

Ocolul Silvic Feldru



PLANUL DE MANAGEMENT AL

OCOLULUI SILVIC FELDRU

V1

DECEMBRIE 2019

Cuprins

1. DATE GENERALE PRIVIND RESURSELE FORESTIERE	2
2. OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	4
3. OPERAȚIONALIZAREA PLANULUI DE MANAGEMENT	5
3.1. <i>Documente de implementare</i>	5
3.2. <i>Acțiuni strategice</i>	5
3.3. <i>Structura documentelor procedurale</i>	6
3.4. <i>Măsuri de implementare a obiectivelor de management</i>	8
3.5. <i>Comunicarea cerințelor planului de management</i>	11
4. SUMARUL PLANULUI DE AMENAJAMENT PENTRU UP I FELDRU	13
4.1. Localizare și funcții atribuite	13
4.2. Bazele de amenajare adoptate	14
4.3. Arii naturale protejate	15
5. SUMARUL PLANULUI DE AMENAJAMENT PENTRU UP I NĂSĂUD	16
5.1. Localizare și funcții atribuite	16
5.2. Bazele de amenajare adoptate	17
5.3. Situația ariilor naturale protejate	18
6. EVALUAREA RISCURILOR PERTURBĂRILOR NATURALE	19
7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PVRC	22
7.1. Măsuri propuse pentru VRC 1.1.	22
7.2. Măsuri propuse pentru VRC 1.3.	26
7.3. Măsuri de management pentru VRC 3	27
7.4. Măsuri de management pentru VRC 4.2.	28
7.5. Măsuri management VRC 6	31

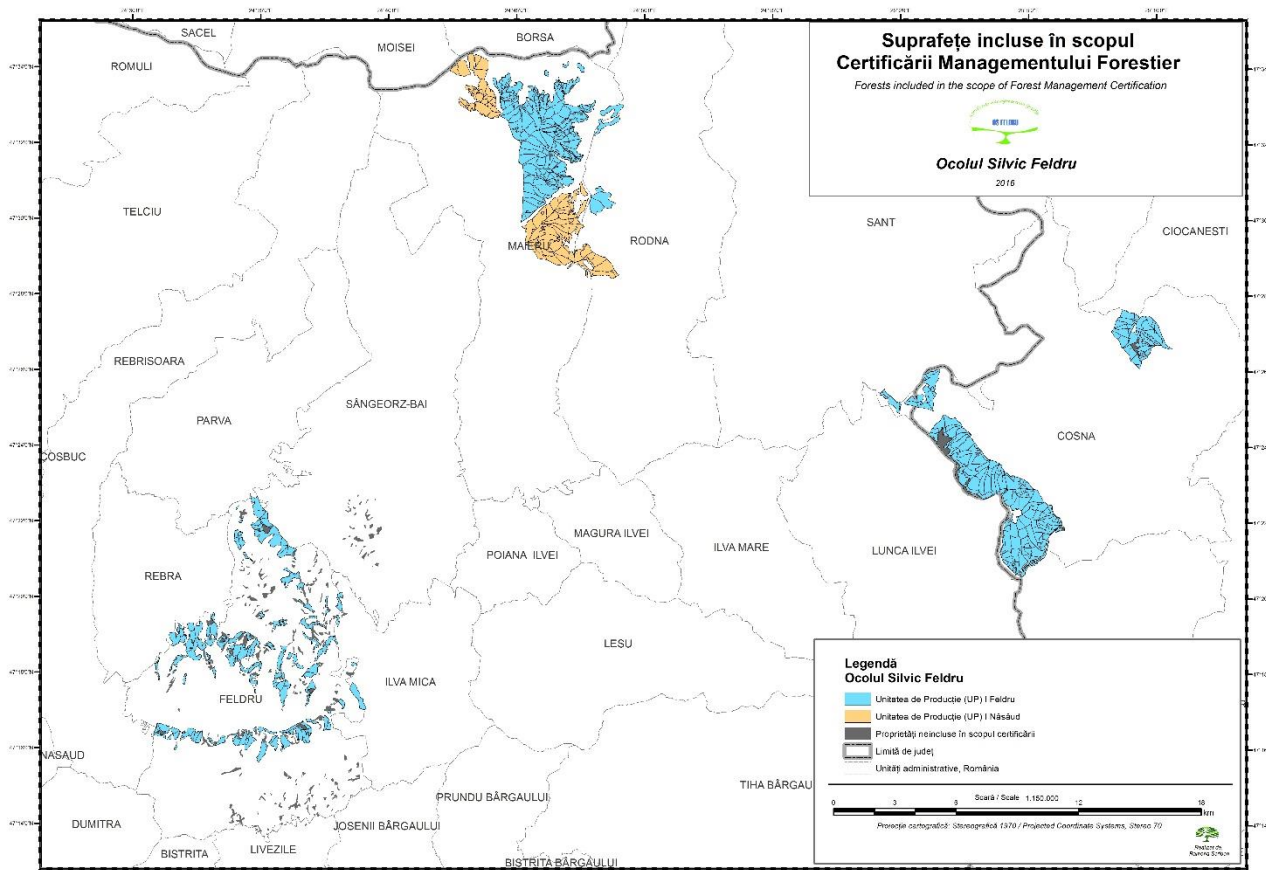
1. DATE GENERALE PRIVIND RESURSELE FORESTIERE

Ocolul Silvic Feldru administrează o suprafață totală de 6961,25 hectare păduri din care 6515,70 aparțin de două unități administrativ teritoriale (UAT) și 445,55 ha aparținând unor persoane fizice. Prin acord cu proprietarii de terenuri următoarele suprafețe sunt incluse în scopul certificării **(Tabel 1):**

Tabel 1 Suprafața inclusă în scopul certificării

Nr. Crt	Unitatea de baza/producție	Proprietar	Suprafața fond forestier	Suprafața inclusă în certificare	Din care pădure
1	Feldru (UP I)	Comuna Feldru	5333,6	5333,6	5286,1
2	Năsăud (UP I)	Oraș Năsăud	1771,8	1182,1	1180,2
	Total		7105,4	6515,7	6466,3

Localizarea suprafețelor incluse în scopul certificării **(Figură 1)**



Figură 1 Localizarea suprafețelor de păduri incluse în certificare

Toate suprafețele incluse în certificare au amenajamente silvice valabile și avizate prin ordin de ministru.

Repartiția fondului forestier pe grupe funcționale

UP	Denumirea unității de producție/de bază	Suprafața fondului forestier	Grupa I – rol de protecție	Grupa II – rol de producție protecție
		ha	(ha)	(ha)
I	FELDRU	5333,6	2108,2	3180,2
I	NASAUD	1771,8 din care certificat 1180,2	717,8	464,3

În cadrul pădurilor cu rol de protecție funcțiile atribuite sunt de protecție a solului și cele de conservare a biodiversității:

UP / UB	Denumirea unității de producție/de bază	Suprafața fondului forestier	Categorii functionale cu rol de protecție						
		ha	1.2.A	1.2.C	1.2.I	1.5.A	1.5.H	1.5.I	1.5.L
I	FELDRU	5333,6	384,4	66,6	28,2	1168,7	49,2	48,1	363
I	NASAUD	1771,8 / 1180,2	118,3	140,3		352,9			106,3

Semnificația categoriilor funcționale este următoarea:

- **1.2A** - pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (TII)
- **1.2C** - benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de pantă și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (TII)
- **1.2I** - pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (TII)
- **1.5A** - parcurile naționale, care cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, ce păstrează nemodificat cadrul natural de floră și faună sa, destinate conservării ecofondului și genofondului, cercetării științifice, recreației și turismului, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător”, (Parcul Național Munții Rodnei)
- **1.5H** - pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Ministerul Silviculturii, neincluse în rezervațiile constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător (categoriile 5A-5F)”
- **1.5I** - zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din faună indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte, cele de ocrotire a caprei negre) sau colonizată (mufloni, capre ibox, etc.) și zonele bărloagelor de urs, constituite ca atare prin amenajamentele silvice - (TII)
- **1.5L** - pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații – Parcul Național Munții Rodnei - (TIII)

Conform amenajamentelor silvice în momentul de față gestionarea pădurilor incluse în certificare se face astfel:

- 1521,6 ha (23%) se află în zone de protecție strictă (SUP E)
- 840,5 hectare (13%) sunt păduri supuse regimului special de conservare (SUP M)
- 49,2 hectare (1%) sunt rezervații de semințe (SUP K)
- 4055,3 hectare (63%) sunt gestionate în sistemul de codru regulat și crâng, în care reglementarea procesului de producție este permisă (SUP A și SUP Q)

Repartiția fondului forestier pe SUP-uri

UP / UB	Denumirea unității de producție/de bază	Suprafața fondului forestier	SUP A	SUP M	SUP K	SUPE
		ha	ha	ha	ha	
I	FELDRU	5333,6	3540,9	527,3	49,2	1168,7
I	NASAUD	1771,8 / 1180,2	514,4	312,9		352,9

2. OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

Planul de management al Ocolului Silvic Feldru este creat pentru a răspunde cerințelor de integrare a unor obiective multiple de management, conform criteriile impuse de certificarea managementului forestier.

Aceste obiective sunt:

1. Evaluarea resurselor forestiere privind:

- 1.1. Resurse naturale și valori de mediu
- 1.2. Resurse și condiții Sociale, economice și culturale
- 1.3. Riscurile sociale și de mediu majore în zona

2. Programe și activități referitoare la:

- 2.1. Drepturile lucrătorilor, sănătate și securitate ocupațională, egalitatea între sexe
- 2.2. Implicarea părților interesate și soluționarea litigiilor și a plângerilor identificate
- 2.3. Stabilirea obiectivelor socio-economice și a obiectivelor de gestionare;
- 2.4. Activități de management și termene de implementare, sisteme silviculturale utilizate, metode de exploatare și echipamente specifice
- 2.5. Posibilitatea, inclusiv descrierea modului în care a fost determinată

3. Măsuri de conservare/restaurare a:

- 3.1. Speciilor și habitatelor rare și amenințate;
- 3.2. Cursurilor de apă și zonelor riverane;
- 3.3. Conectivității peisajului, inclusiv coridoarele sălbatice;
- 3.4. Serviciilor ecosistemice declarate, identificate în Criteriul 5.1 și anexa C;
- 3.5. Ariilor protejate și altor zone de conservare;
- 3.6. Valorilor Ridicate de Conservare

4. Măsuri pentru a evalua, preveni și atenua efectele negative ale activităților de management pentru:

- 4.1. Măsuri pentru evaluarea, prevenirea și atenuarea efectelor socio-economice negative ale activităților de gestionare a pădurilor;
- 4.2. Măsuri pentru evaluarea, prevenirea și atenuarea efectelor socio-economice negative ale factorilor care nu sunt sub controlul managerilor forestieri.

5. Programul de monitorizare pentru:

- 5.1. Creșterea și producția speciilor utilizate în scop comercial
- 5.2. Producția altor produse forestiere comerciale
- 5.4. Valori de mediu
- 5.5. Impactul activităților
- 5.6. Implicarea părților interesate
- 5.7. Dovezi privind implementarea amenajamentului, în conformitate cu legislația

3. OPERAȚIONALIZAREA PLANULUI DE MANAGEMENT

3.1. Documente de implementare

Următoarele documente fac parte din planul de management al organizației este constituit din:

- A. Plan de management strategic (F721)
- B. Manualul de certificare a managementului forestier incluzand politicile și procedurile aferente (MCMV V2)
- C. Amenajamentele silvice care descriu operațiunile de gestionare a pădurilor și modul lor de implementare
- D. Raportul de identificarea a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare (A911)
- E. Rezumatul public al monitorizării activităților de management conform planurilor de amenajare (F741)
- F. Fișele anuale de monitorizare a exercitării valorilor ridicate de conservare (F943)
- G. Fișele anuale de monitorizare a vânzărilor de lemn certificat

3.2. Acțiuni strategice

Ocolul Silvic Feldru implementează următoarele acțiuni strategice pentru îndeplinirea obiectivelor de management:

1. Respectarea legislației naționale și internaționale (CITES, ILO, ITTO, CBD etc.) la care România este parte semnatară
2. Respectarea cerințelor celor 10 Principii ale standardului FSCP®P pentru management forestier.
3. Respectarea dreptului de proprietate ale comunităților locale a integrității proprietății membrilor grupului certificat FSCP®P.
4. Implementarea unei proceduri privind plângerile și reclamațiilor și asigurarea mecanismelor de rezolvare a acestora și implicit a prejudiciilor aduse.
5. Implementarea unei politici anti-corupție și a mecanismelor eficiente și confidențiale de rezolvare a plângerilor angajaților pe cazuri de discriminare sau de hărțuire sexuală.
6. Oferirea prin activitățile proprii și conexe de posibilități de angajare și instruire comunităților locale din zonă.
7. Asigurarea unui mecanism de monitorizare a îndeplinirii tuturor cerințelor referitoare la Sănătate și Securitatea Muncii și de respectare a cerințelor referitoare la Securitatea Muncii și de către firmele de exploatare sau contractori.
8. Asigurarea că operațiunile de gestionare a pădurilor vor urmări valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii pentru asigurarea viabilității economice și a unei largi palete de avantaje sociale și de mediu.
9. Identificarea și gestionarea corespunzătoare pentru protejarea speciilor rare, amenințate sau pe cale de dispariție.
10. Identificarea și păstrarea unei cantități suficiente de lemn mort și de arbori biotopici.

11. Desemnarea a cel puțin 10% din suprafața forestieră certificată ca având obiectiv prioritar conservarea ecosistemelor reprezentative.
12. Verificarea sistematică a respectării regulilor tehnice de exploatare și asigurarea protecției solului apelor și ecosistemelor învecinate.
13. Evitarea, pe cât posibil, a utilizării substanțelor chimice și excluderea de la utilizare totală a acelor substanțe interzise de către organismul de certificare.
14. Implementarea unor proceduri de monitorizare a pădurii încât să avem date permanente și precise despre starea actuală a pădurii, a producției forestiere, a lanțului de custodie, a activităților de gestionare și a impactului lor social și de mediu.
15. Identificarea în mod complet a Pădurilor cu Valoare Ridicată de Conservare, cartarea și elaborarea măsuri de management pentru un mod de gospodărire a acestora, cel puțin, la nivelul din prezent.

3.3. Structura documentelor procedurale

Manualul de certificare a managementului forestier (MCMV V2) cuprinde toate politicile și procedurile aferente implementării obiectivelor de management.

Prevederile procedurale arată modalitatea de implementarea a obiectivelor de management în practică și se poate referi de asemenea la măsurare calitativă sau cantitativă. Prevederile procedurale reprezintă angajamentul administratorului resursei forestiere în implementarea cerințelor criteriilor de certificare.

- **Proceduri specifice:** care presupun urmarea unor pași procedurali. Acestea sunt identificate cu litera P
- **Anexe:** care presupun cunoașterea și diseminarea unor informații prevăzute în documente specifice.
- **Registre** – documente tipizate în care să se înregistreze anumite elemente cu caracter permanent (registru de sesizări și reclamații, registrul substanțelor chimice, registrul de biodiversitate etc)
- **Formulare:** care presupun completarea și analizarea unor informații specificate.
 - o **Formulare cu aplicare unică**- necesită a fi modificate doar în situația apariției unor elemente noi
 - o **Formulare de monitorizare** – cu aplicare anuală
 - o **Formulare de teren** – cu aplicare la punerea în valoare și exploatare
 - o **Formulare de notificare** utilizabile în situația necesității notificării unor grupuri interesate

Implementarea unei proceduri presupune trasarea responsabilităților, a termenelor de aplicare a prevederilor procedurale și a documentelor necesare.

Responsabil procedură este definit ca o persoană care urmărește implementarea procedurii conform sarcinilor de serviciu și răspunde de arhivarea documentului.

Termenul de aplicare al procedurii prezintă periodicitatea de aplicare a procedurii sau a documentelor prevăzute. Aplicarea unor prevederi procedurale poate avea caracter permanent (de exemplu condica de reclamații), poate avea caracter ciclic (anual, trimestrial, lunar) sau pot fi aplicate cu ocazia unor evenimente (punere în valoare, autorizare exploatare etc).

Prevederi procedurale pentru implementarea planului de management		
Document	Responsabil	Aplicare
P161. Procedură privind înregistrarea și soluționarea disputelor și reclamațiilor (fost P113)	Șef ocol	Se implementează cu caracter permanent începând cu 01.08.2016
P171 Procedura privind implementarea politicii anticorupție	Șef ocol	Se implementează cu caracter permanent începând cu 03.12.2019
P211 - Procedura privind angajarea personalului	Resurse umane	Se implementează cu caracter permanent începând cu 01.08.2016
P221 Procedura pentru raportarea și eliminarea cazurilor de hărțuire sexuală și discriminare	Șef ocol	Se implementează cu caracter permanent începând cu 03.12.2019
P231. Procedura privind sistemul de management pentru sănătate și securitate în muncă (fost P421)	Securitatea muncii	Se implementează cu caracter permanent începând cu 01.08.2016
P451. Procedură pentru evaluarea impactului social al managementului forestier (fost P441)	Certificare	Se implementează cu caracter permanent începând cu 01.08.2016
P524. Procedura privind accesul tradițional la produsele forestiere nelemnoase (fost P223)	Producție	Se implementează cu caracter permanent începând cu 01.08.2016
P621. Procedura de evaluarea a impactului asupra mediului	Certificare	Se implementează cu caracter permanent începând cu 01.08.2016
P651. Procedură identificare eşantioane reprezentative ale ecosistemelor forestiere naturale (10%)	Fond forestier	Se implementează cu caracter permanent începând cu 03.12.2019
P662. Procedură de identificare a habitatelor marginale, a lemnului mort, a arborilor de biodiversitate și insulelor de îmbătrânire	Fond forestier	Se implementează cu caracter permanent începând cu 03.12.2019
P811. Procedura de monitorizare a operațiunilor de gestionare silvică	Pază și protecție	Se implementează cu caracter permanent începând cu 01.08.2016
P851. Procedura privind monitorizarea și controlul produselor certificate - lanț de custodie	Fond forestier	Se va implementa din momentul obținerii certificatului
P836. Procedura privind utilizarea mărcii înregistrate	Certificare	Se implementează cu caracter permanent începând cu 03.12.2019
P1031. Procedură privind folosirea și monitorizarea speciilor exotice în regenerarea pădurilor (fost 691)	Fond forestier	Se implementează cu caracter permanent începând cu 03.12.2019
P1072. Procedura privind folosirea, gestionarea și depozitarea pesticidelor chimice (fost 661)	Pază și protecție	Se implementează cu caracter permanent începând cu 03.12.2019
P1091. Procedură privind evaluarea riscurilor perturbărilor naturale	Fond forestier	Se implementează cu caracter permanent începând cu 03.12.2019
P1010 – Procedura privind identificarea și gestionarea cailor de scos apropiat neconforme	Certificare	Se implementează cu caracter permanent începând cu 01.08.2016

3.4. Măsuri de implementare a obiectivelor de management

Stabilirea obiectivelor de management s-a realizat prin raportare la anexa H a standardului național de certificare FSC (codurile documentelor de implementare se regasesc in Manualul de certificare a managementului forestier)

Nr	Obiectiv strategic	Implementare
I	Evaluarea resurselor naturale	
1.1.	Resurse naturale și valori de mediu	
1.1.1	Există o descriere a situației teritorial administrative a Unității de management	Amenajamente silvice
1.1.2.	Există o descriere fizică a suprafeței de management (topografie, sol, geologie, hidrologie)	Amenajamente silvice
1.1.3.	Există o descriere a Tipului de stațiuni și a tipurilor de păduri	Amenajamente silvice
1.1.4.	Funcțiile atribuite pădurii	Amenajamente silvice + identificări privind PVRC
1.1.5.	Starea de sănătate a pădurilor	Amenajamente silvice Condica de serviciu pădurari Rapoarte anuale pază și protecție
1.1.6.	Structura pădurilor de producție și protecție	Amenajamente silvice
1.1.7.	Proceduri pentru identificarea speciilor și habitatelor rare sau potențial amenințate prezente în unitatea de management	Manual certificare A911 P662 R941
1.1.8.	Descrierea speciilor și habitatelor rare identificate și a măsurilor de conservare	A911 R941 P662 F655
1.1.9.	Descrierea VRC identificate și a suprafețelor ocupate de acestea	A911
1.1.10	Hărți care arată locația unității de management, vecinii, limitele, granițele și utilizarea terenului	Amenajamente silvice
1.1.11	Hărți cu zonele de conservare din cadrul unității de management, inclusiv cele exceptate de la tăiere	F955
1.1.12	Locația speciilor rare și amenințate în cadrul unității de management	R941
1.1.13	Locația suprafețelor unde au fost identificate VRC	A911
1.2.	Resurse și condiții sociale, economice și culturale	

1.2.1	Există o prezentare generală a situației socio-economice locale	Amenajamente silvice
1.2.2.	Există analiza principalilor factori interesați care sunt afectați de administrarea pădurii, care include modul în care gestionarea pădurilor îi afectează	P451 F442 F444
1.1.3.	Există modalități de colaborare cu părțile interesate/ părțile afectate: comunicare, consultare sau implicare.	P161 F135 F153

Nr	Obiectiv strategic	Implementare
I	Evaluarea resurselor naturale	
1.3.	Riscurile sociale și de mediu majore în zona	
1.3.1	Există o analiză a aspectelor sociale și de mediu majore, care pot fi afectate de activitățile desfășurate în Unitatea de Management	P451 P621
1.3.2.	Există o evaluare a riscurilor de mediu majore pentru zona care nu se află sub controlul direct al managerului (incendii, rupturi/doborâturi, alunecări de teren, inundații, alte riscuri specifice locației)	P1090 Amenajament Protecția pădurilor Plan protecție incendii
1.3.3.	Există o evaluare a riscurilor asupra VRC	A911
1.3.4.	Se implementează măsuri de prevenire și remediere a efectelor sociale și de mediu negative ale managementului forestier	F611 F651 F532
1.3.5.	Se implementează sisteme de monitorizare socială și de mediu	P451 P444 P811
II	Programe și activități referitoare la	
2.1	Drepturile lucrătorilor, sănătate și securitate ocupațională, egalitatea între sexe:	
2.1.1	Politica, strategia și implicarea organizației legate de resurse umane	Proceduri legale de angajare
2.1.2.	Programe de instruire și evaluare a performanței muncitorilor	F251 F651
2.1.3.	Programe de sănătate și securitate în muncă, inclusiv evaluarea riscurilor, normelor de securitate și sănătate în muncă, echipamentelor și măsurilor de protecție, instruirilor	P231 F428

2.2	Implicarea părților interesate și soluționarea litigiilor și a plângerilor identificate	F442 P451 P161
2.3	Stabilirea obiectivelor socio-economice și a obiectivelor de gestionare	Amenajament silvic Manual certificare forestieră
2.4	Activități de management și termene de implementare, sisteme silviculturale utilizate, metode de exploatare și echipamente specifice;	Amenajament silvic A532
2.5	Posibilitatea, inclusiv descrierea modului în care a fost determinată	Amenajament silvic
2.6	Cota de recoltare la vânătoare pentru terenurile aflate sub controlul unității de management, cu o descriere a modului în care a fost determinată	Nu este cazul
2.7	Metodele de evaluare a cotelor de recoltare a produselor nelemnoase recoltate în scop comercial, care să cuprindă: metode de obținere a informațiilor despre producție (ex: prognoza producției)	P524
III	Măsurile de conservare/restaurare a:	
3.1	Speciilor și habitatelor rare și amenințate;	A911
3.2	Cursurilor de apă și zonelor riverane;	P662
3.3	Conectivității peisajului, inclusiv coridoarele sălbatice;	P662
3.4	Ariilor protejate și altor zone de conservare;	A911
3.5	Valorilor Ridicate de Conservare	A911

Nr	Obiectiv strategic	Implementare
IV	Măsurile pentru a evalua, preveni și atenua efectele negative ale activităților de management pentru:	
4.1	Măsurile pentru evaluarea, prevenirea și atenuarea efectelor socio-economice negative ale activităților de gestionare a pădurilor	P451 P621
4.2	Măsurile pentru evaluarea, prevenirea și atenuarea efectelor socio-economice negative ale factorilor care nu sunt sub controlul managerilor forestieri	F135 F153a F153c
V	Programul de monitorizare pentru:	
5.1	Creșterea și producția speciilor utilizate în scop comercial	Amenajament silvic SILV
5.2	Producția altor produse forestiere comerciale	Nu este cazul

5.3	Valori de mediu	Amenajamentul silvic
5.4	Impactul activităților, inclusiv Regenerare, Rărituri, Activități de exploatare, Construirea/întreținerea drumurilor forestiere, Tratamente cu substanțe chimice	Amenajamentul silvic SILV
5.5	Implicarea părților interesate	F442
5.6	Dovezi privind implementarea amenajamentului, în conformitate cu legislația	Amenajamentul silvic SILV

3.5. Comunicarea cerințelor planului de management

Angajații Ocolului Silvic Feldru, au luat la cunoștință elementele din planul de management al ocolului, cu ocazia instructajului realizat în data de 03 decembrie 2019.

Următoarele aspecte au fost însușite de către angajații ocolului:

1. Politica anticorupție implementată de Ocolul Silvic Feldru

Procedura anticorupție ne-a fost înmănată în copie și ne-a asumat să aderăm la prevederile ei. Am luat de asemenea la cunoștință modul de sesizare a suspiciunilor de corupție. Ne angajăm de asemenea să implementăm principiile acestei politici în relațiile cu firmele contractante și cu autoritățile de control.

2. Politica de prevenire a discriminării și a hărțuirii sexuale la locul de muncă

Procedura de prevenire a discriminării ne-a fost înmănată în copie și ne-am asumat să aderăm la prevederile ei. Am luat, de asemenea la cunoștință de modul de conduită etică și de modul de sesizare a cazurilor de discriminare și de hărțuire sexuală ca și de procedura de sesizarea a reclamațiilor.

3. Politica privind respectarea regulilor de sănătate și protecție a muncii

Ocolul silvic oferă echipamente de protecție conform rezultatelor evaluării de risc și prevederile codului OIM privind securitatea și sănătatea în muncă pentru activitățile forestiere. Ne angajăm să folosim aceste echipamente oricând este cerut conform evaluării de risc. De asemenea, ne angajăm ca în relația cu contractorii să urmărim utilizarea echipamentelor de protecție.

4. Politica de consultare a comunităților locale și de identificare a drepturilor acestora

Ocolul silvic realizează o consultare permanent cu comunitățile locale pentru identificarea siturilor de importanță culturală, ecologică, economică, religioasă sau spirituală pentru comunitățile locale. Ne angajăm ca în măsura în care avem cunoștințe de drepturi tradiționale ale comunităților locale să sprijinim identificarea și respectarea acestora.

5. Procedurile de identificare a speciilor rare și amenințate, a ecosistemelor naturale reprezentative, a habitatelor marginale

Ocolul silvic aplică o procedură de identificare a speciilor rare și amenințate și a ecosistemelor naturale reprezentative. Lista speciilor potențiale a fost prezentată. De asemenea am luat la cunoștință criteriile de identificare a ecosistemelor reprezentative și de identificare a habitatelor naturale. Lista suprafețelor incluse în această zonă ne-a fost furnizată. Ne angajăm să participăm activ la procesul de identificare și monitorizare a acestor elemente de biodiversitate.

6. Efectuarea evaluărilor de impact social, economic și de mediu și elaborarea unor măsuri adecvate de diminuare

Ocolul silvic implementează proceduri specifice standardului național de certificare pentru identificarea impactului social și de mediu al activităților de management. Aceste proceduri, ca și documentația de teren aferentă a fost însușită de personalul de teren.

7. Identificarea, administrarea și monitorizarea PVRC-urilor și a valorilor biodiversității.

Valorile ridicate de conservare au fost identificate în cadrul unui raport de consultanță. Acest raport prezintă unitățile amenajistice cu valori de conservare, valoarea de conservat, măsurile de gospodărire și măsurile de monitorizare. Lista u.a. cu PVRC ne-a fost furnizată. Ne asumăm ca prin activitățile de patrulare să urmărim potențialele pericole pentru aceste zone.

8. Identificarea speciilor cu caracter invaziv și reducerea apariției acestora

Lista celor 8 specii cu caracter invaziv posibil a fi prezente în ocolul silvic a fost distribuită personalului. Cu ocazia operațiunilor silvotehnice se va urmări identificarea prezenței acestor specii și stabilirea de măsuri concrete de scoatere a acestora din pădure.

9. Manipularea, aplicarea și depozitarea pesticidelor și a substanțelor periculoase

În eventualitatea utilizării unor pesticide chimice pentru gestionarea acestora ocolul silvic implementează o procedură specifică. Utilizarea pesticidelor chimice de combatere se face numai cu aprobarea șefului unității, în urma unei justificări documentate. Nu se vor utiliza decât substanțe omologate și agreate de organismul de certificare. Ne asumăm responsabilitatea de a anunța orice utilizare de pesticide. În eventualitatea utilizării unor pesticide chimice se vor respecta regulile specifice de securitate a muncii prevăzute în procedură.

10. Implementarea regulilor silvice de exploatare și de curățare a deșeurilor

Regulile de exploatare a masei lemnoase sunt prevăzute în caietul de sarcini al partizilor și în procedurile privind respectarea regulilor silvice în activitatea de exploatare. La predarea parchetului spre exploatare se aduce la cunoștință reprezentantului firmei, sub semnătură, cerințele impuse pentru respectarea aspectelor legale și a celor suplimentare. Ne asumăm să urmărim respectarea prevederilor prin actul de control al exploatării și de reprimire a parchetului. Populația este informată și notificată privind consecințele legale ale aruncării deșeurilor în fond forestier.

4. SUMARUL PLANULUI DE AMENAJAMENT PENTRU UP I FELDRU

4.1. Localizare și funcții atribuite

Fondul forestier total din U.P. I „Feldru” are o suprafață de 5333,6 ha și este împărțit în 241 parcele și 662 subparcele. Suprafața medie a parcelei este de 22,1 ha și a u.a. de 8,0 ha.

Din punct de vedere geografic pădurile din unitatea de producție I „Feldru” sunt situate în sud-estul masivelor centrale cristalino-mezozoice Rodna-Maramureș, pe continuarea spre sud-est a acestora, Munții Rodnei și Călimani, respectiv Munții Bârgăului, aceștia din urmă aparținând flișului transcarpatic, în raza teritorial-administrativă a comunei Feldru (3258,8 ha), județul Bistrița-Năsăud.

Bazinul Cucureasa face parte din Domeniul Carpatic sau Provincia geosinclinalului carpatic ce cuprinde Munții Bârgăului și Depresiunea Dornei, fiind amplasat în raza teritorial-administrativă a comunei Coșna (2074,8 ha), județul Suceava.

La elaborarea amenajamentului s-au folosit, ca bază cartografică, planuri cartografiate pe hârtie cu suport nedeformabil (bază tare-zinc), pe formatele standardizate ale proiecției cartografice în vigoare, la scara 1:10.000, planuri ce au fost utilizate și la amenajarea anterioară a comunei Feldru, în anii 2003 și 2004.

În grupa I funcțională sunt încadrate 2108,2 ha (40% din suprafața totală a unității de producție), cu categoriile funcționale:

1.2A - pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (TII) – 384,4 ha (7%);

1.2C - benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de pante și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (TII) – 66,6 ha (1%);

1.2I - pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (TII) – 28,2 ha (1%);

1.5A - parcurile naționale, care cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, ce păstrează nemodificat cadrul natural de floră și faună sa, destinate conservării ecofondului și genofondului, cercetării științifice, recreației și turismului, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător”, (Parcul Național Munții Rodnei) - (TI) – 1168,7 ha (22%);

1.5H - pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Ministerul Silviculturii, neincluse în rezervațiile constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător (categoriile 5A-5F)” - (TII) – 49,2 ha (1%);

1.5I - zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din faună indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte, cele de ocrotire a caprei negre) sau colonizată (mufloni, capre ibex, etc.) și zonele băroagelor de urs, constituite ca atare prin amenajamentele silvice - (TII) – 48,1 ha (1%);

1.5L - pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații – Parcul Național Munții Rodnei - (TIII) – 363,0 ha (7%).

În grupa a II-a funcțională sunt încadrate 3180,2 ha (60%), cu categoria funcțională:

2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI).

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile acestei unități de producție sunt situate în etajele de vegetație: „FM3 - Etajul montan de molidișuri”, „FM2 - Etajul montan de amestecuri”, „FM 1 + FD 4 - Etajul montan-premontan de făgete” și „FD3 - Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal”.

Altitudinea variază între 270 m (u.a. 379 E) și 1775 m (u.a. 388).

Au fost identificate 14 tipuri de stațiuni cu 17 tipuri de păduri.

Tipurile și subtipurile de sol existente în unitatea de producție sunt: brun argiloiluviale (1%), brun luvice (2%), brun eumezobazice (22%), brun acide (73%), brun feriiluviale (2%), podzolice și gleice (sub 1%).

Structura fondului forestier productiv este prezentată în tabelul următor :

Specificări	Total	Specii									
		MO	FA	PAM	BR	SC	ME	SAC	DR	DT	DM
Fond forestier productiv = 3540,9 ha											
Compoziția actuală (%)	100	56	37	2	2	1	1	-	-	1	-
Clasa de producție medie	2,5	2,4	2,7	2,6	2,5	3,0	2,9	2,8	3,0	2,9	2,8
Consistența medie	0,76	0,75	0,77	0,69	0,68	0,89	0,88	0,89	0,90	0,81	0,86
Vârsta medie (ani)	75	79	74	58	71	11	34	18	27	46	23
Creșterea curentă (m³/an/ha)	6,8	7,4	6,2	2,2	4,4	8,9	6,4	2,4	9,7	6,0	8,8
Volumul mediu la hectar (m³/ha)	329	400	263	139	219	21	125	44	118	135	67
Volumul total (m³)	1167814	785454	348540	9013	13434	698	2915	781	1117	5525	337
Clase de vârstă (%)		I = 9; II = 23; III = 4; IV = 20; V = 12; VI și peste = 32									

În vederea gospodăririi pădurilor, s-au constituit patru subunități de gospodărire, astfel:

- S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite 3540,9 ha;
- S.U.P. „E” – Ocrotire integrală 1168,7 ha;
- S.U.P. „K” – Rezervații de semințe 49,2 ha;
- S.U.P. „M” – Conservare deosebită 527,3 ha.

4.2. Bazele de amenajare adoptate

Regimul – s-a adoptat regimul codru pentru toate arboretele studiate.

Exploatabilitatea ca bază de amenajare exprimă structura arboretelor sub raport dimensional. Pentru arboretele din subunitatea de codru regulat (S.U.P. A), încadrate în grupa a II-a funcțională – tipul VI de categorii funcționale, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică, exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice, iar pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională – tipul III de categorii funcționale, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Vârsta medie a exploatabilității pentru arboretele din S.U.P. A este de 109 ani.

Compoziția țel s-a fixat diferențiat pe unități amenajistice, urmărindu-se încadrarea acestora în compozițiile țel cadru, în funcție de încadrarea în grupe ecologice a fiecărui arboret în parte. În funcție de vârsta actuală a arboretelor și vârstele exploatabilității au fost adoptate: compoziția-țel de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete. Compozițiile-țel la exploatabilitate s-au stabilit ținând seama de compoziția actuală și de posibilitățile de ameliorare a acestora prin lucrările silvotecnice ce se fac în direcția realizării compoziției optime.

Tratamente: tratamentul tăierilor progresive cu perioadă medie-lungă de regenerare de 30 de ani – în molidișuri, în amestecurile de rășinoase cu fag și în făgetele pure și tratamentul tăierilor rase – în arborete total derivate.

Tratamentul urmează a se aplica în următoarele variante „de însămânțare” – în u.a. 2 B; 9 D; 11 A; 116 B; 118; 119; 123 D; 305 E; 324 B și 347 C, „de însămânțare și de punere în lumină” – în u.a. 53 B; 107 A și 345 B, „de punere în lumină” – în u.a. 7 B; 54 B; 109 A; 124 G,H; 280 C; 291 D; 294 A; 305 F; 340 B și 369, „de punere în lumină și de racordare” – în u.a. 4 A; 12 A; 16 B; 17 B; 21 A; 117 B,c; 122 F; 123 A și 312 C și „de racordare” – în u.a. 12 D; 13 B; 14 B; 15 B; 17 E; 18 D,E; 20 A; 25 C; 31 B; 34 B; 35 C; 56 F; 62 G; 67 B; 281 B; 292 A; 295 B; 296 B; 298 A; 304 I,J; 309; 324 F; 329 A; 335; 336 B; 351 și 379 B. În cadrul tratamentului, tăierile vor fi urmate, după caz, cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale, cu lucrări de îngrijire a semințșului și cu lucrări de împădurire.

Tratamentul tăierilor rase se va aplica pe o suprafață de 12,7 ha, în u.a. 16 A,F; 62 A; 115 B și 122 B (în molidișuri).

Ciclul stabilit pentru arboretele din S.U.P. A este de 110 ani. La stabilirea ciclului au fost luate în considerare formația forestieră (molidișuri, amestecuri de rășinoase cu fag și făgete pure montane), funcțiile social-economice și media vârstei exploatabilității (109 ani).

Posibilitatea de produse principale adoptată este de 15970 m³/an (valoare la nivelul indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul claselor de vârstă, procedeul inductiv), ea urmând a fi recoltată din u.a.: 12 D; 13 B; 14 B; 15 B; 17 E; 18 D; 31 B; 34 B; 56 F; 62 G; 67 B; 281 B; 292 A; 295 B; 296 B; 309; 379 B; 4 A; 7 B; 115 B; 18 E; 21 A; 117 B; 122 F; 123 A; 124 G,H; 298 A; 324 F; 335; 336 B; 12 A; 16 B; 17 B; 20 A; 25 C; 35 C; 54 B; 109 A; 117 C; 280 C; 291 D; 294 A; 304 I,J; 305 F; 312 C; 2 B; %16 A; %16 F; %122B; 123 D; 324 B; 345 B; 9 D; 11 A; 53 B; %62 A; 107 A; 116 B; 118; 119; 305 E și 347 C.

Prin tăieri de conservare, se prevede a se recolta 620 m³/an, de pe o suprafață de 14,2 ha/an.

S-a prevăzut ca, anual, să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor :

- rărituri – pe o suprafață de 99,9 ha, extrăgându-se un volum de 2865 m³;
- curățiri – pe o suprafață de 21,2 ha, extrăgându-se un volum de 98 m³;
- degajări – pe o suprafață de 16,1 ha.

Anual, vor fi parcurse cu tăieri de igienă 1798,6 ha, de pe care se vor recolta un volum de 1508 m³.

Situația lucrărilor de împădurire

Specificări		Specii de împădurit (ha)						
Împăduriri, din care :	Total	BR	MO	LA	PAM	FR	DR	DT
Integrale	118,0	36,0	70,8	0,9	8,6	-	0,4	1,3
Completări	38,5	8,6	25,8	0,2	2,8	0,6	0,1	0,4
Total	156,5	44,6	96,6	1,1	11,4	0,6	0,5	1,7
Ajutorarea regenerării naturale	26,9	-	-	-	-	-	-	-
Îngrijirea regenerării naturale	69,0	-	-	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor tinere existente	124,0	-	-	-	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor tinere nou create	869,0	-	-	-	-	-	-	-

4.3. Arii naturale protejate

În fondul forestier în studiu este constituită o arie naturală protejată - „**Parcul Național Munții Rodnei**”

Unitățile amenajistice din aria naturală protejată sunt incluse în grupa I, **categoria funcțională 5.A (T I)**.

Zona tampon (5.L – T III) a ariei strict protejată este constituită (a se vedea tabelul 15.2.2.) și din u.a. 249 B,C, 250 B, 279 A,B,C, 280 B, 283 A,B, 284 A,C,D, 285 A,B,C, 286 A,B,C,D, 287 B,C,D, 288 B,D, 292 B, 293, 294 B, 296 C, 297 B și 300, care au prima categorie funcțională 2 A- TII precum și din u.a. 284 B, care are prima categorie funcțională 2.C-TII.

Cu privire la potențialul impact al prevederilor amenajamentului asupra speciilor și habitatelor , acesta nu poate apare atâta timp cât în zonele strict protejate nu sunt prevăzute nici un fel de activități umane iar în zona tampon sunt prevăzute doar lucrări de conservare și protecție.

5. SUMARUL PLANULUI DE AMENAJAMENT PENTRU UP I NĂSĂUD

5.1. Localizare și funcții atribuite

Fondul forestier total din U.P. I „Năsăud” are o suprafață de 1771,8 ha și este împărțit în 76 parcele și 173 subparcele. Suprafața medie a parcelei este de 23,3 ha și a u.a. de 10,2 ha.

Fondul forestier ce compune unitatea de producție este constituit din zece trupuri de pădure. Ocolul silvic Feldru are în administrare 4 trupuri de pădure: Valea Mare, Valea Secii, Valea Seacă și Izvoru Mare, totalizând o suprafață de 1182,5 ha.

Trupuri de pădure și bazinete componente

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața (ha)	Ocolul silvic care administrează
1	Seciu	2-3	55,6	Someș Țibleș
2	Valea Mare	5-12	204,5	Feldru
3	Valea Secii	13-31; 77-80	653,8	Feldru
4	Valea Seacă	32-37	175,4	Feldru
5	Valea Podului	38-41; 48	134,1	Someș Țibleș
6	Valea Bruhoaia	42;44-47;49;57-60;62-69	203,4	Someș Țibleș
7	Surducu	50-52	74,1	Someș Țibleș
8	Valea Fraua	53-56	86,2	Someș Țibleș
9	Fața Șterec	70	36,3	Someș Țibleș
10	Izvoru Mare	71-76	148,4	Feldru
TOTAL			1771,8	-

Din punct de vedere geografic pădurile din unitatea de producție I „Năsăud” sunt situate în zona Dealurilor Năsăudului și Munții Rodnei, în bazinul hidrografic al râului Someșu Mare, în raza teritorial-administrativă a orașului Năsăud, județul Bistrița-Năsăud.

La elaborarea amenajamentului s-au folosit, ca bază cartografică, planuri topografice aerofotogrametrice, cu curbe de nivel, la scara 1 : 10.000 și 1 : 5.000, executate de I.C.P.D.S. în anii 1969-1973 pe baza zborurilor din anii 1967-1971, planuri ce au fost utilizate și la amenajarea anterioară a orașului Năsăud, în anul 2003.

În grupa I funcțională sunt încadrate 820,3 ha (46% din suprafața totală a unității de producție), cu categoriile funcționale:

1.2A - pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (TII) – 220,8 ha (12%);

1.2C - benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de pante și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (TII) – 140,3 ha (8%);

1.5A - parcuri naționale, care cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, ce păstrează nemodificat cadrul natural de floră și faună sa, destinate conservării ecofondului și genofondului, cercetării științifice, recreației și turismului, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător”, (Parcul Național Munții Rodnei) - (TI) – 352,9 ha (20%);

1.5L - pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații – Parcul Național Munții Rodnei - (TIII) – 106,3 ha (6%);

În grupa a II-a funcțională sunt încadrate 948,9 ha (54%), cu categoria funcțională:

2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI).

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile acestei unități de producție sunt situate în etajele de vegetație: "FM3 - Etajul montan de molidișuri", "FM2 - Etajul montan de amestecuri", "FM 1 + FD 4 - Etajul montan-premontan de fâgete" și "FD3 - Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete.

Altitudinea variază între 300 m și 1950 m.

Au fost identificate 8 tipuri de stațiuni cu 13 tipuri de păduri.

Tipurile și subtipurile de sol existente în unitatea de producție sunt: brun argiloiluvial tipic (1%), brun luvic tipic (6,5 ha sub 1%), brun eumezobazic tipic (32%), brun acid tipic (40%), brun acid litic (19%), brun feriiluvial litic (6%) și podzol tipic (2%).

Structura fondului forestier productiv este prezentată în tabelul următor :

Elemente	Total	MO	FA	PAM	GO	FR	BR	DR	DT	DM	-
Compoziția actuală (%)	100	29	50	6	4	3	2	-	5	1	-
Clasa de producție medie	2,9	2,8	3,0	2,9	3,0	3,0	2,7	3,0	2,9	3,0	-
Consistența medie	0,74	0,80	0,73	0,68	0,46	0,85	0,55	0,90	0,83	0,80	-
Vârsta medie (ani)	65	49	76	64	97	42	87	16	40	19	-
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	6,4	9,3	5,8	1,7	2,1	7,3	5,4	5,0	6,0	1,9	-
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	237	284	244	170	155	177	253	45	111	37	-
Volumul total (m ³)	250450	87911	128132	11017	6811	4624	5948	202	5468	337	-
Clase de vârstă (%)	I = 14; II = 16; III = 18; IV = 21; V = 17; VI și peste = 14										

În vederea gospodăririi pădurilor, s-au constituit trei subunități de gospodărire, astfel:

- **S.U.P. „A”** – Codru regulat, sortimente obișnuite 1052,8 ha= din care 514,4 administrată de OS Feldru;
- **S.U.P. „E”** – Ocrotire integrală = 352,9 ha = integral administrată de OS Feldru;
- **S.U.P. „M”** – Conservare deosebită = 361,1 ha din care 312,9 administrată de OS Feldru.

5.2. Bazele de amenajare adoptate

Regimul : codru, cu regenerare din sămânță, pentru toate arboretele ;

Compoziția țel : în funcție de vârsta actuală a arboretelor și vârstele exploatabilității au fost adoptate: compoziția-țel de regenerare pentru arboretele exploatabile și compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea : tehnică, exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice, iar pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională – tipul III de categorii funcționale, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție (media : 106 ani);

Ciclul : 110 ani ;

Tratamente : tratamentul tăierilor progresive cu perioadă medie-lungă de regenerare de 30 de ani - în amestecurile de rășinoase cu fag și în fâgetele pure (în gorunete perioada de regenerare este de 20 de ani) și tratamentul tăierilor în crâng - în salcâmete.

Posibilitatea de produse principale adoptată este de 2526 m³/an (valoare la nivelul indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul claselor de vârstă, procedeul inductiv), ea urmând a fi recoltată în u.a.: 19 C; 21 B; 22 A,C; 23 A; 24 A; 38; 41 A; 49; 54 A; 57 A,B; 59 A și 60 C,D.

Prin tăieri de conservare, se prevede a se recolta 1105 m³/an, de pe o suprafață de 19,5 ha/an.

S-a prevăzut ca, anual, să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor :

răriuri – pe o suprafață de 31,1 ha, extrăgându-se un volum de 933 m³;

curățiri – pe o suprafață de 4,8 ha, extrăgându-se un volum de 13 m³;

degajări – pe o suprafață de 3,3 ha.

Anual, vor fi parcurse cu tăieri de igienă 456,0 ha, de pe care se vor recolta un volum de 383 m³.

5.3. Situația ariilor naturale protejate

Fondul forestier proprietate publică a orașului Năsăud, județul Bistrița-Năsăud, în suprafață totală de 1771,8 ha, în conformitate cu „Rețeaua ecologică europeană Natura 2000” și a prevederilor art. 28, alin. (2), din O.U.G. nr. 57/2007, include o parte (352,9 ha – u.a. 5 A,B; 6 A,B,D; 7A,B,C,D; 8 A,B,C,D; 9 A,B; 10 A,B,C,E,F,G,H,I; 11 A,B,C; 12 A,B,C; 71; 72; 73; 74; 75 și 76 din aria naturală protejată „**Parcul Național Munții Rodnei**”.

Amplasamentul ariei naturale protejate

u. a. (parcele)	Suprafața [ha]
5 A,B; 6 A,B,D; 7A,B,C,D; 8 A,B,C,D; 9 A,B; 10 A,B,C,E,F,G,H,I; 11 A,B,C; 12 A,B,C; 71; 72; 73; 74; 75; 76	352,9

6. EVALUAREA RISCURILOR PERTURBĂRILOR NATURALE

Evaluarea zonelor de risc privitor la perturbările induse de factorii naturale se bazează pe activitățile specifice din planul de management, corespunzătoare factorilor perturbatori menționați, astfel:

1. Evaluarea riscului la doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă

Riscul cel mai ridicat de apariție a doborâturilor de vânt și de zăpadă este specific arboretelor în care predomină în compoziție molidul. De asemenea, au o vulnerabilitate ridicată, arboretele de molid neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, cele localizate pe văi înguste sau cele localizate pe soluri scheletice.

Conform evaluărilor de teren ponderea tăierilor accidentale este redusă, de aceea se consideră că incidența perturbărilor naturale este redusă.

Măsurile de gospodărire specifice pentru arboretele cu vulnerabilitatea ridicată la doborâturi și rupturi de vânt sunt cele identificate prin normele tehnice de specialitate privind efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere. Protecția împotriva doborâturilor de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri și lucrări (igienizare, curățiri, rărituri, tratamente cu regenerare sub masiv, realizarea unei structuri diversificate a arboretelor) având ca scop mărirea rezistenței individuale a arborilor, arboretelor și implicit, a pădurii în ansamblul ei.

În cuprinsul pădurilor din U.P. I Feldru cel mai frecvent se produc doborâturi de vânt izolate de mică intensitate (86%), urmate de doborâturi destul de frecvente (10%, în u.a. 12 A, 12 D, 17 B, 20 A, 21 A, 45 B, 56 C și 260 A) și frecvente (4%, în u.a. 4 A, 7 B, 16 D, 56 F și 265 D).

Rupturile produse de zăpadă sunt izolate pe 34,9 ha și destul de frecvente pe 5,4 ha (u.a. 268 C și 287 C), în general, se produc din aceleași cauze ca și doborâturile de vânt.

În cadrul stațiunilor cu soluri formate pe roci vulcanice, cu un conținut ridicat de schelet, cu un volum edafic util mic și un relief reprezentat prin versanți cu pante repezi, molidul având înrădăcinarea trasantă, este deosebit de vulnerabil la vânturi puternice.

Consistența are un rol important în producerea doborâturilor. În arboretele având consistența plină în care nu s-au executat operațiuni culturale, indicele de zveltețe supraunitar determină o vulnerabilitate deosebită a acestuia. Consistența redusă (sub 0,8) reduce capacitatea de rezistență colectivă a arborilor, astfel încât apariția doborâturilor este determinată de rezistența individuală redusă, a arborilor.

Pădurile situate în Parcul Național Rodna se confruntă în permanență cu doborâturile de vânt, uneori cu amploare deosebită. Acestea s-au intensificat în ultimele decenii pe fondul unei gospodării necorespunzătoare, ce cu decenii în urmă, printre care tăierile rase pe suprafețe întinse, care au dus la realizarea de arborete echine vulnerabile la acțiunea distructivă a vântului și expunerea marginilor de masiv slab rezistente în fața vântului, regenerarea predominant din plantații, monoculturile de molid, aplicarea numai în parte a prevederilor amenajamentelor referitoare la lucrările de îngrijire a arboretelor, etc.

În această regiune apariția vânturilor de mare intensitate este destul de frecventă. Ca și preponderența arboretelor de productivitate mijlocie, solurile scheletice sau cu înmlăștinare sunt factori favorizanți pentru producerea acestor fenomene nedorite.

În vederea mării rezistenței individuale a arborilor la doborâturile și rupturile de vânt și/sau zăpadă, se recomandă următoarele:

- promovarea ecotipurilor locale, prin regenerare naturală, având în vedere că acestea și-au probat, în timp, rezistența la acești factorii destabilizatori amintiți;
- promovarea speciilor care conferă rezistență sporită: larice, brad, paltin de munte, etc.;

- menținerea unei consistențe optime, prin lucrări de îngrijire și conducere executate la timp, în perioadele optime și ori de câte ori este nevoie;
- organizarea succesiunilor de tăieri orientate împotriva vânturilor dominante, periculoase;
- formarea marginilor de masiv rezistente;
- diminuarea proporției arborilor debilitați fiziologic, ca urmare a atacului de insecte, ciuperci, sau a altor cauze.

2. Evaluarea riscului la atacuri de insecte

Evaluarea de risc la atacuri de insecte este parte din activitățile prevăzute în fișa postului pentru compartimentul de protecție. Acest compartiment realizează monitorizări permanente ale prezenței insectelor cu potențial efect perturbator.

Monitorizarea, prognoza și măsurile de combatere sunt normate prin norma tehnica 6 privind protecția fondului forestier.

Atacurile produse de gândacii de scoarță, în general, sunt de slabă intensitate și se localizează cel mai frecvent în arboretele unde s-au înregistrat doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă.

Pentru a urmări dinamica populațiilor de insecte, se vor folosi metodele specifice fiecărui dăunător (curse feromonale, arbori cursă, număr de puieți atacați, numărarea pontelor, etc.).

Dintre bolile criptogamice cea mai răspândită este putregaiul roșu, determinat de ciuperca *Heterobasidion annosum*. În unele condiții putrezirea este determinată de ghebe *Armillariella mellea*.

Prezența ciupercilor xilofage a fost pusă în evidență la exemplarele afectate de vânat, în special la arborii de molid și brad din arborete bătrâne, cojiți la bază de către urs și, mai rar, la exemplarele de molid cu vârste cuprinse între 40-60 ani, zdreliți de cerb cu coarnele.

Pentru prevenirea instalării sau răspândirii dăunătorilor și bolilor se recomandă:

- extragerea tuturor exemplarelor debilitate, uscate, doborâte ce pot constitui surse de infecții (rădăcinile arborilor doborâți oferă condiții favorabile producerii carpofiloilor de *Heterobasidion annosum*);
- păstrarea, pe cât posibil, a consistenței normale, fiind cunoscut faptul că arborii cei mai atacați sunt cei de la margine, însoriți;
- interzicerea pășunatului neautorizat în păduri, pentru evitarea rănirii puieților și a tasării solului;
- executarea la timp și de bună calitate a lucrărilor de îngrijire;
- folosirea metodelor de combatere integrată.

3. Evaluarea riscului la uscare

Prin uscare prematură se înțelege prezența în arborete într-un sezon de vegetație a unui număr de arbori predominant uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârsta de până la 50 de ani, 7% în cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 de ani și de 5% în arboretele cu vârsta de peste 90 ani).

În UP I Feldru, fenomene de uscare s-au semnalat pe 362,7 ha (7% din totalul arboretelor), cu mențiunea că intensitatea vătămărilor este slabă pe 272,4 ha (u.a. 4 A, 12 A, 243 B, 246 B, 248 A, 249 B, 256 C, 257 C, 258 B, 259 B, 259 D, 261 A, 264 B, 264 D, 266 B, 267 B, 268 A, 271 C, 275 F, 281 B, 293, 294 B, 306 A, 328 A și 372) și mijlocie pe 90,3 ha (u.a. 18 E, 21 A, 56 C, 117 B și 123 A).

În UP II Năsăud, fenomene de uscare s-au semnalat pe 164,3 ha (9% din totalul arboretelor), cu mențiunea că intensitatea vătămărilor este slabă pe 135,1 ha (u.a. 5 A, 6 A, 7 A, C, 9 A, 10 B, E, F, H, 12 A, 32 B) și mijlocie pe 29,2 ha (u.a. 8 C, 11 A).

Evoluția fenomenului de uscare a constituit un criteriu important în prevederile privind tăierile de executat în primul deceniu, încadrarea arboretelor în planurile decenale și intensitatea tăierilor urmărind și prevenirea extinderii fenomenului, recomandându-se extragerea cu prioritate a arborilor uscați sau în curs de uscare și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a tuturor arboretelor.

În general nu s-a semnalat prezența alarmantă a fenomenului, compoziția arboretelor (cu predominarea fagului, paltinului și a diverselor tari - specii în general neafectate) determinând această situație favorabilă.

Ca măsuri generale de restrângere a fenomenului și deci de evitare a pagubelor se recomandă menținerea arboretelor de tip natural diversificate, cu consistență plină, din proveniențe locale, susținut parcurse cu tăieri de îngrijire și igienă (extragerea cu prioritate a arborilor uscați sau în curs de uscare și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a tuturor arboretelor). De asemenea se recomandă ca materialul de împădurire să fie de proveniență locală, obținut din ghindă recoltată din arborete sănătoase.

4. Evaluarea riscului la incendii

Protecția fondului forestier la incendii și măsurile specifice de implementat sunt parte integrată din activitatea compartimentului de pază și protecție. Măsurile specifice sunt integrate în norma tehnică 8 – protecția fondului forestier la incendii. Ocolul silvic are o evaluare de risc avizată de organismele abilitate și de asemenea pădurarii sunt permanent instruiți pe linie de PSI.

Ținând cont de faptul că o serie de păduri se află pe marginea unor drumuri europene și ca potențial de recreere, pădurarii acordă o atenție mai ridicată în aceste zone pentru monitorizarea riscului la incendii ca urmare a neglijenței populației.

În raza O.S. Feldru nu s-au semnalat incendii, posibilitatea producerii incendiilor este în strânsă legătură cu prezența stânilor din pășunile montane, a culegătorilor de fructe și ciuperci în pădure, a muncitorilor forestieri în parchetele de exploatare și nu în ultimul rând de deplasarea în zonă a turiștilor.

Pentru prevenirea în viitor a incendiilor (subterane, de litieră, sau supratere), trebuie luate unele măsuri (stipulate în normele P.C.I.), dintre care amintim:

- interzicerea, cu desăvârșire, a focului în pădure și în apropierea acesteia, mai ales în perioadele de secetă accentuată;
- interzicerea „curățării” pășunilor prin „metoda incendierii”, calamitantă pentru fondul forestier;
- curățirea căilor de acces existente și crearea altora noi (cărări și drumuri), cu ocazia efectuării lucrărilor de îngrijire (curățiri îndeosebi), în vederea facilitării deplasării echipelor de pompieri în zonă, în cazul unor eventuale incendii;
- instalarea de plăcuțe avertizoare în legătură cu incendiile, la intrarea în pădure și pe principalele căi de acces;
- amenajarea de locuri pentru fumat;
- intensificarea pazei fondului forestier în perioadele de secetă, când litiera și vegetația forestieră se pot aprinde foarte ușor.

5. Evaluarea riscului la viituri și inundații

Rolul pădurii în atenuarea efectelor erozionale și a fenomenelor torențiale este integrat în atribuirea categoriilor funcționale prin amenajamentele silvice. Pentru aceste categorii funcționale s-a realizat și o evaluare specială cu ocazia identificării Pădurilor cu Valoare Ridicată de Conservare. Astfel, zonele de risc la viituri și inundații sunt identificate ca PVRC 4.

Riscul la inundații va fi monitorizat și prin evidența pagubelor cauzate de viituri asupra infrastructurii.

În evaluarea riscurilor date de perturbările naturale vor fi luate în considerare și rezultatele consultărilor publice.

7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PVRC

Procesul de identificare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare s-a desfășurat conform raportului de evaluare disponibil public.

7.1. Măsuri propuse pentru VRC 1.1.

Măsuri de management PVRC 1.1. Toate suprafețele identificate ca având VRC 1.1. sunt suprafețe excluse de la tăieri incluse în SUP E. Ca urmare pentru suprafețele respective sunt necesare doar măsuri de monitorizare a factorilor perturbatori de natură antropică. Se va urmări așadar:



- Urmărirea și sesizarea activităților de braconaj;
- Monitorizarea activităților de pășunat, a vandalizării prin culegerea produselor nelemnoase etc;
- Aplicării unui management asupra deșeurilor;
- Stoparea poluării fonice cauzate de activități precum sporturile off-road;

Pentru implementarea acestor măsuri OS Feldru a notificat Administrația PNMR prin crearea unui protocol de colaborare care să permită sesizarea reciprocă a activităților ilegale cu impact asupra zonei aflate în administrare comună

Lista u.a incluse în VRC 1.1.

UP	UA	SUP	supr/ha	Panta	Varsta actuala	Lucrări propuse prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
UP I Feldru	386	E	31,4	16	75	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	387	E	45	36	75	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	259A	E	3,7	36	90	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	259B	E	16,1	42	150	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	259C	E	3	45	35	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	259D	E	2,5	50	160	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	259E	E	2,6	45	10	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	259F	E	2,9	28	10	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	260A	E	5,4	42	150	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	260B	E	1,8	40	20	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	260C	E	1,8	28	10	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	261A	E	18,7	50	160	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	247	E	22,9	45	135	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	381	E	4,3	28	20	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	382	E	4	26	20	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	383	E	8,7	26	20	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	384	E	33,2	20	30	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	385	E	30,3	20	30	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	388	E	6,8	36	75	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	241A	E	7,6	43	150	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	241B	E	7,3	43	35	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	241C	E	4,4	43	170	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	241D	E	1,3	43	30	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	242A	E	15,9	45	170	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	242B	E	4,4	43	30	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice

UP	UA	SUP	supr/ha	Panta	Varsta actuala	Lucrări propuse prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
UP I Feldru	242C	E	2,1	43	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	243A	E	5,5	43	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	243B	E	23,9	43	170	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	243C	E	0,7	40	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	243D	E	1,1	42	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	244A	E	3,3	40	165	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	244B	E	13,5	40	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	244C	E	1,7	20	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	244D	E	3,6	40	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	244E	E	2,7	42	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	244F	E	3,1	40	165	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	245A	E	3,8	40	120	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	245B	E	1,7	20	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	245C	E	2,6	40	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	245D	E	8,4	40	165	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	245E	E	7,8	40	120	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	245F	E	1,5	40	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	246A	E	18,7	43	125	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	246B	E	6	43	120	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	246C	E	2,2	43	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	248A	E	20	45	135	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	248B	E	1,3	43	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	251A	E	19,4	30	140	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	251B	E	40,3	40	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	251C	E	2,4	30	140	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	251D	E	1,8	40	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	252A	E	15,3	36	140	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	252B	E	2	37	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	252C	E	1	30	140	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	252D	E	1	26	30	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	252E	E	10,8	36	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	253A	E	2,4	30	125	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	253B	E	13,9	40	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	253C	E	1,1	32	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	253D	E	4,9	45	140	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	254A	E	9,7	40	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	254B	E	5,3	45	140	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	255A	E	4,4	36	100	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	255B	E	7,7	45	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	255C	E	4,2	38	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	255D	E	2,9	45	130	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	255E	E	3,6	45	130	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	255F	E	5,3	43	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	255G	E	2,2	45	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	255H	E	9,9	45	140	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	256A	E	9,9	36	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice

UP	UA	SUP	supr/ha	Panta	Varsta actuala	Lucrări propuse prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
UP I Feldru	256B	E	2,9	45	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	256C	E	28,2	40	160	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	256D	E	0,8	40	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	256F	E	3,7	24	20	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	256G	E	1,6	24	20	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	256H	E	0,4	24	20	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	257A	E	3,2	38	100	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	257B	E	19	36	95	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	257C	E	2,4	45	150	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	258A	E	19,7	30	90	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	258B	E	21,5	45	160	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	259G	E	1,5	28	10	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	264A	E	5,2	45	30	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	264B	E	3,2	45	160	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	264C	E	4,7	45	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	264D	E	2,8	40	160	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	264E	E	1	38	10	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	264F	E	2,1	28	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	264G	E	3,2	40	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	264H	E	1,4	40	10	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	265A	E	18,1	40	75	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	265B	E	2,6	48	10	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	265C	E	2,4	38	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	265D	E	16,6	48	10	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	265E	E	1,8	38	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	265F	E	7,2	36	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	266A	E	24,2	36	80	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	266B	E	8,6	42	160	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	266C	E	0,9	40	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	266D	E	0,4	34	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	266E	E	5,2	26	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	267A	E	18,7	36	80	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	267B	E	15,1	40	130	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	267C	E	2,3	40	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	267D	E	4,8	28	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	268A	E	15,5	34	85	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	268B	E	1,7	30	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	268C	E	0,3	36	30	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	268D	E	0,8	38	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	269A	E	25,8	34	90	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	269B	E	1	34	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	269C	E	0,7	36	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	269D	E	1,8	34	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	270A	E	8,3	36	100	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	270B	E	4,5	30	75	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	270C	E	0,5	32	30	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice

UP	UA	SUP	supr/ha	Panta	Varsta actuala	Lucrări propuse prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
UP I Feldru	270D	E	8,6	36	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	271A	E	7,9	40	100	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	271B	E	8,5	35	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	271C	E	2,1	38	125	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	271D	E	3	32	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	271E	E	3,8	28	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	272A	E	14,2	36	100	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	272B	E	17,7	34	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	272C	E	3,4	30	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	273A	E	2,5	34	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	273B	E	3,6	38	120	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	273C	E	19,6	40	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	274A	E	0,7	38	10	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	274B	E	3,7	32	100	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	274C	E	12,8	36	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	274D	E	2,9	45	130	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	274E	E	3,8	45	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	275A	E	9,2	38	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	275B	E	1,9	45	125	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	275C	E	7,5	50	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	275D	E	4,6	33	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	275E	E	1,8	45	5	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	275F	E	1,5	45	125	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	275G	E	2,2	38	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	275H	E	2,1	38	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	276A	E	21,4	34	30	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	276B	E	4,4	38	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	276C	E	5,6	38	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	276D	E	2,9	26	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	276E	E	2	34	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	276F	E	1,9	28	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	277A	E	27,2	34	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	277B	E	0,6	34	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	277C	E	2,9	35	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	277D	E	0,5	29	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	278A	E	27	26	120	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Feldru	278B	E	1,8	34	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	5A	E	9,1	38	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	5B	E	3,7	40	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	6A	E	6,1	45	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	6B	E	4,9	42	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	6D	E	1,5	50	45	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	7A	E	31,1	45	115	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	7B	E	1,4	38	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	7C	E	11,5	42	110	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	7D	E	1,2	40	10	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice

UP	UA	SUP	supr/ha	Panta	Varsta actuala	Lucrări propuse prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
UP I Nasaud	8A	E	15,7	45	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	8B	E	2,9	50	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	8C	E	4,6	45	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	8D	E	1,2	22	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	9A	E	8	40	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	9B	E	9,9	37	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	10A	E	0,6	36	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	10B	E	13	42	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	10C	E	6,3	45	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	10E	E	3,8	45	170	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	10F	E	3,5	45	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	10G	E	2,3	48	30	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	10H	E	8,5	50	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	10I	E	3,2	38	15	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	11A	E	24,6	45	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	11B	E	3,6	37	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	11C	E	1,6	40	10	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	12A	E	16,3	50	105	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	12B	E	3,3	38	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	12C	E	1,1	45	25	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	71	E	12,4	38	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	72	E	26	38	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	73	E	19,2	38	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	74	E	44	38	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	75	E	8,4	38	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice
UP I Nasaud	76	E	38,4	38	40	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități biotice și abiotice

7.2. Măsuri propuse pentru VRC 1.3.

Zonele de protecție pentru bârloguri de urs: În suprafața evaluată nu s-a găsit locația exactă a bârlogurilor de urs. Cu toate acestea populația de urs este identificată ca fiind activă în acea zonă. Pentru protejarea populației de urs se recomandă intervenții minime cu activități forestiere. Acolo unde se cunoaște locația bârlogurilor, se va institui o zonă de liniște într-o rază de min. 200 m în perioada în care bârlogul este ocupat (decembrie - aprilie). În suprafețele selectate ca zone de protecție pentru bârlogurile de urs trebuie minimizat deranjul speciilor pradă (mai ales căprioară și cerb), tăierea eventualelor pomi fructiferi, respectiv recoltarea fructelor de pădure.

Zonele de protecție pentru cocoșul de munte: Măsurile silvotecnice prevăzute sunt lucrări de conservare și igienă. În această situație alegerea arborilor de biodiversitate va ține cont de identificarea unor zone de rotit. Nu se vor executa operațiuni forestiere în perioada de "rotit" a cocoșului de munte în zona respectivă și se evită pe cât posibil tăierea arborilor pentru a nu îndepărta specia de la locul de trai. La nivel de țară, rotitul ține între 4 și 5 săptămâni (cuprinse între 10-15 Aprilie și 10-15 Mai) dar specific unui singur loc de rotit acesta ține între 2 și 3 săptămâni, variind în funcție de vreme, de numărul cocoșilor și al găinilor. S-a stabilit (Ion Micu, 2005) că există și un așa numit rotit fals al cocosului în toamna, în a doua jumătate a lunii septembrie – dar aici vorbim de rotitul specific perioadei de împerechere. De aceea, se va urmări asigurarea liniștii depline în ambele perioade de rotit.



Alte amenințări care pot periclita perioada “rotitului” sau cuibăritul cocoșului de munte sunt:

- Braconajul și activitățile turistice, precum off-road-ul,
- modificările radicale ale structurii relativ pluriene a arboretelor
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor executate în perioada de cuibărit.

Perioada monitorizării specifice locurilor de “rotit” pentru cocoșul de munte se va face în lunile martie-mai, cu o periodicitate anuală. Se vor lua în considerare următorii indicatori de monitorizare: suprafața care este relevantă pentru menținerea sau îmbunătățirea condițiilor de utilizare sezonală critică, numărul de indivizi, prin care se va urmări estimarea cantitativă și calitativă ce formează concentrații în perioadele de utilizare sezonală. Estimarea se va face în funcție de numărul total al indivizilor masculii/femele.

Lista u.a incluse în VRC 1.3.

U.P.	U.A.	Suprafața VRC (ha)	SUP	Panta	Varsta	Lucrări prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
UP I Feldru	4B	4,4	A	22	45	Rărituri	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	4E	7,9	A	21	105	Igienă	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	121	29,2	A	14	115	Igienă	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	117A	8,5	A	10	75	Igienă	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	117B	13,5	A	15	115	Progresive	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	117C	6,8	A	10	145	Progresive	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	122B	13,6	A	15	130	Rase	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	122F	6,9	A	14	120	Progresive	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	180A	21,1	M	30	145	Conservare	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	180B	6,2	M	26	60	Igienă	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	181B	4,6	M	12	60	Igienă	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	183B	6,4	M	20	165	Conservare	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	184B	5	M	20	165	Conservare	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat
UP I Feldru	186B	4,8	M	20	160	Conservare	Protecție habitat - sezon exploatare adaptat

7.3. Măsuri de management pentru VRC 3

Măsuri de management PVRC 3 – Ecosisteme vulnerabile

Pentru pădurile situate pe terenuri înmlăștinate se vor interzice lucrările de drenaj, desecări etc., care ar putea afecta habitatele existente. În cazul în care există operațiuni forestiere în zona limitrofă terenurilor înmlăștinate se va avea în vedere instruirea specifică a firmelor de exploatare pentru a nu intra cu utilajele de scos apropiat în aceste zone;

Pentru habitatele cu anin (B3.3.) se va avea în vedere ca eventualele lucrări de regularizare a albiilor să nu afecteze habitatul lor natural. În cazul în care există operațiuni forestiere în zona limitrofă ecosistemelor de anin se va avea în vedere instruirea specifică a firmelor de exploatare pentru a nu prejudicia aceste ecosisteme.

Cu ocazia operațiunilor de punere în valoare se vor identifica și alte **habitate marginale de anin localizate de-a lungul râurilor** și se vor include ca zone de protecție/zone tampon.

Măsuri de management PVRC 3 – Ecosisteme reprezentative



Principalele amenințări pentru menținerea habitatelor reprezentative țin de:

- Exploatare forestieră fără asigurarea corespunzătoare a condițiilor de regenerare naturală a speciilor de bază
- Intrarea în regenerare a unor specii invazive și a arborilor nenativi
- Pășunatul în pădure cu impact asupra modului de regenerare

Ca urmare măsurile de management trebuie să rămână active și țin de asigurarea diversității structurale. În special pentru cele două unități amenajistice care urmează a fi parcurse cu lucrări de regenerare (u.a 7B și 9D) sunt necesare măsuri suplimentare de asigurare a procesului de regenerare prin crearea unor ochiuri de dimensiuni corespunzătoare și monitorizarea atentă a fructificației pentru crearea unor amestecuri reprezentative de rășinoase cu fag.

Lista suprafețelor incluse în VRC 3

U.P. / U.B.	U.A.	Suprafața VRC (ha)	SUP	Varsta	Lucrări prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
UP I Feldru	124E	0,7	M	80	Degajări	Asigurarea regenerării
UP I Feldru	125A	2,1	M	145	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	125B	1	M	40	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	125C	5,7	M	25	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	1A	2,5	M	115	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	28B	0,5	M	35	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	28D	6	M	90	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	2A	2,5	M	80	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	2C	1,6	M	105	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	32B	1	M	35	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	32C	3	M	95	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	4D	1,6	M	115	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	10B	19,9	A	90	Igienă	Asigurarea diversitatii structurale
UP I Feldru	7B	14,9	A	140	Progresive	Asigurarea diversitatii structurale
UP I Feldru	9D	24,2	A	130	Progresive	Asigurarea diversitatii structurale
UP I Nasaud	25A%	5	A	50	Rărituri	Exclus de la tăiere
UP I Nasaud	13B	0,5	M	25	Igienă	Exclus de la tăiere
UP I Nasaud	25C	1,3	M	20	Curățiri	Exclus de la tăiere
UP I Feldru	386	31,4	E	75	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	387	45	E	75	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	259A	3,7	E	90	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	259B	16,1	E	150	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	259C	3	E	35	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	259D	2,5	E	160	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	259E	2,6	E	10	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	259F	2,9	E	10	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	260A	5,4	E	150	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	260B	1,8	E	20	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	260C	1,8	E	10	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	261A	18,7	E	160	Excluse de la tăieri	Monitorizare activități antropice

7.4. Măsuri de management pentru VRC 4.2.

Măsuri de management PVRC 4.2a: Pentru unitățile amenajistice încadrate în 1.2.a se va păstra tipul funcțional (TII) – lucrări speciale de conservare.

Operațiunile forestiere se vor adapta caracterului de protecție antierozională atribuit zonei. Datorită condițiilor specifice grele (terenuri argiloase cu înclinare puternică, grohotisuri, stancarii, eroziune și alunecări active) aceste ecosisteme au un rol esențial în prevenirea și controlul procesului de eroziune. Gospodărirea acestor ecosisteme necesită intervenții prudente, astfel:

- Gospodărirea, prin lucrări de conservare, va urmări strict perpetuarea ecosistemelor în cauză și realizarea de structuri care să îndeplinească cu maxim de eficiență funcțiile speciale de protecție atribuite.
- Se vor executa lucrări doar acolo unde regenerarea ecosistemului o cere și se va evita extragerea materialului lemnos rezultat din zonele cu condiții specifice grele.
- Se vor folosi tehnologii de exploatare cu impact ecologic redus (funiculare, atelaje, etc)
- Lucrările de exploatare se vor autoriza pe cât posibil în lunile de iarnă (sol înghețat, strat de zăpadă) atunci când impactul asupra solului și ochiurilor de semintis este minim.
- La executarea lucrărilor de exploatare se va ține cont ca amplasarea căilor de scos apropiat să nu depășească pantele admise legal.
- Se vor impune firmelor contractoare măsuri suplimentare de evacuare a apei de pe căile de scos apropiat pentru a se evita declanșarea unor procese erozionale.
- Nu se vor trage pe căile de scos apropiat arbori cu tot cu coroană.

Monitorizarea procesului de eroziune se va realiza în special în situațiile în care se intervine cu lucrări de exploatare prin identificarea gradului și a tipului de eroziune (se va lua în considerare și prevederile din procedura P531).

Lista suprafețelor incluse în VRC 4.2.

U.P	U.A.	Suprafața VRC (ha)	SUP	Varsta	Lucrări prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
UP I Feldru	293	21,1	M	150	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	300	5	M	130	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	326	13	M	35	Rărituri	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	331	3,2	M	35	Rărituri	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	365	5,3	M	75	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	374	4,4	M	40	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	249B	13,3	M	130	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	249C	14,3	M	170	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	250B	1,2	M	140	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	279A	23,9	M	25	Rărituri	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	279B	0,6	M	105	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	279C	5,9	M	15	Curățiri	Intensitate scăzută
UP I Feldru	280B	7,5	M	5	Degajări	Asigurarea regenerării
UP I Feldru	283A	19,5	M	115	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	283B	1,3	M	115	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	284A	4	M	115	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	284C	10,5	M	15	Curățiri	Intensitate scăzută
UP I Feldru	284D	6,1	M	115	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	285A	7,6	M	120	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	285B	0,4	M	35	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	285C	11,7	M	15	Curățiri	Intensitate scăzută
UP I Feldru	286A	6,2	M	120	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	286B	0,9	M	35	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	286C	2,2	M	35	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	286D	27,3	M	15	Curățiri	Intensitate scăzută
UP I Feldru	287B	33,4	M	45	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare

U.P	U.A.	Suprafața VRC (ha)	SUP	Varsta	Lucrări prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
UP I Feldru	287C	3,2	M	30	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	287D	7,6	M	45	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	288B	9,2	M	40	Rărituri	Intensitate scăzută
UP I Feldru	288D	6,6	M	20	Curățiri	Intensitate scăzută
UP I Feldru	292B	5,5	M	150	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	294B	5,9	M	150	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	296C	2,3	M	150	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	297B	4,7	M	35	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	303C	2,1	M	75	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	304A	3,1	M	75	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	304C	7,2	M	85	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	311B	5,5	M	65	Rărituri	Intensitate scăzută
UP I Feldru	317C	4,2	M	75	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	322C	3	M	30	Rărituri	Intensitate scăzută
UP I Feldru	330A	5,2	M	65	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	330B	14,2	M	65	Rărituri	Intensitate scăzută
UP I Feldru	330C	1,3	M	70	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	339A	0,7	M	90	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	339B	6,1	M	80	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	340A	2,6	M	75	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	341A	0,7	M	55	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	341B	2,8	M	70	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	341D	0,3	M	100	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	342A	7,6	M	60	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	342C	0,7	M	120	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	346A	7,7	M	80	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	346B	2,1	M	80	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	373B	1,7	M	60	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	375A	2,1	M	85	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	375B	5	M	85	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Feldru	56B	3,7	M	30	Rărituri	Intensitate scăzută
UP I Nasaud	13B	0,5	M	25	Igienă	Exclus de la tăiere
UP I Nasaud	25C	1,3	M	20	Curățiri	Exclus de la tăiere
UP I Nasaud	16	14,9	M	40	Rărituri	Intensitate scăzută
UP I Nasaud	13A	29,5	M	115	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Nasaud	14A	39,7	M	105	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Nasaud	14B	2	M	5	Degajări	Asigurarea regenerării
UP I Nasaud	15A	15,4	M	115	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Nasaud	15B	17,7	M	35	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Nasaud	20B	2,7	M	150	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Nasaud	23B	3,8	M	110	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Nasaud	27B	22,2	M	70	Igienă	Măsuri suplimentare la exploatare
UP I Nasaud	37A	22,9	M	125	Conservare	Măsuri suplimentare la exploatare

7.5. Măsuri management VRC 6

În zona aflată în evaluare se află o fostă bază experimentală a institutului de cercetări silvice. Ținând cont de importanța pe care această zonă a avut-o ca bază experimentală s-a decis integrarea acestei zone ca ecosistem reprezentativ.

Măsuri de management PVRC 6.d: suplimentar măsurilor indicate la PVRC 3 – referitor la păstrarea unei structuri diversificate reprezentative pentru aceste arborete se impune crearea unor panouri informative cu documentarea importanței păstrării unor baze experimentale. Se recomandă ocolului silvic continuarea colaborării cu institutul național de cercetare sau cu universități pentru continuarea cercetărilor în aceste baze experimentale.

Lista suprafețelor incluse în VRC 6.d

U.P	U.A.	Suprafața VRC (ha)	SUP	Varsta	Lucrări prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
UP I Feldru	10B	19,9	A	90	Igienă	Asigurarea diversitatii structurale
UP I Feldru	7B	14,9	A	140	Progresive	Asigurarea diversitatii structurale
UP I Feldru	9D	24,2	A	130	Progresive	Asigurarea diversitatii structurale

Primăria Feldru a implementat un proiect de crearea a unui tarseu de drumeție. Conform consultărilor publice s-a stabilit că traseul de drumeție se află pe drumuri existente și că nu sunt necesare măsuri de gestionare suplimentare pentru arboretele limitrofe.

Măsuri suplimentare trasee turistice:

Măsurile suplimentare necesare țin de gestionarea deșeurilor și crearea unor panouri informative privind traseele identificate. În situația în care se vor autoriza partizi în suprafețele limitrofe se va avea în vedere crearea unei benzi de intervenții reduse de-a lungul potecilor de drumeție.