



Sumarul public al planurilor de amenajare si a masurilor de gospodarire PVRC

Iunie 2017

Cuprins

1.	DATE GENERALE PRIVIND SUPRAFAȚA INCLUSĂ ÎN SCOPUL CERTIFICĂRII	2
2.	SUMARUL PLANULUI DE AMENAJAMENT PENTRU UP I FELDRU	4
2.1.	Localizare și funcții atribuite	4
2.2.	Bazele de amenajare adoptate	5
2.3.	Arii naturale protejate	6
3.	SUMARUL PLANULUI DE AMENAJAMENT PENTRU UP I NĂSĂUD	7
3.1.	Localizare și funcții atribuite	7
3.2.	Bazele de amenajare adoptate	8
3.3.	Situația ariilor naturale protejate	9
4.	MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PVRC	9
4.1.	Măsuri propuse pentru VRC 1.1.	9
4.2.	Măsuri propuse pentru VRC 1.3.	14
4.3.	Măsuri de management pentru VRC 3	15
4.4.	Măsuri de management pentru VRC 4.2.	16
4.5.	Măsuri management VRC 6	18

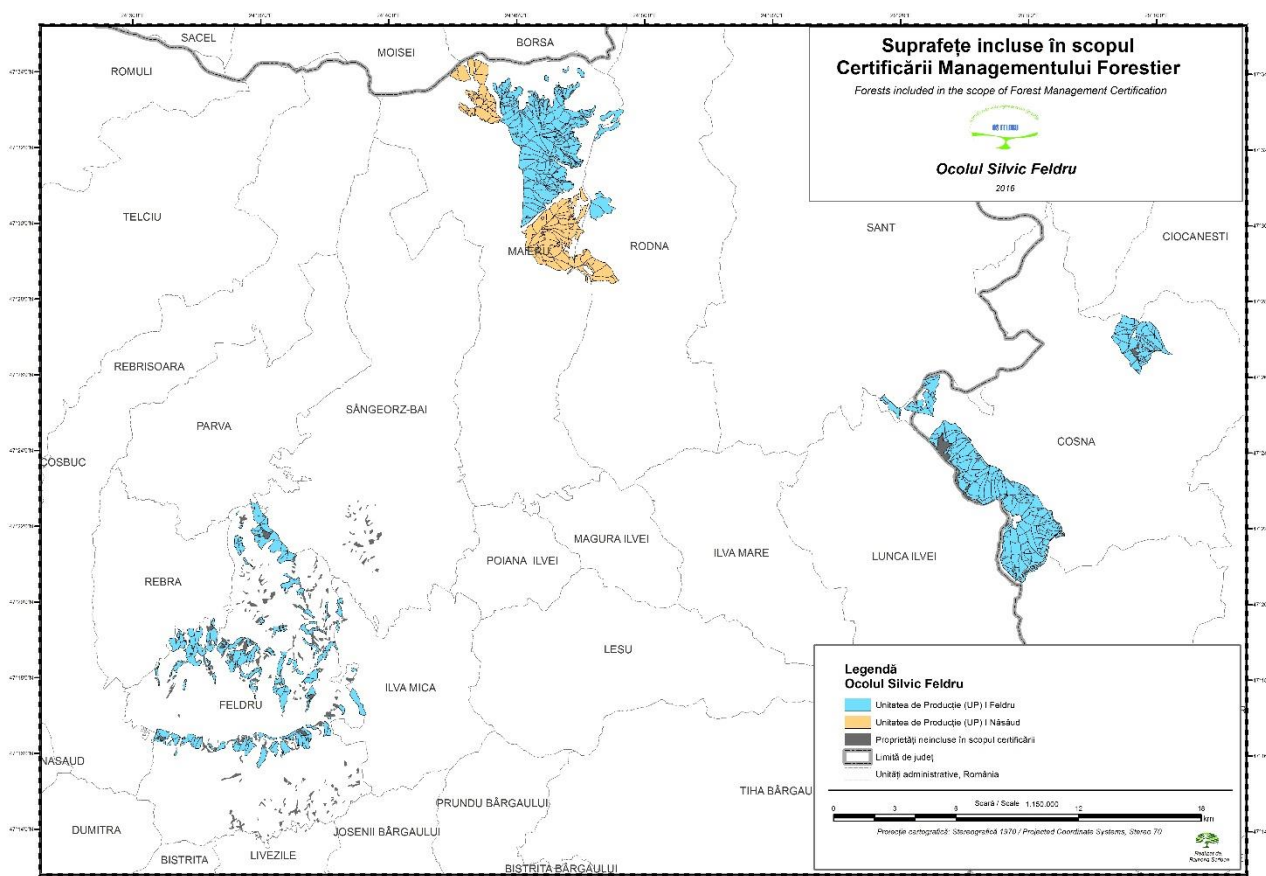
1. DATE GENERALE PRIVIND SUPRAFAȚA INCLUSĂ ÎN SCOPUL CERTIFICĂRII

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 ibex, 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. SUMARUL PLANULUI DE AMENAJAMENT PENTRU UP I FELDRU

2.1. 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 ibox, 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 feriluviale (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.

2.2. 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	-	-	-	-	-	-	-

2.3.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.

3. SUMARUL PLANULUI DE AMENAJAMENT PENTRU UP I NĂSĂUD

3.1. 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 bazine componente

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinului)	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.

3.2. 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.

3.3. 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

4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PVRC

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

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

4.2. 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 silvotehnice 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) ca există și un așa numit rotit fals al cocosului în toamnă, 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 concentrări 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

4.3. 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

U.P. / U.B.	U.A.	Suprafața VRC (ha)	SUP	Varsta	Lucrări prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
UP I Feldru	259A	3,7	E	90	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	259B	16,1	E	150	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	259C	3	E	35	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	259D	2,5	E	160	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	259E	2,6	E	10	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	259F	2,9	E	10	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	260A	5,4	E	150	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	260B	1,8	E	20	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	260C	1,8	E	10	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități antropice
UP I Feldru	261A	18,7	E	160	Exclude de la tăieri	Monitorizare activități antropice

4.4. 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 inclinare 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

U.P	U.A.	Suprafața VRC (ha)	SUP	Varsta	Lucrări prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
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
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

U.P	U.A.	Suprafața VRC (ha)	SUP	Varsta	Lucrări prin amenajament	Măsuri propuse pentru PVRC
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

4.5. 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.