acesteia depinde de conservarea habitatului.

Tabel 25. Evaluarea impactului asupra tipurilor de habitate și plante

Nr. crt.	Descriere impact	Tip habitat / specie	Sit Natura2000	Tip impact	Intensitate impact	Necesitatea măsurilor de reducere a impactului
1	Pierdere de habitat	9410, <i>Buxbaumia viridis</i>	ROSAC0101	Direct	Negativ Nesemnificativ	Prezentate la secțiunea f. Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului
2	Alterare habitat	9410, <i>Buxbaumia viridis</i>	ROSAC0101	Direct	Negativ Nesemnificativ	Prezentate la secțiunea f. Măsuri de prevenire, evitare și reducere a impactului

3.2. Impactul generat asupra speciilor de herpetofaună

Deși în formularul standard al ROSAC0101 Larion nu există specii de amfibieni și reptile, pe amplasament au fost identificate specia de amfibieni *Bombina variegata*. Schimbări ale habitatului, precum și extinderea speciilor invazive reprezintă forme potențiale de impact asupra herpetofaunei. Animalele cu capacități limitate de deplasare și dispersie, cum este cazul amfibienilor și reptilelor, pot să dispară din unele zone atunci când condițiile de viață se modifică drastic, cum ar fi pierderea și distrugerea habitatului (Romano

et al., 2016). Această problemă este mai accentuată în cazul amfibienilor, aceștia fiind dependenți de habitate acvatice pentru reproducere.

La scară mai mare, fragmentarea pădurilor este asociată cu o reducere a diversității și a distribuției pentru unele specii de amfibieni și reptile din zonele cu climat temperat (Gibbs, 1998; Hager, 1998; Guerry & Hunter, 2002). Cu toate acestea, nu se cunosc multe detalii despre cum reacționează amfibienii și reptilele la habitatele create în urma exploatărilor forestiere (Renken et al., 2004). Unele studii au arătat că anurile tind să fie mai tolerante la exploatările forestiere, atât timp cât habitatele acvatice nu sunt drastic afectate (deMaynadier & Hunter, 1998; Gibbs, 1998; Hager 1998).

Nu există o diferență clară între impactul asupra herpetofaunei a tăierilor la ras sau a altor tipuri de exploatare forestiere. Tăierile la ras pot avea un impact negativ mai ridicat inițial, dar apoi zonele exploatare sunt lăsate să se regenereze, fapt care poate influența în bine herpetofauna locală (în special speciile de amfibieni care au o capacitate de mișcare și dispersie limitată) pe o scară temporală mai mare, mai ales dacă suprafețele tăiate sunt de câteva hectare (Knapp et al., 2003).

Tabel 26. Evaluarea impactului asupra speciilor de herpetofaună

Nr. crt.	Descriere impact	Specia	Sit Natura2000	Tip impact	Intensitate impact	Necesitatea măsurilor de reducere a impactului
1	Reducere populație	<i>Bombina variegata</i>	ROSAC0101	Direct	Nesemnificativ	Prezentate la secțiunea f Măsuri de reducere a impactului
2	Reducere habitat de reproducere sau odihnă	<i>Bombina variegata</i>	ROSAC0101	Direct	Nesemnificativ	Prezentate la secțiunea f Măsuri de reducere a impactului
3	Fragmentarea habitatului	<i>Bombina variegata</i>	ROSAC0101	Direct	Nesemnificativ	Prezentate la secțiunea f Măsuri de reducere a impactului

3.3. Impactul generat asupra speciilor de mamifere

Pentru speciile de mamifere mari, protejate, precum ursul, dar și pentru celelalte specii identificate la nivelul amplasamentului, principalele forme de impact sunt :

- fragmentarea și deteriorarea habitatului (exploatare forestiere excesive, dezvoltarea infrastructurii de turism montan, dezvoltarea infrastructurii de transport);

- deranj in perioada de reproducere.

În cazul ursului, creșterea proporției de arbuști fructiferi, precum zmeurul sau murul în parchetele de exploatare, ca urmare a schimbării de microclimat, se poate considera ca fiind pozitivă din perspectiva resurselor de hrană.

Tabel 27. Evaluarea impactului asupra speciilor de mamifere

Nr. crt.	Descriere impact	Specia	Sit Natura2000	Tip impact	Intensitate impact	Necesitatea măsurilor de reducere a impactului
1	Perturbarea activității speciilor	<i>Ursus arctos,</i> <i>Canis lupus,</i> <i>Lynx lynx</i>	ROSAC0101	Direct	Nesemnificativ	Prezentate la secțiunea f. Măsuri de reducere a impactului
2	Pierdere habitat	de <i>Ursus arctos,</i> <i>Canis lupus,</i> <i>Lynx lynx</i>	ROSAC0101	Direct	Nesemnificativ	Prezentate la secțiunea f. Măsuri de reducere a impactului
3	Fragmentarea habitatului	<i>Ursus arctos,</i> <i>Canis lupus,</i> <i>Lynx lynx</i>	ROSAC0101	Direct	Nesemnificativ	Prezentate la secțiunea f. Măsuri de reducere a impactului
4	Alterare habitat	de <i>Ursus arctos,</i> <i>Canis lupus,</i> <i>Lynx lynx</i>	ROSAC0101	Direct	Nesemnificativ	Prezentate la secțiunea f. Măsuri de reducere a impactului

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

Impactul este detaliat în Anexa 3C la prezentul studiu, pentru fiecare arie naturală protejată de interes comunitar în parte.

Nu au fost identificate impacturi semnificative asupra speciilor și habitatelor, respectiv:

- Aplicarea amenajamentului nu va conduce la pierderi de suprafață și/sau alterare pentru habitatul de interes comunitar care a stat la baza desemnării ariei naturale protejate, decât negativ nesemnificativ.
- Alterarea de habitat specific speciilor de interes comunitar se poate produce în perioada de amenajare/realizare a drumurilor, precum și ca urmare a lucrărilor, prin poluare, depozitare necorespunzătoare a deșeurilor.
- Aplicarea amenajamentului va conduce la păstrarea sau chiar îmbunătățirea funcțiilor specifice ale habitatelor și ale habitatelor speciilor de interes comunitar
- Amenajamentul aplicat așa cum este prevăzut va conduce la păstrarea condițiilor de mediu și ecologice locale
- Amenajamentul nu pregătește cadrul pentru proiecte care ar putea conduce la mortalitate în rândul speciilor de interes comunitar
- Proiectele pe care le pregătește planul nu vor induce forme de poluare a mediului care să se repercuteze ulterior și asupra obiectivelor de conservare, decât într-o măsură redusă, ca urmare a lucrărilor silvice propuse sau de amenajare / realizare a drumurilor.

f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Pierderea habitatului este principalul factor care determină declinul numărului de specii (Primack, 2001; Groombridge & Jenkins, 2002; Fahrig, 2003). Prin urmare, obiectivul general al managementului trebuie să fie prevenirea pierderii habitatului. Conservarea biodiversității pădurilor va depinde de menținerea habitatului pe întreaga gamă de scări spațiale (Lindenmayer et al., 2006).

Pentru obținerea și menținerea unei biodiversități cât mai ridicate, este necesară asigurarea prezenței concomitente a tuturor fazelor de dezvoltare a unei păduri.

Aceasta este soluția optimă chiar și în cazul speciilor specializate, întrucât obținerea condițiilor necesare în mod permanent (în condițiile în care orice suprafață de pădure este dinamică și ca atare se schimbă chiar și în lipsa intervențiilor omului), se poate realiza doar prin existența unor suprafețe în faze diferite de dezvoltare. Acest mozaic spațial cu faze de dezvoltare diferite, în timp, asigură (chiar dacă nu în același loc) permanent și continuu existența fazei preferate speciilor în cauză (Ghid. Recomandări practice privind implementarea standardului național FSC® pentru management forestier. România, 2019).

Măsurile de reducere a impactului sunt sintetizate în tabelul de mai jos, dar sunt și descrise textual în paragrafele următoare.

Tabel 28. Măsură de reducere a impactului sintetizate

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1.Păstrarea intactă a zonelor tampon de protecție a apelor	E	<i>Carabus variolosus</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere;	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
		<i>Carabus variolosus</i> <i>Cordulegaster heros</i>	Mărimea habitat			
		<i>Habitat 91E0*</i>	Suprafață habitat			
M2.Păstrarea arborilor morți (pe picior sau căzuți la sol)	R	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i>	Aria de răspândire	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere;	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
		<i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Mărime habitat; Nr. de arbori colonizati; Arbori batrani in trupuri de padure;			
		<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărime populație	Deteriorarea temporară a calității habitatelor		
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata; Arbori maturi cu scorburi;			
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrax</i>	Tipar de distributie;			
		<i>Habitat 9110, 9410</i>	Volum de lemn mort			
M3.Păstrarea insulelor de îmbătrânire	P	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i>	Aria de răspândire	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere;	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
		<i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Mărime habitat; Nr. de arbori colonizati; Arbori batrani in trupuri de padure;			
		<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Proportia si suprafata padurilor batrane			
		<i>Myotis bechsteinii</i>	Distributia speciei in aria protejata;			

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<i>Barbastella barbastellus</i>	Arbori maturi cu scorburi;	Reducerea numărului de arbori uscați sau în curs de uscare;		
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>	Tipar de distribuție; Proportia pădurilor bătrâne	Degradarea temporară a habitatului speciilor		
		9110, 9410	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm			
M4.Extragerea materialului lemnos într-un mod corespunzător	P/E/R	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărirea populației	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere;	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
		<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendința distribuției speciei; Proportia suprafețelor cu arbori tineri	Deteriorarea temporară a calității habitatelor;		
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distribuția speciei în aria protejată;	Degradarea temporară a habitatului speciilor		
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>	Suprafața habitatului speciei; Suprafața habitatelor de păduri			

Expert atestat Ana Maria CORPADE

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		9110, 9410	Suprafața habitatului			
M5.Păstrarea arborilor cu cuiburi/scorburi	E	<i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Mărime habitat; Nr. de arbori colonizati; Arbori batrani in trupuri de padure;	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere;	Perioada de valabilitate a amenajamentu lui silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata; Arbori maturi cu scorburi	Reducerea numarului de arbori uscați sau in curs de uscare;		
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>	Tipar de distribuție			
M6.Păstrarea arborilor de sacrificiu	R	<i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Marime habitat; Nr. de arbori colonizati; Volum lemn mort	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Reducerea numarului de arbori uscați sau in curs de uscare;	Perioada de valabilitate a amenajamentu lui silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
M7.Realizarea împăduririlor numai cu specii native, edificatoare pentru habitat cu proveniență locală	P	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distributiei speciei; Proportia suprafetelor cu arbori tineri; Tendinta distributiei speciei;	Plantare de arbori; Deteriorarea temporară a calității habitatelor	Perioada de valabilitate a amenajamentu lui silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i>	Suprafata habitatului speciei; Suprafata habitatelor de paduri	Degradarea temporară a habitatului speciilor		

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>				
		9110, 9410	Suprafața habitatului			
M8.Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor de exploatarea a parchetelor	P/E/R	<i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Cordulegaster heros</i>	Mărime populație	Acumulare de deșeuri; Deteriorarea temporară a calității habitatelor; Degradarea temporară a habitatului speciilor	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
		<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărime populație			
M9.Întreținerea corespunzătoare a utilajelor toate utilajele folosite la efectuarea lucrărilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol, iar zgomotul produs să fie minim posibil	R	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărime populație	Zgomotul și vibrațiile; Potențial de poluare accidentală; perturbarea speciilor	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
		<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distribuției speciei; Tendinta distribuției speciei;			
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata;			
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>	Tipar de distribuție			
M10.Utilizarea drumurilor forestiere:	R	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărime populație	Zgomotul și vibrațiile; Potențial de poluare accidentală; perturbarea speciilor	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
		<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distribuției speciei; Proportia suprafetelor cu arbori tineri;			
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata;			

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>	Tipar de distribuție			
M11.Managementul bărloagelor și al viziunilor:	R	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distribuției speciei;	Degradarea temporară a habitatului speciilor; perturbarea speciilor	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
M12. Reducerea/evitarea la minim necesar a lucrărilor de exploatare a masei lemnoase în perioada martie – septembrie	E	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărime populație	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Degradarea temporară a habitatului speciilor; perturbarea speciilor	Perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	UP I Feldru (toate u.a.-urile în care sunt prevăzute aceste lucrări)
		<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distribuției speciei;			
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata;			
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>	Tipar de distribuție			

Tabel 29. Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul 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		
M1	<i>Carabus variolosus</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Lutra lutra</i> Habitatare 91E0*	Mărimea populației Mărimea habitat Suprafață habitat	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Degradarea temporară a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OS Feldru	neestimat	
M2	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i> Habitatare 9110, 9410	Aria de răspândire Mărime habitat; Nr. de arbori colonizati; Arbori batrani in trupuri de padure; Mărime populație Distributia speciei in aria protejata; Arbori maturi cu scorburi; Tipar de distributie; Volum lemni mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Reducerea numarului de arbori uscați sau in curs de uscare; Deteriorarea temporară a calității habitatelor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OS Feldru	neestimat	
M3	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i>	Aria de răspândire Mărime habitat; Nr. de arbori colonizati;	Modificarea structurii și funcțiilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OS Feldru	neestimat		

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adrează măsura	Impactul căruia i se adrează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	<i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i> Habitata 9110, 9410	Arbori batrani in trupuri de padure; Proportia si suprafata padurilor batrane Distributia speciei in aria protejata; Arbori maturi cu scorburi; Tipar de distributie; Proportia padurilor batrane Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm	habitatelor forestiere; Recoltarea partiala a arborilor batrani peste 80 ani (max 10% din volum); Reducerea numarului de arbori uscati sau in curs de uscare; Degradarea temporara a habitatului speciilor																
M4	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzki</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i>	Mărimea populației; Tendinta distributiei speciei; Proportia suprafetelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte pentru adapost si reproducere in fondul forestier Distributia speciei in aria protejata; Suprafata habitatului speciei; Suprafata habitatelor de paduri	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Deteriorarea temporară a calității habitatelor; Degradarea temporară a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			OS Feldru	neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul căruia i se adrează măsura	Impactul căruia i se adrează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i> Habitate 9110, 9410																
M5	<i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>	Mărime habitat; Nr. de arbori colonizati; Arbori batrani in trupuri de padure; Distributia speciei in aria protejata; Arbori maturi cu scorbururi Tipar de distribuție	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Reducerea numarului de arbori uscați sau in curs de uscare;	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OS Feldru	neestimat
M6	<i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Marime habitat; Nr. de arbori colonizati; Volum lemn mort	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Reducerea numarului de arbori uscați	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OS Feldru	neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul 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		
			sau in curs de uscare;														
M7	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i> Habitata 9110, 9410	Tendinta distributiei speciei; Proportia suprafetelor cu arbori tineri; Suprafata habitatului speciei; Suprafata habitatelor de paduri Suprafata habitat	Plantare de arbori; Deteriorarea temporara a calitatii habitatelor; Degradarea temporara a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OS Feldru	neestimat
M8	<i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucuju cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărime populație	Acumulare de deșeuri; Deteriorarea temporara a calitatii habitatelor; Degradarea temporara a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OS Feldru	neestimat
M9	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Aegolius funereus</i>	Tendinta distributiei speciei; Distributia speciei in aria protejata; Tipar de distribuție	Zgomotul și vibrațiile; Potențial de poluare accidentală; perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OS Feldru	neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul 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		
	<i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>																
M10	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>	Tendinta distributiei speciei; Distributia speciei in aria protejata; Tipar de distribuție	Zgomotul și vibrațiile; Potențial de poluare accidentală; perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OS Feldru	neestimat
M11	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distributiei speciei;	Degradarea temporară a habitatului speciilor; Perturbarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OS Feldru	neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul 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		
M12	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>	Mărime populație Tendinta distributiei speciei; Distributia speciei in aria protejata; Tipar de distribuție	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Degradarea temporară a habitatului speciilor; Perturabarea speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	OS Feldru	neestimat	

Tabel 30. Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsuri de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unitati de măsura	Frecvența monitorizării	Locația monitorizării	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	buget	Responsabil monitorizare
ROSCI0125 ROSAC0101 ROSCI0232	<i>Carabus variolosus</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i>	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere;	M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M12	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Ha afectate	Anual	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSCI0125 ROSAC0101	<i>Carabus variolosus</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i> <i>Habitat 91E0*</i> <i>Habitat 9110</i> <i>Habitat 9410</i>	Degradarea temporară a habitatului speciilor și a funcțiilor habitatelor forestiere, respectiv reducerea suprafeței habitatelor forestiere	M1, M3, M4, M7, M8, M11, M12	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Ha afectate	Anual	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSPA0125	<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetricus</i>	Degradarea temporară a habitatului speciilor	M1, M3, M4, M7, M8, M12	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Ha afectate	Anual	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru

ROSCI0125 ROSAC0101	<i>Carabus variolosus</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i>	Reducerea numarului de arbori uscați sau in curs de uscare	M2, M3, M5, M6	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	arbori uscați sau in curs de uscare	Nr și nr/ha	Anual	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSPA0125	<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>	Reducerea numarului de arbori uscați sau in curs de uscare	M2, M3, M5, M6	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	arbori uscați sau in curs de uscare	Nr și nr/ha	Anual	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSCI0125 ROSAC0101	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i> <i>Habitat 9110</i> <i>Habitat 9410</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatelor	M2, M4, M7, M8	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Ha afectate	Anual	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSPA0085	<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>	Deteriorarea temporară a calității habitatelor	M2, M4, M7, M8	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Ha afectate	Anual	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru

Expert atestat Ana Maria CORPADE

ROSCIO125 ROSAC0101	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i> <i>Aegolius funereus</i> Habitat 9110 Habitat 9410	Recoltarea parțială a arborilor bătrâni peste 80 ani (max 10% din volum);	M2	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Arbori bătrâni recoltați	Nr.	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSPA0085	<i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>	Recoltarea parțială a arborilor bătrâni peste 80 ani (max 10% din volum);	M2	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Arbori bătrâni recoltați	Nr.	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSCIO125 ROSAC0101	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> Habitat 9110 Habitat 9410	Plantare de arbori	M7	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Suprafață plantată Și Arbori plantați	Ha Și Nr.	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSPA0085	<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>	Plantare de arbori	M7	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Suprafață plantată Și Arbori plantați	Ha Și Nr.	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSCIO125	<i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Acumulare de deșeuri;	M8	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Cantitate	tone	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSCIO125 ROSAC0101	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i>	Zgomotul și vibrațiile; Perturbarea speciilor	M9, M10, M11, M12	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Zile de activități silvice în teren și u. a.-uri parcurse	Nr zile Nr. u.a.- uri	În toate u.a.-urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru

Expert atestat Ana Maria CORPADE

ROSPA0085	<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>	Zgomotul și vibrațiile; Perturbarea speciilor	M9, M10, M11, M12	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Zile de activități silvice în teren și u. a.- uri parcurse	Nr zile Nr. u.a.- uri	În toate u.a.- urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSCI0125 ROSAC0101	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i>	Potențial de poluare accidentală;	M9	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Utilaje cu revizia la zi Și Scurgeri accidentale	Nr Și nr	În toate u.a.- urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru
ROSPA0085	<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>		M9	Permanent	Toată suprafața UP I Feldru	Suprafață parcursă cu lucrări forestiere	Utilaje cu revizia la zi Și Scurgeri accidentale	Nr Și nr	În toate u.a.- urile în care se desfășoară lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	OS Feldru

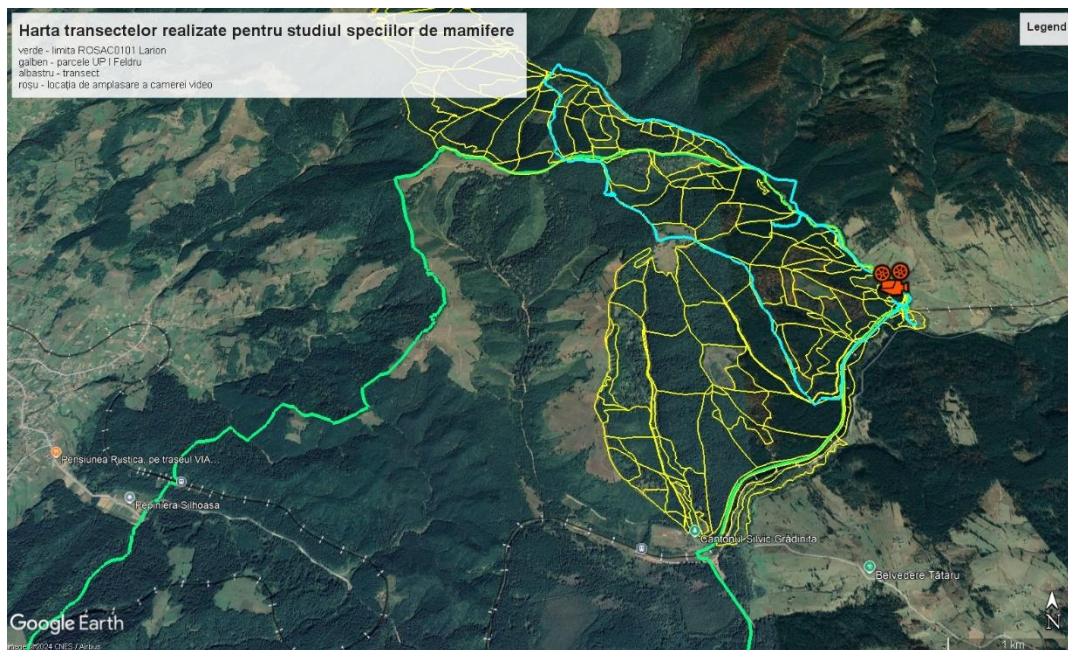
g) Metode utilizate

Studiul s-a efectuat prin cercetarea bibliografică (plan de management, studii, fișe fonduri de vânătoare etc.) cu privire la prezența speciilor și habitatelor Natura 2000 în zona amenajamentului și prin cercetare în teren.

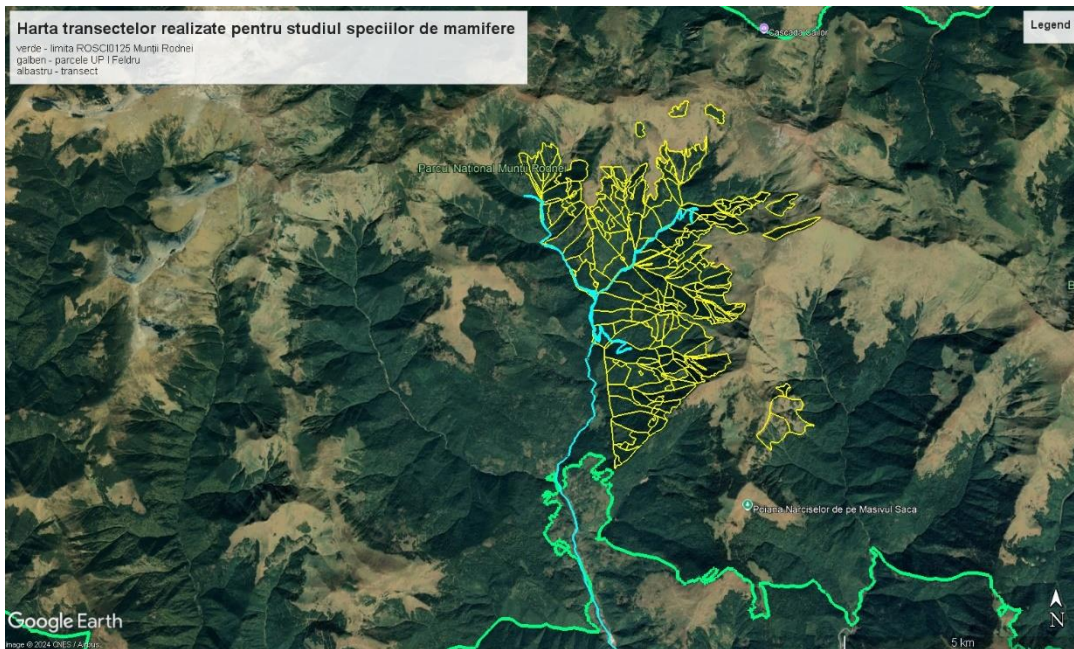
Pentru studiul habitatelor, au fost analizate planurile de management, compoziția pădurilor și în timpul cercetărilor în teren au fost validate informațiile.

Pentru studiul speciilor de plante a fost utilizată metoda transectului.

Pentru studiul speciilor de mamifere carnivore mari, respectiv *Canis lupus*, *Lynx lynx* și *Ursus arctos*, atât în ROSAC0101 Larion, cât și în ROSCI0125 Munții Rodnei s-a folosit metoda transectelor. Transectele au fost amplasate pe drumurile forestiere Vârlan, Cucureasa și Tebeleuca pentru ROSAC0101 și pe Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai pentru ROSCI0125, în așa fel încât să acopere o suprafață cât mai mare a zonei de studiu (Fig. 3). Pe aceste transecte s-au realizat observații în toate zonele mlăștinoase în care este posibilă imprimarea urmelor speciilor de mamifere. De asemenea au fost căutate activ lășături și urme de hrănire ale celor trei specii.



Figură 3. Transecte efectuate în ROSAC0101 Larion

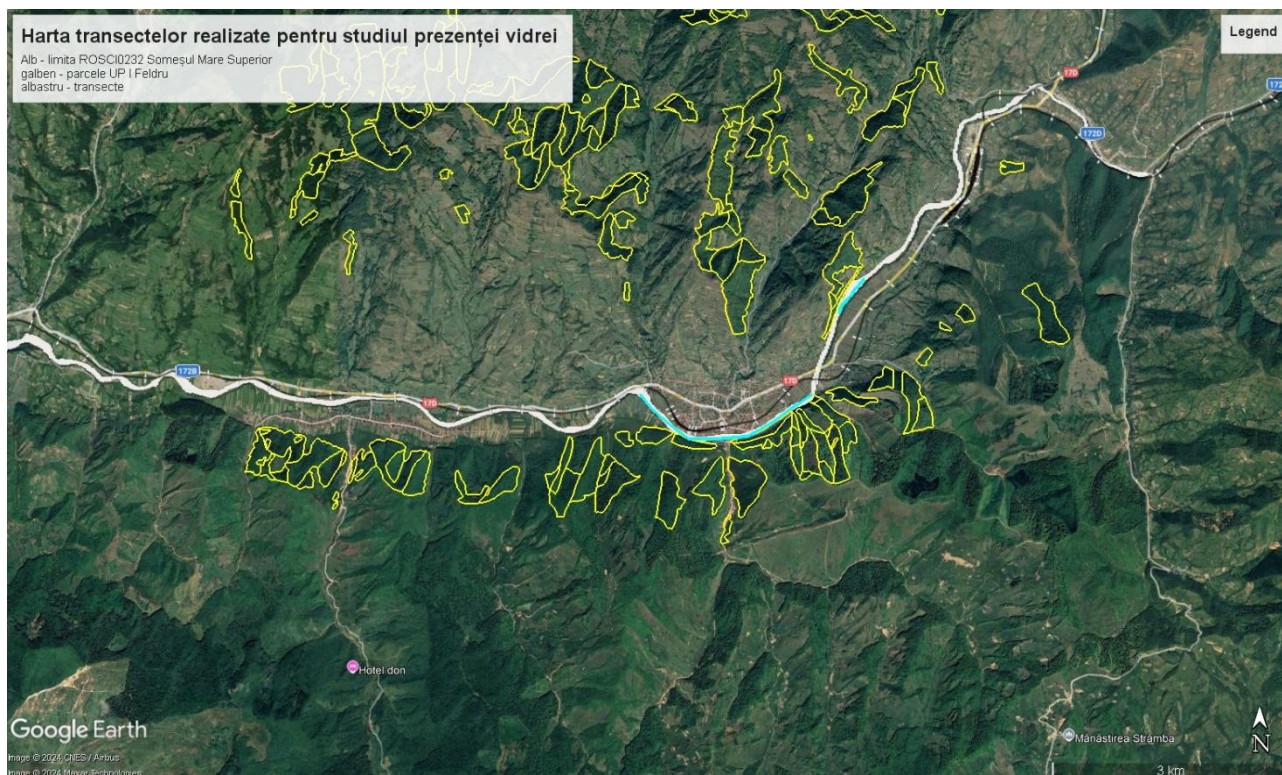


Figură 4. Localizare transectelor de observație în ROSCI0125 Munții Rodnei (jos)

Ținând cont de faptul că speciile de mamifere carnivore mari au suprafețe teritoriale mari de ordinul kilometrilor sau zecilor de kilometri pătrați nu s-a considerat necesar acoperirea cu observații a fiecărei parcele. De asemenea dat fiind faptul că speciile de mamifere carnivore mari nu au preferințe stricte față de un anumit tip de habitat forestier, observațiile au fost realizate în acele locuri în care probabilitatea identificării semnelor de prezență ale acestora să fie maximă. Pentru ROSAC0101 Lariion, observațiile realizate pe transect au fost completate cu observații realizate cu ajutorul camerelor foto-video cu declanșare automată. De asemenea, ca metodă complementară s-a folosit anamneza cu personalul Ocolului Silvic Feldru.

Prezența speciei *Lutra lutra* a vizat văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai. S-a urmărit identificarea de amprente plantare, de lăsături sau de jeleu anal. De asemenea a fost studiată posibilitatea

existenței vidrei în aria protejată ROSCI0232 Someșul Mare Superior, pe două transecte (Fig. 5)

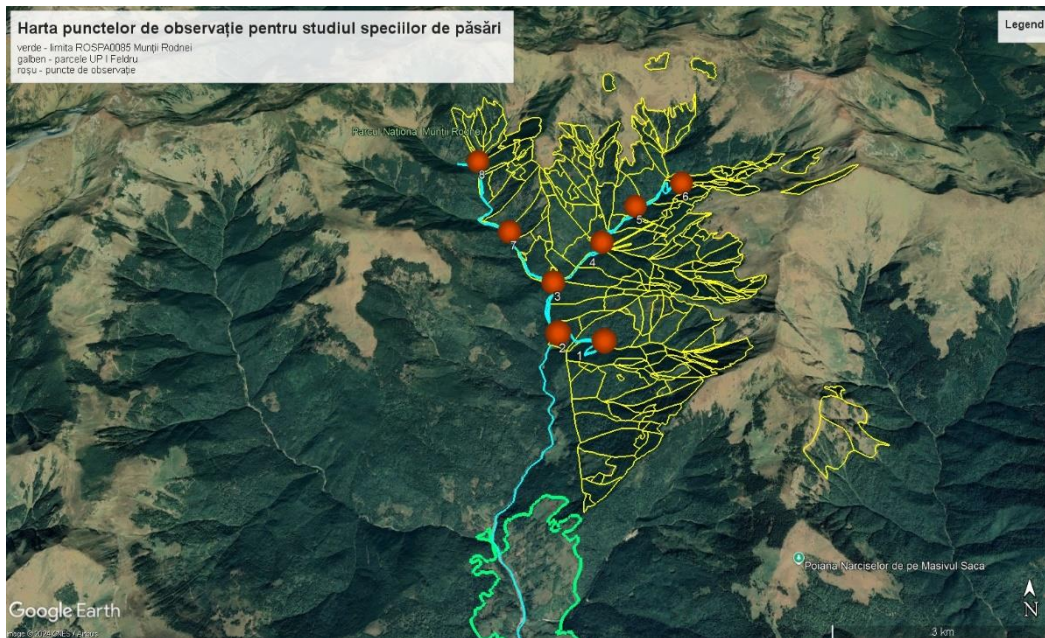


Figură 5. Localizare transectelor de observație în ROSCI0232 Someșul Mare Superior

Pentru *speciile de chiroptere* *Myotis bechsteinii* și *Barbastella barbastellus* a fost folosită metoda transectului auditiv nocturn combinată cu metoda identificării ultrasunetelor în puncte fixe (în aceleași puncte ca și în cazul speciilor de păsări). Sunt metode neinvazive, care nu afectează activitatea liliecilor, dar determinarea la nivel de specie nu este întotdeauna posibilă.

Pentru speciile de nevertebrate terestre și pentru speciile de amfibieni, colectarea datelor de teren s-a realizat pe aceleași transecte precum pentru speciile de mamifere.

Pentru studiul speciilor de păsări și a habitatelor lor din suprafața UP I Feldru, care este inclusă în ROSPA0085 Munții Rodnei zona de proiect, s-au folosit două metode complementare, respectiv metoda transectului liniar, pe văile Anieșul Mare, Izvorul Mare și Pârâul lui Mihai și metoda observației la punct fix. Punctele de observație în număr de 8, au fost amplasate, în funcție de configurația terenului (Fig. 6). În fiecare punct s-au realizat observații vizuale și auditive pentru o perioadă de 10 minute.



Figură 6. Localizare punctelor de observație în ROSPA0085 Munții Rodnei

Pentru speciile prădătoare nocturne, respectiv *Bubo bubo*, *Strix uralensis*, *Aegolius funereus* și *Glaucidium passerinum* s-a folosit complementar și metoda play-back cu scopul stimulării vocale a masculilor teritoriali. Pentru specia *Tetrao urogallus*, *Lyrurus tetrix* și *Bonasa bonasia*, observațiile în teren au vizat și identificarea semnelor de prezență. De asemenea în teren s-a ținut cont și de tipul de habitat din zonă, care poate să indice prezența sau absența unor specii. S-a acordat importanță și anamnezei, cel puțin pentru speciile mai carismatice și cunoscute precum cocoșul de munte și ierunca.

h) Elaboratorii studiului

Nr. crt.	Nume specialist	Alte PP pentru care a fost elaborată evaluarea	Perioada elaborării studiului	Tip de expertiză	Descriere
1.	Ana Corpade	Nu este cazul	Mai 2024 – septembrie 2024	Expert de evaluare a impactului asupra	Dna Corpade are o experiență de 15 ani în evaluarea impactului

Expert atestat Ana Maria CORPADE

				mediului, expert GIS	asupra mediului, participând ca lider de echipă la elaborarea a peste 30 de studii de evaluare adecvată
2.	Ciprian Corpade	Nu este cazul	Mai 2024 – septembrie 2024	Expert de evaluare a impactului asupra mediului, expert GIS	DI Corpade are o experiență de 15 ani în evaluarea impactului asupra mediului, participând ca lider de echipă la elaborarea a peste 30 de studii de evaluare adecvată
3.	Alin David	Nu este cazul	Mai 2024 – septembrie 2024	Expert vertebrate	DI David este cadru didactic al Facultății de Biologie din Cluj-Napoca, unde predă discipline de zoologie. De asemenea, a fost expert vertebrate (păsări, amfibieni, mamifere) în peste 10 proiecte de elaborare a unor planuri de

Expert atestat Ana Maria CORPADE

					management pentru arii naturale protejate.
4.	Vlad Măcicășan	Nu este cazul	Mai 2024 – septembrie 2024	Expert habitate/plante	DI Măcicășan are o experiență de 10 ani în cadrul unor proiecte de inventariere și cartare a habitatelor și speciilor de plante, dar și ca membru în chpa de elaborare a unor studii de evaluare adecvată.
5.	Andrei Crișan	Nu este cazul	Mai 2024 – septembrie 2024	Expert zoolog	DI Crișan are experiență de peste 10 ani în cadrul unor proiecte de inventariere și cartare a speciilor protejate de nevertebrate și membru în echipe de elaborare a unor planuri de management pentru arii naturale protejate.

i) Concluziile evaluării adecvate

Din observațiile noastre, nici speciile și nici habitatele nominalizate în formularul standard al siturilor ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSAC0101 Larion și ROSCI0232 Someșul Mare Superior, cu care interferează amenajamentul, nu sunt afectate negativ semnificativ de implementarea acestuia.

1. Managementul forestier propus este în acord cu normele silvice și nu va degrada starea de conservare a habitatelor și speciilor: NU se reduc decât nesemnificativ suprafețele habitatelor în cazul amenajării de noi drumuri; NU se reduce numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, doar pe termen scurt în zonele de exploatare sau în cele în care se vor amenaja drumuri se va produce un efect de tip displacement, dar speciile vor reveni în acele zone după ce lucrările se vor încheia. NU se fragmentează semnificativ habitatele speciilor, drumurile se vor amenaja minim, fără elemente de fragmentare. NU are loc un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar. NU se produc modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

2. Chiar dacă, din unele puncte de vedere menționate mai sus, implementarea amenajamentului ar putea avea un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor și habitatelor, aplicarea măsurilor enumerate și descrise în capitolul f) nu doar că scad valoarea negativă a impactului, ci contribuie la îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor.

Tabel 31. Concluziile evaluării adecvate

Descriere componentă plan	ANPIC afectate	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de reducere	Impactul căruia i se adresează măsura	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Implementarea amenajamentului	ROSCI0125 ROSCI0232 ROSAC0101	<i>Carabus variolosus</i> <i>Cordulegaster heros</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației	M1	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere;	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Carabus variolosus</i> <i>Cordulegaster heros</i>	Mărimea habitat						
		<i>Habitat 91E0*</i>	Suprafață habitat						
	ROSCI0125 ROSAC0101 ROSPA0085	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i>	Aria de răspândire	M2	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Reducerea numarului de arbori uscați sau in curs de uscare; Deteriorarea temporară a calității habitatelor	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul
		<i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Mărime habitat; Nr. de arbori colonizati; Arbori batrani in trupuri de padure;						
		<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărime populație						
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata; Arbori maturi cu scorbur;						
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i>	Tipar de distributie;						

Expert atestat Ana Maria CORPADE

Descriere componentă plan	ANPIC afectate	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de reducere	Impactul căruia i se adresează măsura	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>							
		<i>Habitate 9110, 9410</i>	Volum de lemn mort						
	ROSCI0125 ROSAC0101 ROSPA0085	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i>	Aria de răspândire	M3	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere;	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul
		<i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Mărime habitat; Nr. de arbori colonizati; Arbori batrani in trupuri de padure;		Recoltarea parțială a arborilor bătrâni peste 80 ani (max 10% din volum);				
		<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Proportia si suprafata padurilor batrane		Reducerea numarului de arbori uscați sau in curs de uscare;				
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata; Arbori maturi cu scorburi;		Degradarea temporară a habitatului speciilor				
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i>	Tipar de distributie; Proportia pădurilor bătrâne						

Expert atestat Ana Maria CORPADE

Descriere componentă plan	ANPIC afectate	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de reducere	Impactul căruia i se adresează măsura	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>							
		9110, 9410	Insule de imbatranire/arb ori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm						
	ROSCI0125 ROSAC0101 ROSPA0085	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărimea populației	M4	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Deteriorarea temporară a calității habitatelor; Degradarea temporară a habitatului speciilor	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul	Nu este cazul Nu este cazul
		<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distributiei speciei; Proportia suprafetelor cu arbori tineri						
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata;						
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafata habitatului speciei;						

Expert atestat Ana Maria CORPADE

Descriere componentă plan	ANPIC afectate	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de reducere	Impactul căruia i se adresează măsura	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>	Suprafata habitatelor de paduri						
		9110, 9410	Suprafața habitatului						
	ROSCI0125 ROSPA0085	<i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Mărime habitat; Nr. de arbori colonizati; Arbori batrani in trupuri de padure;	M5.	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Reducerea numarului de arbori uscați sau in curs de uscare;	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata; Arbori maturi cu scorburi						
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>	Tipar de distribuție						

Expert atestat Ana Maria CORPADE

Descriere componentă plan	ANPIC afectate	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de reducere	Impactul căruia i se adresează măsura	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
	ROSCI0125	<i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i>	Marime habitat; Nr. de arbori colonizati; Volum lemn mort	M6	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere; Reducerea numarului de arbori uscați sau in curs de uscare;				
	ROSCI0125 ROSAC0101 ROSPA0085	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distributiei speciei; Proportia suprafetelor cu arbori tineri; Tendinta distributiei speciei;	M7	Plantare de arbori; Deteriorarea temporară a calității habitatelor Degradarea temporară a habitatului speciilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrrix</i>	Suprafata habitatului speciei; Suprafata habitatelor de paduri						
		9110, 9410	Suprafata habitatului						
	ROSCI0125 ROSAC0101	<i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus hampei</i> <i>Carabus zawadzskii</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Cordulegaster heros</i>	Mărime populație	M8	Acumulare de deșeuri; Deteriorarea temporară a calității habitatelor;	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Expert atestat Ana Maria CORPADE

Descriere componentă plan	ANPIC afectate	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de reducere	Impactul căruia i se adresează măsura	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărime populație		Degradarea temporară a habitatului speciilor				
	ROSCI0125 ROSAC0101 ROSPA0085	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărime populație	M9	Zgomotul și vibrațiile; Potențial de poluare accidentală; perturbarea speciilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distributiei speciei; Tendinta distributiei speciei;						
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata;						
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetricus</i>	Tipar de distribuție						
	ROSCI0125 ROSAC0101 ROSPA0085	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărime populație	M10.	Zgomotul și vibrațiile; Potențial de poluare accidentală; perturbarea speciilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distributiei speciei; Proportia suprafetelor cu arbori tineri;						

Expert atestat Ana Maria CORPADE

Descriere componentă plan	ANPIC afectate	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de reducere	Impactul căruia i se adresează măsura	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata;						
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>	Tipar de distribuție						
	ROSCI0125 ROSAC0101	<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distributiei speciei;	M11	Degradarea temporară a habitatului speciilor; perturabarea speciilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	ROSCI0125 ROSAC0101 ROSPA0085	<i>Bombina variegata</i> <i>Triturus montandoni</i>	Mărime populație	M12	Modificarea structurii și funcțiilor habitatelor forestiere;	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Canis lupus</i>	Tendinta distributiei speciei;		Degradarea temporară a habitatului speciilor;				
		<i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Distributia speciei in aria protejata;		perturabarea speciilor				
		<i>Aegolius funereus</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i>	Tipar de distribuție						

Expert atestat Ana Maria CORPADE

Descriere componentă plan	ANPIC afectate	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de reducere	Impactul căruia i se adresează măsura	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Dryocopus martius</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetraop urogallus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Picus canus</i> <i>Lyrurus tetrix</i>							