

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL  
OCOLULUI SILVIC TEREGOVA  
pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor  
naturale protejate de interes comunitar**

**DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ - SEVERIN  
JUDEȚUL CARAȘ – SEVERIN**



## CUPRINS

1. Conservarea biodiversității la nivel european.....	5
2. Amenajamentul silvic instrument de gestionare durabilă a pădurilor.....	9
3. Descrierea amenajamentului silvic al O.S. Teregova.....	10
4. Arii naturale protejate care se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor –Romsilva, prin Direcția Silvică Caraș-Severin, Ocolul Silvic Teregova.....	24
5. Specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Caraș-Severin, Ocolul Silvic Teregova.....	27
6. Legătura dintre amenajamentul silvic al O.S. Teregova și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă.....	37
7. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic al O.S. Teregova asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate din zonă și măsuri necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar.....	39
8. Măsuri de reducere a impactului pentru specii și habitate identificate în zona de influență a amenajamentului O.S. Teregova.....	53
9. Păduri virgine și cvasivirgine.....	57
10. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului.....	57
11. Concluzii.....	60
12. Bibliografie.....	62



## 1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

În Uniunea Europeană, conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre ale U.E., habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitare, și pentru că atât habitatele cât și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să se adopte reglementări la nivel comunitar de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea și menținerea biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile. În mod similar, Directiva Consiliului Europei 2009/147/EEC („Directiva Păsări”), din 30.11.2009, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau populațiile speciilor sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor de migrare ale acestora.

Elementele care sunt relevante pentru protecția naturii, din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998), sunt adoptate și ca bază pentru liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile „Natura 2000”. Astfel cele șase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

Din conținutul directivelor europene și al ghidurilor de interpretare ale acestora, prezentăm câteva aspecte:

- statele membre sunt libere să aleagă cum să implementeze măsurile practice menite să servească obiectivele generale ale directivelor;
- pentru gospodărirea siturilor, statele U.E. pot alege din următoarele mecanisme: legal, contractual sau administrativ. Planurile de management sunt considerate un instrument util, dar nu obligatoriu;
- Rețeaua Natura 2000 nu intenționează să blocheze toate activitățile economice în siturile desemnate, ci solicită ca gospodărirea fiecărui sit să fie adaptat circumstanțelor locale și să ia în considerare ambele necesități, de conservare a naturii și de producție economică. Deși multe dintre cele mai periclitate specii și habitate de interes comunitar trebuie mai bine conservate în viitor, majoritatea siturilor au fost influențate de activitățile umane de sute de ani, în multe cazuri activitățile umane fiind cele care au contribuit la dezvoltarea unor habitate ecologic valoroase. Atât timp cât starea favorabilă de conservare poate fi menținută sau restaurată în combinație cu așteptările privind producția economică a pădurilor, activitățile respective pot continua fără modificări substanțiale;
- măsuri de ocrotire integrală pot fi adoptate în cazul unor specii sau habitate foarte rare sau valoroase, altfel rețeaua Natura 2000 trebuie să fie o rețea de arii naturale cu diverse grade de protecție, de la caz la caz;
- orice restricție sau stopare de activitate care constituie o amenințare semnificativă asupra speciilor sau habitatelor trebuie analizată caz cu caz. Orice nou plan sau program care poate avea un efect semnificativ asupra unui sit desemnat trebuie evaluat din punct de vedere al impactului, înainte de a fi implementat;
- numai un număr restrâns de măsuri necesare pot fi deduse din directive și nu este posibil să se dea indicații specifice pentru situri, astfel se recomandă ca obiectivele și măsurile de gospodărire specifice fiecărui sit să fie identificate prin implicarea tuturor factorilor

interesați, și rezultatele acestor consultări să fie transpuse în planuri de management transparente și de lungă durată;

- măsurile generale pot include: să nu se defrișeze suprafețe mari; să nu se schimbe destinația terenului; să nu se substituie speciile indigene cu specii exotice; utilizarea pesticidelor și erbicidelor să fie redusă la minim, acordându-se prioritate soluțiilor alternative; când este posibil trebuie promovate diversitatea structurilor orizontale și verticale și arboretele de amestec;

- intervenții ce conduc la o întrerupere temporară a consistenței, pe spații limitate (cum ar fi tăierile în grupe de arbori), sau de o intensitate limitată (ca la rărituri) sunt legitime, cu condiția să se admită revenirea la situația inițială prin regenerare naturală, chiar dacă sunt necesare mai multe stadii de succesiune naturală;

- trebuie evaluate activități precum exploatarea arborilor, construcția de drumuri sau drenarea terenurilor, fie în planul de management, fie printr-o analiză individuală;

- conservarea habitatelor și speciilor la nivel de sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl și trebuie privit situl ca un întreg. În cazul intervențiilor ciclice (în timp și spațiu), o stare favorabilă de conservare la nivel de sit se poate obține mult mai ușor când este vorba de situri mari;

- măsuri restrictive de management și absența anumitor tipuri de intervenții pot fi introduse mai ușor în gospodărirea pădurilor din domeniul public, dat fiind că există voință politică în sensul acesta. În cazul pădurilor private, acestea pot fi pe bună dreptate subiect pentru subvenții, acorduri contractuale, scutiri de taxe, asistență tehnică, etc., pentru a compensa lipsa venitului prevăzut, serviciul adus societății în ansamblu și, dacă este cazul, deprecierea capitalului.

În ghidul de interpretare - Natura 2000 și pădurile "Provocări și oportunități", elaborat de Comisia Europeană în anul 2003, sunt prezentate următoarele sugestii privind conservarea biodiversității în siturile de interes comunitar:

- să se conserve arbori izolați, maturi, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, briofite, etc.);

- să se conserve arborii cu scorburi, care pot fi utilizați de păsări și mamifere mici pentru cuiburi, respectiv vizuini;

- să se conserve arborii mari în care cuibăresc frecvent păsări răpitoare, precum și cei din imediata apropiere;

- să se mențină zonele umede din fondul forestier (bălți, pâraie, izvoare, mlaștini, mocirle, etc.) într-o stare care să le permită să-și joace rolul pe care îl au în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., evitându-se fluctuațiile excesive de nivel a apei;
- să se zoneze adecvat suprafețele forestiere mari, atât pentru operațiuni forestiere, cât și pentru activități de turism/recreative, în acord cu diferitele niveluri de intensitate presupuse de măsurile de gospodărire, urmărindu-se aplicarea unor măsuri tampon în zonele din jurul ariilor naturale protejate;
- să se folosească măsurile de gospodărire de după dezastre naturale, cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafețe mari, pentru a se lua în calcul posibilitățile de creștere a biodiversității, prin acceptarea ca desfășurarea succesiunii să se realizeze pe cale naturală, în potențiale zone interesante;
- să se adapteze perioada de aplicare a operațiunilor silviculturale și de exploatare astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special în cazul cuibăritului și împerecherii de primăvară a păsărilor de pădure;
- să se păstreze distanțe adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau periclitare, a căror prezență a fost confirmată;
- să se realizeze o rotație ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- în cazul, în care nu contravine legislației și reglementărilor forestiere în vigoare, ar merita să se ia în considerare să nu se acopere întregul spațiu disponibil, cu ocazia lucrărilor de reîmpădurire, așa încât să se păstreze mici zone naturale asociate cu pădurea ca, de exemplu, petice de iarbă, pajiști calcaroase, buruienișuri, mlaștini, turbării, depresiuni aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unui teritoriu, datorită producerii de tranziții între diferite tipuri de vegetație (ecotonuri), cu frecvență crescută;
- din același motiv, decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate, în plantații noi făcute în scopuri economice, poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, asigurându-se nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii. Mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete (100%) este de obicei scăzută, deoarece completările sunt foarte costisitoare;
- să se asigure monitorizarea regulată a bogăției speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul măsurilor luate și pentru a garanta cunoașterea prezenței elementelor de floră și faună rare sau periclitare.



## **2. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ A PĂDURILOR**

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

- Principiul continuității. Care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, vigoarea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale - la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

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

- Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității, la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

### 3. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. TEREGOVA

Ocolul Silvic Teregova este situat în provincia Central Europeană, subprovincia piemonturilor vestice, ținutul Munților Banatului, în bazinul superior al Râului Timiș, pe versantul estic al Muntelui Semenici (23%), versantul sudic al Muntelui Țarcu (48%) și versantul nord-vestic al Munților Godeanu (29%).

Din punct de vedere fitoclimatic, fondul forestier este situat în următoarele etaje de vegetație:

- montan de amestecuri (FM2): 3017,87 ha (12%);
- montan-premontan de fâgete (FM1+FD4): 19082,16 ha (79%);
- deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3): 2198,95 ha (95);
- deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2): 44,70 ha.

Principala cale de acces este drumul național Caransebeș-Orșova.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, care face obiectul amenajamentului, totalizează 24592,10 ha și este împărțită în 8 unități de producție (U.P.)

Tabelul 3.1. Repartiția suprafețelor pe unități de producție

Unitatea de producție		Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	
I	Râu Lung	4106,42
II	Râu Alb	4795,95
III	Higeg-Noatenu	2380,14
IV	Higeg-Bărănel	2952,40
V	Higigel	4156,23
VI	Teregova	2234,72
VIII	Răchita	2234,21
IX	Slatina-Timiș	1732,03
<b>Total O.S. Teregova</b>		<b>24592,10</b>

Situația administrativ-teritorială a pădurilor proprietate publică de stat administrate de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Direcția Silvică Caraș Severin, O.S. Teregova este prezentată în evidența următoare:

Tabelul 3.2. Repartiția fondului forestier pe unități administrative-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Comuna	U.P.		Suprafața (ha)	
			Nr.	Denumire		
1.	Caraș-Severin	Armeniș	I	Râu Lung	2335,16	
			II	Râu Alb	4795,95	
			VIII	Răchita	345,74	
2.		Slatina-Timiș	I	Râu Lung	1617,41	
			VIII	Răchita	1871,67	
			IX	Slatina-Timiș	1582,15	
3.			Bolovașnița	I	Râu Lung	153,85
4.		Teregova		III	Higeg-Noatenu	2380,14
				IV	Higeg-Bărănel	2952,40
	V			Higigel	4156,23	
	VI			Teregova	2234,72	
	VIII			Răchita	16,80	
5.		Brebu Nou	IX	Slatina-Timiș	149,88	
<b>Total</b>					<b>24592,10</b>	

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Direcția Silvică Caraș Severin, O.S. Teregova , în sistem de proiecție Stereo '70, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 3.3. Puncte de identificare a O.S.

Nr. crt.	X(m)	Y(m)
1.	416130	291741
2.	413845	292877
3.	414595	288271
4.	415265	286836
5.	417558	287958
6.	418614	287742
7.	419685	287247
8.	419394	286182
9.	419690	285707
10.	420067	283654
11.	422286	284008
12.	422219	283020
13.	422901	281860
14.	422674	280583
15.	422180	279602
16.	421236	278642
17.	421422	277893
18.	421676	277226
19.	421735	276808
20.	421181	276375
21.	420408	277765
22.	420521	278780
23.	418519	278644
24.	417307	277519
25.	416288	277505
26.	416575	276110
27.	415600	276017
28.	413771	276528

Nr. crt.	X(m)	Y(m)
29.	412728	275924
30.	412462	276023
31.	411891	277326
32.	409840	277569
33.	409627	277973
34.	407495	283192
35.	404779	290357
36.	405002	290547
37.	406201	292215
38.	405151	295700
39.	405906	295922
40.	406694	297214
41.	406597	299797
42.	406631	300173
43.	405692	303260
44.	405601	304933
45.	406364	305783
46.	407853	306788
47.	411297	308186
48.	413408	309484
49.	414213	309607
50.	415894	309472
51.	416190	309367
52.	417054	308843
53.	417667	308163
54.	418300	309553
55.	419453	310815
56.	420451	311289
57.	421661	311431
58.	422638	309969
59.	422194	309590
60.	421875	309891
61.	421644	310218
62.	420355	309983
63.	420670	309067
64.	420420	308525
65.	419894	307957
66.	421167	305865
67.	419573	304754
68.	419280	304049
69.	419779	304383
70.	422088	304880
71.	422574	304144
72.	424043	304892
73.	425010	304614
74.	424309	303517
75.	424189	302332
76.	424177	299753
77.	423143	298781
78.	422210	298340
79.	421384	298195
80.	419844	296836
81.	419284	296073
82.	418953	294652
83.	417360	293049

Nr. crt.	X(m)	Y(m)
84.	417601	292554

A fost elaborat câte un amenajament pentru fiecare din cele 8 unități de producție și un studiu general la nivel de ocol silvic, proiectele cuprinzând următoarele capitole:

- 0. Introducere. Elemente definitorii ale proiectului;
- 1. Situația administrativ-teritorială;
- 2. Organizarea teritoriului;
- 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- 5. Stabilirea funcțiilor social–economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8. Protecția fondului forestier;
- 9. Conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12. Diverse;
- 13. Planuri de recoltare și cultură;
- 14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- 15. Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

În plus amenajamentele au anexate hărți detaliate, la scara 1:20000, în cazul unităților de producție, și la scara 1:50 000 în cazul studiului general. Pe aceste hărți sunt evidențiate și limitele ariilor naturale protejate.

Necesitatea actualei revizuirii a amenajamentelor O.S. Teregova a apărut în urma expirării amenajamentelor întocmite în anul 2014.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere instrucțiunile de specialitate în vigoare și recomandările conferințelor de amenajare.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe:

Tabelul 3.4. Categoriile de folosință forestieră

Simbol	Categoriile de folosință forestieră:	Suprafața (ha) :			
		Gr. I	Gr. II	Total	%
P.	Fond forestier total	17645,31	6698,37	24592,10	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	17643,38	6698,19	24341,57	99
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	0,34	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	41,87	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	105,23	1
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,93	0,18	2,11	-
P.N.	Terenuri neproductive	-	-	100,56	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite	-	-	0,42	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră cuprind:

- clădiri și curți: 0,78 ha;
- drumuri forestiere: 94,86 ha;
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 9,59 ha.

Suprafața de 41,87 ha, necesară producției silvice, este ocupată de terenuri pentru hrana vânatului, iar suprafața de 0,34 ha, necesară nevoilor de cultură, este reprezentată de pepiniere.

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Au fost identificate 7 tipuri de sol, cu 17 subtipuri, dintre care cele mai răspândite sunt:

- 3201 – districambosol tipic: 16122,85 ha (69%);
- 3101 – eutricambosolul tipic: 3988,39 ha (16%).

Au fost determinate 21 de tipuri de stațiuni (T.S.), din care preponderente sunt:

- 4.4.2.0. Montan-premontan de fâgete Bm, cambisol edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria: 13687,48 ha (56%);
- 4.4.3.0. Montan-premontan de fâgete Bs, cambisol edafic mare, cu Asperula-Dentaria: 3344,91 ha (14%).

S-au identificat 25 de tipuri naturale de pădure (T.P.), cele cu ponderea cea mai mare fiind:

- 411.4 Fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m): 13573,59 ha (56%);
- 411.1 Fâget normal cu floră de mull (s): 3706,37 ha (15%).

Formațiile forestiere ce se întâlnesc în O.S. Teregova sunt:

Tabelul 3.5. Formații forestiere

Nr. crt.	Formație forestieră	Suprafața	
		ha	%
1.	Molidișuri pure	130,17	1
2.	Amestecuri de molid, brad și fag	80,36	-
3.	Brădeto-făgete	204,40	1
4.	Făgete pure montane	21664,35	89
5.	Făgete pure de dealuri	1721,60	7
6.	Gorunete pure	261,00	1
7.	Goruneto-făgete	64,85	-
8.	Șleauri de deal cu gorun	151,50	1
9.	Cerete pure	44,70	-
10.	Aninișuri de anin alb	20,75	-
<b>Total</b>		<b>24343,68</b>	<b>100</b>

Ținând seama de caracterul actual al tipului de pădure, situația se prezintă astfel :

Tabelul 3.6. Caracterul actual al tipului de pădure

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	
		ha	%
1.	Natural fundamental de productivitate superioară	3229,16	13
2.	Natural fundamental de productivitate mijlocie	16392,81	68
3.	Natural fundamental de productivitate inferioară	2531,85	10
4.	Natural fundamental subproductiv	7,72	-
5.	Parțial derivat	414,98	2
6.	Artificial de productivitate superioară	906,26	4
7.	Artificial de productivitate mijlocie	739,55	3
8.	Artificial de productivitate inferioară	66,24	-
9.	Total derivat de productivitate mijlocie	0,29	-
10.	Total derivat de productivitate inferioară	4,64	-
11.	Tânăr nedefinit	48,07	-
<b>Total</b>		<b>24341,57</b>	<b>100</b>

Din situația prezentată mai sus se observă că 91% din suprafața ocupată de pădure, din cadrul O.S. Teregova, este reprezentată de arborete corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare, tipurilor fundamentale de pădure. Arboretele parțial derivate (414,98 ha-2%) sunt arborete care nu au fost parcurse la timp cu toate lucrările de îngrijire și conducere, pentru care se va încerca ,în continuare, ca prin lucrările de îngrijire să fie conduse spre o compoziție apropiată de cea optimă.

Arboretele total derivate (4,93) sunt rezultatul conducerii necorespunzătoare a procesului de regenerare, îngrijire și conducere, pentru care nu se mai poate interveni pentru îmbunătățirea compoziției.

Arboretele artificiale ( 1712.05 ha-65%) au rezultat în urma aplicării unor tratamente extensive (tăieri rase), cu regenerare pe cale artificială, precum și în urma împăduririi golurilor

produse de doborâturile și rupturile de vânt și zăpadă. Deoarece arboretele artificiale sunt mai vulnerabile la acțiunea factorilor destabilizatori, se va urmări asigurarea regenerării naturale din sămânță, în acest scop urmând a se executa, acolo unde este cazul, lucrări de ajutorare a acestora.

Principalii indicatori, ce caracterizează structura pădurilor, se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 3.7. Caracteristici ale fondului forestier

Indicatori	Specii										Total U.P.
	FA	MO	BR	CA	GO	PAM	ME	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	76	7	4	2	1	1	1	2	5	1	100
Clasa de producție medie	3,0	2,6	2,6	3,7	4,2	2,6	2,9	2,8	2,9	3,2	2,9
Consistența medie	0,75	0,79	0,78	0,79	0,71	0,80	0,85	0,80	0,79	0,81	0,76
Vârsta medie (ani)	103	56	72	72	96	50	38	56	65	50	93
Indicele de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	4,9	9,9	9,0	4,5	2,5	2,8	5,3	6,8	5,4	4,0	5,4
Volumul mediu la ha (m <sup>3</sup> /ha)	300	317	328	173	175	165	112	289	191	164	289
Clase de vârstă (%)	S.U.P. A	I-9% ; II-12% ; III-22%; IV-16%; V-17%; VI și peste-24%									
	S.U.P. C	I-14%; II-2%; III-1%; IV-25%; V-23; VI și peste-35%									
	S.U.P. E	VI și peste – 100%									
	S.U.P. K	V – 53%, VI și peste – 47%									
	S.U.P. M	I-1% ; II-6% ; III-8%; IV-14%; V-17%; VI și peste-54%									

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.8. Obiectivele gospodăririi pădurilor

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Protecția pâraielor care alimentează lacul de acumulare "Poiana Rusca"
	Protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 <sup>s</sup>
	Protecția golurilor de munte: Zănoaga-Țarcu, Vișa-Vultur, Mănioasa, Bărânel, Izvorul Taturului, Izvorul Bănești, Pușta și Bandal
	Protecția zonelor de formare a avalanșelor și culoarelor acestora
	Protecția terenurilor afectate de înmlăștinare
	Protecția terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări
	Protecția arboretelor situate în Siturile Natura 2000
	Protecția pădurilor cvasivirgine
	Producerea de semințe forestiere genetic superioare
	Protecția arboretelor situate în zona tampon a resurselor genetice forestiere
	Asigurarea unui circuit echilibrat al apelor
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii).	Reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro
	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
	Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție
	Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile

Concomitent cu acestea se urmărește conservarea durabilă a biodiversității.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice precizate, arboretelor le-au fost atribuite următoarele funcții prioritare:



Tabelul 3.9. Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
<b>Grupa 1</b>			<b>17645,31</b>	<b>72</b>
<i>Subgrupa 1.1.</i>			<i>13,00</i>	<i>-</i>
Categoria funcțională	1.1C	Păduri de pe versanții pâraielor, din zona montană, care alimentează lacul de acumulare "Poiana Rusca" (T.IV)	13,00	-
<i>Subgrupa 1.2.</i>			<i>7804.97</i>	<i>32</i>
Categoria funcțională	1.2A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 <sup>º</sup> (T.II)	7099.40	29
	1.2C	Benzile de pădure din jurul golurilor de munte: Zănoaga-Țarcu, Vișa-Vultur, Mănioasa, Bărânel, Izvorul Taturului, Izvorul Bănești, Pușta și Bandal (T.II)	340.81	2
	1.2F	Păduri situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (T.II)	19,51	-
	1.2I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II)	17,36	-
	1.2L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări (T.IV)	327,89	1
<i>Subgrupa 1.5.</i>			<i>9827.34</i>	<i>40</i>
Categoria funcțională	1.5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea semințelor forestiere și resurse genetice (T.II)	128,49	1
	1.5L	Păduri constituite în zona tampon a resurselor genetice forestiere (T.III)	71,06	-
	1.5Q	Păduri situate în ariile naturale protejate Natura 2000 – ROSCI0126 Munții Țarcu și ROSCI0284 Cheile Teregovei (T.IV)	8375.91	34
	1.5O	Păduri cvasivirgine (T.I)	1251.88	5
<b>Grupa 2</b>			<b>6698,37</b>	<b>28</b>
Categoria funcțională	2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)	6697,73	28
	2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)	0,64	-
<b>TOTAL</b>			<b>24343,68</b>	<b>100</b>

Dintre funcțiile de protecție pe care le mai îndeplinesc pădurile amintim:

- climatică (ameliorarea climei, a unei atmosfere cu aer pur, ozonat, bogat în aerosoli și ioni negativi);
- hidrologică (protejarea surselor de apă);
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- mediogenă (proprietatea pădurii de a genera mediu);
- bioforă (capacitatea pădurii de a asigura perpetuarea vieții);
- estetică;
- sanitar igienică.

În vederea diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementărilor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri funcționale, după cum urmează:

Tabelul 3.10. Tipuri de categorii funcționale

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața:	
			ha	%
I	1.5O	de protecție integrală	1251.88	5
II	1.2A, 1.2C, 1.2F, 1.2I, 1.5H	de protecție	7605.57	31
III	1.5L	de protecție și producție	71,06	-
IV	1.1C, 1.2L, 1.5Q	de protecție și producție	8716.8	36
VI	2.1B, 2.1C	de producție și protecție	6698,37	28
<b>Total</b>			<b>24343,68</b>	<b>100</b>

Tipurile funcționale în care sunt încadrate categoriile funcționale au următoarea semnificație:

- Tipul I (**T.I**): păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea integrală a naturii pentru care, prin lege, sunt interzise, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de îngrijire și de igienă, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic (categoria funcțională I.5C). Arboretele vor fi conduse în regim natural.

- Tipul II (**T.II**): păduri cu funcții speciale de protecție situate pe stațiuni cu condiții ecologice grele (categoriile funcționale: I.2A, I.2C, I.2F și I.2I) în care nu este posibilă sau admisă recoltare de masa lemnoasă, sub formă de produse principale. Arboretele vor fi conduse prin lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare;

- Tipul III (**T.III**): păduri cu funcții de protecție pentru care sunt admise doar tratamente intensive (categoria funcțională: I.5L);

- Tipul IV (**T.IV**): păduri cu funcții de protecție pentru care sunt admise pe lângă tratamente intensive și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare (categoria funcțională: (I.1C, I.2L și I.5Q);

- Tipul VI (**T.VI**) păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute de normativele în vigoare

Organizarea procesului de producție cu reglementarea recoltării de produse principale se face pentru arboretele incluse în tipurile funcționale: T.III, T.IV și T.VI.

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate. În acest scop s-au constituit patru subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” Codru regulat - sortimente obișnuite:

- constituită în toate unitățile de producție;

- cuprinde arboretele din grupa I funcțională (T.III și T.IV) și grupa a II-a funcțională (T.VI);

- se reglementează procesul de recoltare pentru produse principale;
- sunt admise tratamente intensive sau alte tratamente cu restricții în aplicare.

- S.U.P. „E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii:

- constituită în U.P. I Râu Lung, U.P. II Râu Alb, U.P. III Higeș-Noatenu, U.P. IV Higeș-Bărănel și U.P. V Higeș;

- cuprinde integral arboretele din T.I;
- conduse în regim natural;
- prin lege, sunt interzise, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de îngrijire și de igienă, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic.

- S.U.P. "K" – Rezervații de semințe

- constituită în două unități de producție: U.P. II Râu Alb și U.P. IX Slatina-Timiș;
- cuprinde arboretele din grupa I funcțională, T.II;
- nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite;
- conducerea arboretelor se face prin tăieri de formare a coroanei și stimulare a fructificației.

- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită

- constituită în toate unitățile de producție;
- cuprinde arboretele din grupa I funcțională, T.II;
- nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite;
- conducerea se face prin lucrări de îngrijire și lucrări de conservare.

- **S.U.P. A** cuprinde arboretele cu funcții de protecție mai puțin importante. Aceste arborete vor fi regenerate din sămânță (regim codru) și din ele se va extrage, în etape, masa lemnoasă (produse principale) prin executarea anumitor tipuri de tăieri de regenerare.

Pentru arboretele din S.U.P. A, care sunt încadrate, în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională exploatabilitatea tehnică. Posibilitatea de produse principale este de 44530 m<sup>3</sup>/an și se va extrage din arboretele exploatabile.

Pentru arboretele exploatabile (S.U.P. A) s-au propus următoarele tratamente:

- tăieri rase în benzi alăturate, în arboretele de molid cu structură echienă și relativ echienă, încadrate în tipul funcțional IV, pe o suprafață de 707,66 ha;

- tăieri succesive în margine de masiv, în arboretele de molid cu structură relativ plurienă, încadrate în tipurile funcționale III și IV, precum și în arboretele de molid cu structură relativ echienă, încadrate în tipul III funcțional, pe o suprafață de 228,61 ha;

- tăieri progresive în făgete, gorunete, amestecuri de fag cu rășinoase;

-tăieri succesive (continuarea tratamentului) în făgete și amestecuri de fag cu brad.

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din O.S. Teregova s-au avut în vedere următoarele considerente:

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;

- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;

- promovarea cu precădere a regenerării naturale la molid, astfel încât suprafeța de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale să fie cât mai mică;

- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Arboretele mai tinere, neexploatabile, vor fi parcurse cu tăieri de îngrijire și conducere: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

- **SUP E** cuprinde pădurile cvasivirgine (identificate conform criteriilor din O.M. nr. 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România), suprafața acestora fiind de 1262,55 ha. Pentru că acestea sunt ecosisteme de o înaltă valoare științifică, nu s-a propus nici un fel de intervenție, pentru a nu se tulbura echilibrul conexiunilor existente. Eventualele tăieri de conservare sau igienizare, dictate de conservarea stării fitosanitare corespunzătoare, se vor aplica doar cu acordul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

- **SUP K** cuprinde arboretele stabilite ca rezervații de semințe și resurse genetice forestiere. În rezervațiile de semințe (S.U.P. K) s-au propus doar tăieri de igienă, urmărindu-se totodată și stimularea fructificației arborilor. Ridicarea productivității pădurilor prin folosirea semințelor genetic ameliorate este ilustrată, folosind date rezultate din experimentări științifice verificate în practică.

Volumul producției de masă lemnoasă, calitatea acesteia și rezistența la adversități a unei culturi artificiale este dependentă în mare măsură de originea și proveniența semințelor.

Având în vedere modificarea tot mai accentuată a ecosistemelor forestiere și alterarea fondului genetic cauzate de factorul antropic a apărut necesitatea conservării resurselor genetice naturale, stabile. Conservarea acestora s-a realizat prin crearea rezervațiilor de semințe.

Prin natura funcțiilor atribuite, pădurile constituite ca rezervații de semințe, nu au fost introduse la reglementarea procesului de producție, fiind interzise tăierile de regenerare. Acestea vor fi conduse până la vârsta exploatabilității fizice doar prin tăieri de igienă, pentru care se fac următoarele precizări:

- nu se recomandă reducerea consistenței sub 0,7-0,8;

- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilitatea în timp a ecosistemelor.

- **SUP M** cuprinde arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți cu înclinare mare, goluri alpine, terenuri cu înmlăștinare permanentă și în zonele de formare a avalanșelor și pe culmile acestora). Se vor aplica numai lucrări speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

În aceste arborete se va declanșa procesul de regenerare în momentul în care efectul lor ecoprotectiv mediu va atinge valoarea maximă, din acel moment se vor aplica *tăieri de conservare* prin care se va începe extragerea de masă lemnoasă în cantități reduse (cca. 8-12% din volumul existent în arboret, la speciile de bază), care va stimula instalarea semințișului natural. Ca lucrări de îngrijire și conducere, se vor face: îngrijirea semințișului instalat, mobilizarea solului pe mici suprafețe în anii de fructificație (ajutorarea regenerării naturale), extragerea arborilor bolnavi, ruți sau doborâți (tăieri de igienă). Prin aceste lucrări se urmărește îmbunătățirea capacității ecoprotective a vegetației forestiere. Arboretele vor fi conduse către structuri, compoziții și consistențe naturale.

- Împăduriri integrale (plantări de puiți crescuți în pepiniere) se vor efectua în terenurile goale din fondul forestier. Completări (plantare de puiți din pepiniere) se vor executa în arboretele tinere care nu au închis starea de masiv, precum și în completarea regenerării naturale, în arboretele

care vor fi parcurse cu ultima tăiere progresivă sau tăieri succesive. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală.

- Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor

Îngrijirea pădurilor cuprinde totalitatea lucrărilor care se efectuează în cursul existenței acestora în scopul selecției și a promovării în creștere a celor mai valoroase specii și exemplare de arbori și a celor mai indicate structuri intermediare ale fitocenozelor forestiere, în raport cu funcțiile ce li se atribuie (de protecție, de protecție și producție). În esență, este vorba ca în diferite stadii ale dezvoltării pădurii (de la seminiș, desiș, nuieliș-prăjiniș, păriș-codrișor la codru), să se intervină periodic pentru reglarea densității și compoziției arboretelor. Intervențiile de rărire asigură spațiul și lumina necesară dezvoltării arborilor de valoare, fără a dezgoli terenul ci doar redistribuind spațiul de la exemplarele care sunt tăiate la cele care rămân.

În primele stadii, semițișurile din regenerări naturale și puieții din plantații se îngrijesc, în principal, prin îndepărtarea buruienilor, a altor specii invadatoare prin lucrări de descoplesire (un fel de prășire în jurul puieților).

Prin degajări, aplicate la desișuri sau plantații în care puieții au realizat starea de masiv (adică au înălțimi de peste 1 m, coroanele se ating), se realizează protejarea speciilor mai valoroase dintr-o anumită stațiune, de concurența exercitată de specii cu creștere rapidă dar mai puțin valoroase.

Pentru a obține arborete de amestec cu un asortiment de specii (compoziție), cât mai bine proporționate sau arborete pure (formate dintr-o singură specie principală) cu cât mai multe exemplare valoroase, se intervine în arborete cu lucrări de curățiri, adică extragere de exemplare fie necorespunzătoare, fie pentru reducerea desimii. Curățirile se execută în stadiile de nuieliș-prăjiniș, cu o periodicitate de 3-5 ani acționându-se asupra masei de arbori tineri.

În următoarele stadii (păriș-codrișor, codru) se trece la îngrijirea individuală a arborilor prin rărituri. Întâi se identifică exemplarele cele mai valoroase (ca specie, vitalitate, stare de sănătate, calitate) și apoi se marchează arborii de extras. Masa lemnoasă obținută prin rărituri și curățiri formează produsele secundare, și în stabilirea ei nu contează producția de lemn (criteriul economic) ci efectul de îngrijite și conducere a arboretului spre un optim funcțional.

Tăierile de igienă se aplică în arborete în care nu sunt prevăzute alte lucrări și în care se constată existența unor arbori uscați, bolnavi, ruți, doborâți, deci au în primul rând un rol fitosanitar pentru pădure.

Toate lucrările descrise anterior au drept scop să asigure stabilitatea, starea de sănătate a pădurilor și să dirijeze evoluția lor către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Ca recomandări speciale se precizează următoarele: în arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice; în cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile.

Volumul total de masă lemnoasă posibil a fi recoltat, în deceniul următor, este prezentat în tabelul de mai jos:

Tabel 3.11. Volumul total de masă lemnoasă

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața: (ha)		Volum: (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii: (m <sup>3</sup> )									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	CA	GO	PAM	ME	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	2981,13	298,11	445279	44528	39975	1537	1402	95	-	78	-	201	1227	13
Tăieri de conservare	II	4385,32	438,53	178546	17854	16101	57	1065	86	152	39	-	103	194	57
Produse secundare	II	328,41	32,84	8423	842	444	196	89	12	1	2	12	19	59	8
	III-VI	3863,34	386,34	103492	10350	5094	2423	1140	130	10	158	77	544	639	135
	<b>Total</b>	<b>4191,75</b>	<b>419,18</b>	<b>111915</b>	<b>11192</b>	<b>5538</b>	<b>2619</b>	<b>1229</b>	<b>142</b>	<b>11</b>	<b>160</b>	<b>89</b>	<b>563</b>	<b>698</b>	<b>143</b>
Tăieri de igienă	II	3499,75	3499,75	29567	2957	2145	196	112	74	43	27	12	42	248	58
	III-VI	7420,65	7420,65	63952	6395	5015	370	195	150	31	32	49	129	311	113
	<b>Total</b>	<b>10920,40</b>	<b>10920,40</b>	<b>93519</b>	<b>9352</b>	<b>7160</b>	<b>566</b>	<b>307</b>	<b>224</b>	<b>74</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>171</b>	<b>559</b>	<b>171</b>
<b>Total O.S.</b>	II	8213,48	3971,12	216536	21653	18690	449	1266	172	196	68	24	164	501	123
	III-VI	14265,12	8105,10	612723	61273	50084	4330	2737	375	41	268	126	874	2177	261
	<b>Total</b>	<b>22478,60</b>	<b>12076,22</b>	<b>829259</b>	<b>82926</b>	<b>68774</b>	<b>4779</b>	<b>4003</b>	<b>547</b>	<b>237</b>	<b>336</b>	<b>150</b>	<b>1038</b>	<b>2678</b>	<b>384</b>

Volumul de masă lemnoasă de recoltat fiind mai mic decât creșterea ( 132318 m<sup>3</sup>/an), rezultă că o parte din respectiva diferență se va acumula în arborete (pentru normalizarea structurii fondului de producție și protecție), iar cealaltă parte se va degrada în circuitul biologic natural al substanțelor, cu influențe benefice în menținerea biodiversității și productivității ecosistemelor forestiere.

*În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună, etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), completat cu Ordinul nr. 933/2020, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.*

**4. ARII NATURALE PROTEJATE CARE SE SUPRAPUN PESTE FONDUL FORESTIER  
 PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ADMINISTRAT DE REGIA NAȚIONALĂ A  
 PĂDURILOR-ROMSILVA, PRIN DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ-SEVERIN,  
 O.S. TEREGOVA**

În momentul actual, conform legislației în vigoare, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Teregova se suprapune peste următoarele arii naturale protejate:

**ROSCI0126 Munții Țarcu**

- unitățile de producție peste care se suprapune: U.P. I Râu Lung, U.P. II Râu Alb, U.P. III Higege-Noatenu, U.P. IV Higege-Bărănel și U.P. V Higel.

**ROSCI0284 Cheile Teregovei**

- unitatea de producție peste care se suprapune: U.P. II Râu Alb.

Scopul pentru care au fost instituite ariile naturale protejate este menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a populațiilor speciilor și habitatelor de importanță comunitară și națională de pe teritoriul acestora, prin dezvoltarea durabilă a comunităților locale și în special prin utilizarea durabilă a resurselor naturale.

Coordonatele de identificare, în sistem „STEREO 70” ale ariilor naturale protejate care se suprapun peste fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Direcția Silvică Caraș-Severin, O.S. Teregova sunt prezentate în tabelele următoare:

Tabelul 4.1. Coordonatele STEREO' 70 ROSCI0126 Munții Țarcu

Nr. crt.	N(m)	E(m)
1	419844	296836
2	421384	298195
3	422210	298340
4	423143	298781
5	424177	299753
6	424189	302332
7	424309	303517
8	425010	304614
9	424043	304892
10	422574	304144
11	422088	304880
12	419779	304383
13	419280	304049
14	419573	304754
15	421167	305865
16	419894	307957
17	420420	308525
18	420670	309067
19	420355	309983
20	421644	310218
21	421875	309891



Nr. crt.	N(m)	E(m)
22	422194	309590
23	422638	309969
24	421661	311431
25	420451	311289
26	419453	310815
27	418300	309553
28	417667	308163
29	417054	308843
30	416190	309367
31	415894	309472
32	414213	309607
33	413408	309484
34	411297	308186
35	407853	306788
36	406364	305783
37	405601	304933
38	405692	303260
39	406631	300173
40	406597	299797
41	406694	297214
42	405906	295922
43	405151	295700
44	405275	295203
45	406551	295149
46	407281	295026
47	407865	294596
48	408372	294873
49	408803	295557
50	410079	296156
51	411216	295779
52	411255	296248
53	411278	296802
54	411516	297286
55	411700	297332
56	411846	298016
57	411670	298408
58	412000	298831
59	411931	299146
60	412538	299699
61	413253	299769
62	413399	300130
63	413791	300337
64	414144	300038
65	415121	300422
66	416012	299715
67	416081	299546
68	417180	299384
69	416781	298723
70	417173	297570
71	417695	297401
72	418018	297878
73	418441	297832
74	418925	298262
75	419540	298439
76	419740	298823

Nr. crt.	N(m)	E(m)
77	420193	298885
78	419794	298185
79	419904	297808
80	419532	297787
81	419490	297615
82	419853	297611
83	419696	297084

Tabel 4.2. Coordonatele STEREO' 70 ROSCI0284 Cheile Teregovei

Nr. crt.	N(m)	E(m)
1	414132	288746
2	413737	288441
3	413354	288344
4	412790	288217
5	412689	288461
6	412288	288769
7	412461	288883
8	412772	288900
9	413069	288859
10	413044	288684
11	413395	288708
12	413521	288880
13	414049	288963

Toate arboretele și terenurile destinate împăduririi și reîmpăduririi, aflate în arii naturale protejate, vor fi încadrate, după caz (fie ca funcție principală, fie ca funcție secundară), în grupa I funcțională, în categoria funcțională I.5Q. Zonarea după funcția prioritară în care vor fi încadrate arboretele în cauză, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.3. Evidența parcelelor și categoriilor funcționale

Aria naturală protejată de interes comunitar	U.P. și parcele componente	Categoria funcțională:
		Denumire
ROSCI0126 Munții Țarcu	U.P. I (parcelele: 1-110); U.P. II (parcelele: 10-68); U.P. III (parcelele: 1-82, 109-114); U.P. IV (parcelele: 1-93) U.P. V (parcelele: 1-139, 149, 151-164, 187)	<b>1.2A</b> Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 <sup>g</sup> (T.II)
		<b>1.2C</b> Benzile de pădure din jurul golurilor de munte: Zănoaga-Țarcu, Vișa-Vultur, Mănioasa, Băranel, Izvorul Taturului, Izvorul Bănești, Pușta și Bandea (T.II)
		<b>1.2F</b> Păduri situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culmile acestora (T.II)
		<b>1.2I</b> Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II)
		<b>1.5H</b> Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea semințelor forestiere și resurse genetice (T.II)
		<b>1.5Q</b> Păduri situate în aria naturală protejată Natura 2000 – ROSCI0126 Munții Țarcu (T.IV)
		<b>1.5O</b> Păduri cvasivirgine (T.I)
ROSCI0284 Cheile Teregovei	U.P. II (182-183)	<b>1.2A</b> Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 <sup>g</sup> (T.II)

**5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE  
PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A  
STATULUI ADMINISTRAT DE REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR-ROMSILVA,  
PRIN DIRECȚIA SILVICĂ CARAȘ SEVERIN, O.S. TEREGOVA**

**ROSCI0126 MUNȚII ȚARCU**

Caracterul predominant natural al ecosistemelor este principala caracteristică a sitului, la care se adaugă heterogenitatea structurală la nivel de peisaj datorată suprafeței mari și geologiei zonei. Astfel, aici sunt prezente cinci etaje (alpin, subalpin, montan superior, mijlociu și inferior), care adăpostesc 22 de habitate de interes comunitar, dintre care cinci sunt prioritare pentru conservare. Aproape 30% din ecosistemele forestiere din sit sunt reprezentate de păduri virgine și/sau cvasivirgine, ele adăpostind importante populații de carnivore (lup și râs), alături de patru specii de plante protejate în spațiul european, ceea ce sugerează o excepțională valoare conservativă a sitului. Calitatea ecosistemelor acvatice reflectată prin prezența a șase specii de vertebrate acvatice de interes comunitar întregeste importanța sitului, mai ales dacă se ține cont de faptul că numai în acest sit este semnalat în România chișcarul de râu.

Situl se găsește în partea de NE a Carpaților Meridionali, având forma unui amfiteatru datorită unui relief dispus în trepte. Treapta cea mai joasă domină Depresiunea Caransebeșului, cea mijlocie, cu altitudini mai mari, se dezvoltă pe laturile de vest și nord ale munților, iar cea mai înaltă treaptă, cu altitudini cuprinse între 1600-2200 m, cuprinde culmile cele mai înalte ale Munților Țarcu, situate în extremitatea sud-estică, dar și Muntele Mic din zona centrală.

În sit au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele cu \* sunt habitate considerate prioritare):

- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum;
- 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion);
- 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea);
- 4060 Tufărișuri alpine și boreale;
- 4070\* Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium;
- 4080 Tufărișuri cu specii sub-artice de Salix;
- 6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine;
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
- 7220\* Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion);

- 8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase;
- 91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion);
- 9180\* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene;
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;
- 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;
- 91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion*;
- 91L0 Păduri ilirice de stejar cu carpen (*Erythronio-Carpiniore*);
- 3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane;
- 6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios;
- 6230\* Pajiști montane de *Nardus bogate* în specii pe substraturi silicioase;
- 8110 Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsietalia ladani*);
- 7230 Mlaștini alcaline.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Teregova sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1. Evidența habitatelor forestiere din ROSCI0126 Munții Țarcu

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
			ha	%
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4102 Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	133.1	80,36	1
	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Festuca drymeia</i>	414.2	818,79	6
		414.1	711,21	5
		415.1	738,43	5
R4107 Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Vaccinium myrtillus</i>	416.1	475,39	3	
91V0 Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.4	9217,00	64
		411.1	1623,70	11
		411.5	19,88	-
	R4104 Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	221.1	92,66	1
		221.2	111,74	1
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb ( <i>Alnus incana</i> ) cu <i>Telekia speciosa</i>	982.1	12,45	-

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
			ha	%
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	R4206 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	115.3	121,68	1
	R4208 Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) și brad (Abies alba) cu Luzula sylvatica	114.1	8,49	--
-	-	411.7, 419.1	304,33	2
<b>Total</b>			<b>14336,11</b>	<b>100</b>

Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale din ROSCI0126 Munții Țarcu, identificate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, din cadrul Direcției Silvice Caraș Severin, O.S. Teregova sunt:

#### 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Conform datelor din formularul standard al Sitului Natura 2000 ROSCI0126 Munții Țarcu suprafața habitatului în sit este de **24497 ha**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru acest tip de habitat, este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării sale de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 24497 ha	Conform formularului standard al sitului, suprafața habitatului în ROSCI0126, este de <b>24497 ha</b> .
Specii de arbori caracteristice	Procent de acoperire/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 70%	Picea abies, Fagus sylvatica, Abies alba, Acer pseudoplatanus, A. campestre, Ulmus glabra, Fraxinus excelsior, Carpinus betulus, Quercus sp.
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	Symphytum cordatum, Pulmonaria rubra, Silene heuffelii, Euphorbia carniolica, Dentaria glandulosa, Helleorhus purpurascens, Aconitum moldavicum,
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent de acoperire/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 20%	Speciile de arbori alohtoni sau necorespunzătoare tipului de habitat, conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10 Valoarea actuală ar trebui evaluată în termen de 3 ani, și stabilită valoarea țintă conform evaluării	Conform studiilor recente, circa 30% din specii depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburii

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ de 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier – unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii, dacă sunt prezenți în arboretele tinere trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută, va fi determinată într-o perioadă de 3 ani.

#### 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)

Conform datelor din formularul standard al Sitului Natura 2000 ROSCI0126 Munții Țarcu suprafața habitatului în sit este de **4922 ha**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru acest tip de habitat, este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării sale de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 4922 ha	Conform formularului standard a sitului, suprafața habitatului în ROSCI0126, este de <b>4922 ha</b> .
Specii de arbori caracteristice	Procent de acoperire/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 70%	<i>Picea abies</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Pinus mugo</i> , <i>Juniperus nana</i> , <i>Betula pendula</i>
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	<i>Oxalis acetosella</i> , <i>Soldanella hungarica</i> , <i>S. major</i> , <i>S. montana</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Dryopteris dilalta</i> , <i>Homogyne alpina</i> , <i>Calamagrostis villosa</i> , <i>Campanula abietina</i> , <i>Athyrium distentifolium</i> , <i>Luzula sylvatica</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Moneses uniflora</i> , <i>Huperzia selago</i> , <i>Melampyrum sylvaticum</i> , <i>Dicranum scoparium</i> , <i>Hylocomium proliferum</i> , <i>Sphagnum girgensohnii</i>
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent de acoperire/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 20%	Speciile de arbori alohtoni sau necorespunzătoare tipului de habitat, conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10 Valoarea actuală ar trebui evaluată în termen de 3 ani, și stabilită valoarea țintă conform	Conform studiilor recente, circa 30% din specii depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
		evaluării	reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorbură și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ de 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier – unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii, dacă sunt prezenți în arboretele tinere trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută, va fi determinată într-o perioadă de 3 ani.

### 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

Conform datelor din formularul standard al Sitului Natura 2000 ROSCI0126 Munții Țarcu suprafața habitatului în sit este de **11 ha**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru acest tip de habitat, este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării sale de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 11 ha	Conform formularului standard a sitului, suprafața habitatului în ROSCI0126, este de <b>11 ha</b> .
Specii de arbori caracteristice	Procent de acoperire/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 70%	<i>Alnus incana</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Salix</i> sp.
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	<i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Circaea luteliana</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Petasites albus</i> , <i>Ranunculus repens</i> , <i>Sambucus ebulus</i> , <i>Tussilago farfara</i>
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent de acoperire/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 20%	<i>Bellis perennis</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Cirsium lanceolatum</i> și specii de arbori alohtoni sau necorespunzătoare tipului de habitat, conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10 Valoarea actuală ar trebui evaluată în termen de 3 ani, și stabilită valoarea țintă conform evaluării	Conform studiilor recente, circa 30% din specii depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorbură

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ de 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier – unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii, dacă sunt prezenți în arboretele tinere trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută, va fi determinată într-o perioadă de 3 ani.

### 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Conform datelor din formularul standard al Sitului Natura 2000 ROSCI0126 Munții Țarcu suprafața habitatului în sit este de **8380 ha**. Obiectivul de conservare specific sitului, pentru acest tip de habitat, este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării sale de conservare, și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	Ha	Cel puțin 8380 ha	Conform formularului standard a sitului, suprafața habitatului în ROSCI0126, este de <b>8380 ha</b> .
Specii de arbori caracteristice	Procent de acoperire/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 70%	Fagus sylvatica, Picea abies, Abies alba, Betula pendula, Sorbus aucuparia
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 3	Luzula luzuloides, L. albida, L. sylvatica, Calamagrostis villosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Festuca drymeia
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent de acoperire/1000 m <sup>2</sup>	Cel puțin 20%	Speciile de arbori alohtoni sau necorespunzătoare tipului de habitat, conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10 Valoarea actuală ar trebui evaluată în termen de 3 ani, și stabilită valoarea țintă conform evaluării	Conform studiilor recente, circa 30% din specii depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburii și cavități. Aceștia asigură hrană și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale. Menținerea de aproximativ de 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 ani și de 2-3



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 ani, inclusiv crengi căzute la pământ. Lemnul în descompunere poate avea o distribuție neuniformă în unitatea de management forestier – unele zone pot fi sub medie, iar altele peste medie. Măsura privind lemnul în descompunere nu se aplică în cazul arboretelor tinere, însă arborii, dacă sunt prezenți în arboretele tinere trebuie menținuți. Cantitatea actuală de lemn mort la nivelul sitului este necunoscută, va fi determinată într-o perioadă de 3 ani.

Starea de conservare a habitatelor de pădure este aproape, în totalitate, favorabilă, așa cum se poate constata din tabelul următor:

Tabelul 5.2. Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din ROSCI0126

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
9110	2611,63	92	200,87	8	Arborete artificiale rezultatul împăduririlor efectuate în urmă cu 35-90 ani cu brad, molid și pin.	Deoarece arboretele artificiale sunt mai vulnerabile la acțiunea factorilor destabilizatori, se va urmări asigurarea regenerării naturale din sămânță, în acest scop urmând a se executa, acolo unde este cazul, lucrări de ajutorare a acesteia.
			11,68	-	Arborete parțial derivate (care au ponderea speciilor principale între 30 – 60% din normal), din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire.	S-au propus lucrări de îngrijire și conducere prin care compoziția va fi condusă spre cea corespunzătoare tipului natural de pădure.
91V0	10283,15	93	650,15	6	Arborete artificiale rezultatul împăduririlor efectuate în urmă cu 35-65 ani cu molid, brad, diverse rășinoase și diverse tari.	Deoarece arboretele artificiale sunt mai vulnerabile la acțiunea factorilor destabilizatori, se va urmări asigurarea regenerării naturale din sămânță, în acest scop urmând a se executa, acolo unde este cazul, lucrări de ajutorare a acesteia
			131,68	1	Arborete parțial derivate (care au ponderea speciilor principale între 30 – 60% din normal), din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire.	S-au propus lucrări de îngrijire și conducere prin care compoziția va fi condusă spre cea corespunzătoare tipului natural de pădure.

Principalele cauze cu efecte negative asupra habitatelor forestiere au fost unele deficiențe în aplicarea lucrărilor de îngrijire sau a celor de regenerare naturală a speciilor principale și politica de

înrezinare forțată (pe suprafețe mici au mai acționat și alți factori ca: uscări anormale, alunecări de teren, doborâturi produse de vânt). Multe dintre cauze sunt de domeniul trecutului (cel puțin în ceea ce privește extinderea rășinoaselor în afara arealului natural, de mai bine de 20 de ani sunt promovate numai compoziții-țel conforme tipurilor natural fundamentale de pădure). Arboretele parțial derivate și cele artificiale, din S.U.P. A și M, care mai păstrează cât de cât compoziția naturală, vor fi conduse prin lucrările propuse spre compoziții normale. Procesul va fi de lungă durată, depășind în majoritatea cazurilor 10 – 20 ani.

Semințșurile și plantațiile tinere, fără reușită definitivă sau care au goluri în consistență, constituie doar o situație tranzitorie (și, atunci când ponderea suprafeței neregenerate nu depășește 10%, normală din punct de vedere silvic în cazul aplicării tratamentelor) care, în cazul subparcelelor din S.U.P. A și M va fi integral remediată în următorii 10 ani.

În cazul tăierilor de igienă este de dorit să se păstreze în arborete (în special, în cele cu vârste mai mari de 80 de ani) 2–3 arbori uscați/ha, în picioare sau căzuți la sol, pentru a contribui la o bună conservare a descompunătorilor și a unor specii de plante inferioare dar și pentru a oferi locuri de cuibărit sau vizuini pentru păsări, mamifere mici și lilieci.

În sit au fost enumerate (conform formularului standard) următoarele specii de interes comunitar (speciile notate cu \* sunt considerate prioritare la nivel european):

- a) mamifere: *Canis lupus* (lupul) și *Lynx lynx* (râsul);
- b) amfibieni: *Bombina variegata* (buhaiul de baltă cu burta galbenă);
- c) pești: *Cottus gobio* (zglăvocol), *Gobio uranoscopus* (porcușor de vad), *Eudontomyzon vladkyovi* (chișcar de râu), *Eudontomyzon danfordi* (chișcar) și *Barbus meridionalis* (moioaga);
- d) plante: *Himantoglossum caprinum* (ouăle popii), *Tozzia carpathica* (iarba gâtului), *Asplenium adulterinum* (feriguță, ruginită) și *Meesia longiseta*.

Speciile de interes comunitar care se întâlnesc, în fondul forestier administrat de O.S. Teregova, sunt:

a) mamifere: *Canis lupus* (lupul) și *Lynx lynx* (râsul). Starea de conservare a acestor specii este favorabilă. Aceasta se datorează și ansamblului de lucrări silvice propuse în arboretele de pe raza O.S. Teregova. Astfel, în fondul productiv, conducerea arboretelor până la vârsta exploatabilității (110-120 ani), asigură în cel mai înalt grad conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar. În plus există o suprafață importantă (34% din suprafața păduroasă) supusă regimului de conservare deosebită, în care intervențiile silviculturale se fac mai rar și cu intensitate mai redusă și în care arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita longevității fiziologice. Se va asigura liniștea necesară în perioada de împerechere și nu se va vâna;

b) amfibieni: *Bombina variegata* (buhaiul de baltă cu burta galbenă). În O.S. Teregova nu au fost făcute studii detaliate pentru evaluarea și cartarea populațiilor, dar se poate spune că această specie este frecventă în bălțile temporare din întregul fond forestier. Se apreciază că starea de conservare a speciei este favorabilă, nefiind necesare restricții referitoare la managementul pădurilor;

c) pești: *Cottus gobio* (zglăvocol), *Barbus meridionalis* (moioaga), *Gobio uranoscopus* (porcușor de vad) – prezență nesigură, *Eudontomyzon vladykovi* (chișcar de râu) – prezență nesigură și *Eudontomyzon danfordi* (chișcar) – prezență nesigură. Deși în apele de pe teritoriul O.S. Teregova nu au fost făcute studii detaliate pentru identificarea, cartarea și evaluarea speciilor, se poate aprecia ca destul de probabilă prezența speciilor menționate anterior. Moioaga și zglăvocol preferă apele montane; porcușorul de vad – preferă zona vadurilor și repezișurilor, unde apa are o viteză de 70-115 cm/s, iar substratul este predominant bolovănos iar chișcarul în râurile de munte, îndeosebi în zona cu păstrăv și mreană vânătă. Perioadele lor de reproducere sunt: la zglăvocol martie – aprilie, la moioagă mai (aprilie) – iunie (iulie), la porcușorul de vad mai-iunie, iar la chișcar mai-iunie. Se apreciază că starea de conservare a habitatelor acestor specii este favorabilă. Se va urmări și în continuare să se mențină la aceeași parametrii turbiditatea (în special în perioada de reproducere), oxigenarea și puritatea apelor, precum și protecția malurilor. Nu se va pescui excesiv și se vor respecta perioadele de prohibiție stabilite prin lege.

d) plante: *Himantoglossum caprinum* (ouăle popii) – se întâlnește în luminișuri de pădure și tufărișuri; *Tozzia carpathica* (iarba gâtului) – preferă locurile umede; *Asplenium adulterinum* (feriguță, ruginită) – se întâlnește pe stâncării umbrite de roci calcaroase sau silicioase (Munții Țarcu), *Meesia longiseta* – pusă sub protecție în Europa, populația fiind periclitată din cauza pășunatului abuziv. Deși nu au fost făcute studii pentru cartarea detaliată a populațiilor acestor specii de plante, se poate afirma că habitatele în care se dezvoltă sunt într-o stare favorabilă de conservare. Pentru managementul durabil al speciilor de pajiști, acolo unde acestea există este necesar (în special în cazul populațiilor puțin numeroase), să nu se cosească înainte de momentul diseminării, să nu se pășuneze excesiv și să fie pe cât posibil protejate atunci când se execută lucrări silvice în vecinătate.

#### ***ROSCI0284 Cheile Teregovei***

Sit important pentru carnivorele mari (lup, râs și urs), protejează un sector critic pentru conectivitatea populațiilor în zona Munților Țarcului–Semenic unde șoseaua europeană E70 acționează ca o barieră ecologică majoră.

În sit au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

- 91K0 Păduri ilirice de *Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion);
- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum.

În cadrul fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Teregova aria naturală protejată Natura 2000 – ROSCI0284 Cheile Tergovei ocupă o suprafață de 36,94 ha (în U.P. II Râu Alb – parcelele 182-183).

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului din O.S. Teregova sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.3. Evidența habitatelor forestiere din ROSCI0284 Cheile Tergovei

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
			ha	%
-	<b>R4149</b> Păduri danubian-balcanice de cer ( <i>Quercus cerris</i> ) cu <i>Pulmonaria mollis</i>	711.4	36,94	100

Starea de conservare a habitatelor de pădure este în totalitate favorabilă.

În sit au fost enumerate (conform O.M. 2387/2011) următoarele specii de interes comunitar: *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx*.

## **6. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. TEREHOVA ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ**

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta.

De altfel unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității s-a urmărit a se realiza atât prin măsuri generale favorabile biodiversității (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și prin măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor din ariile naturale protejate).

Dintre măsurile generale, menite să asigure conservarea diversității biologice la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în cazul în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile.

Amenajamentul silvic al O.S. Teregova are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate din zonă (conform prevederilor Legii 46/2008 – Codul Silvic). Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținere și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă în special pentru de animale de talie medie și mare, a căror habitat depășește în multe cazuri zona mai restrânsă a anumitor arii naturale protejate.

***Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Direcția Silvică Caraș Severin, Ocolul Silvic Teregova, nu propune implementarea unor viitoare proiecte conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA, respectiv anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018.***

## 7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. TEREGOVA ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Cel puțin cei 70 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară pe baze științifice, moderne, stau drept mărturie, prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, pentru calitatea managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, încorporează cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea apreciem că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond păduros al O.S. Teregova, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

Lucrările silvice propuse, în pădurile din ariile naturale protejate din O.S. Teregova, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 7.1. Evidența lucrărilor propuse

T.H.	Lucrări propuse/Intensitatea intervenției (m <sup>3</sup> /ha)																	
	A.R.N.		Î		CO		D		C		R		T.P. + T.S.		TC		IG	
	S	S	S	S	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V		
	ha	ha	ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		
9110	138,87	0,66	34,51	13,56	59,24	237	156,36	5003	115,39	16270	1273,34	52207	968,18	871				
91V0	330,34	-	47,31	111,10	440,25	1761	2964,07	94850	1248,39	176023	2055,04	84257	4185,32	3767				
91E0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,45	11				
9410	-	-	-	19,51	-	-	-	-	-	-	-	-	53,09	48				
-	12,64	-	-	-	-	-	25,66	822	25,59	3608	100,82	4133	189,20	170				
<b>Total</b>	<b>481,85</b>	<b>0,66</b>	<b>81,82</b>	<b>144,17</b>	<b>499,49</b>	<b>1998</b>	<b>3146,09</b>	<b>100675</b>	<b>1389,37</b>	<b>195901</b>	<b>3429,20</b>	<b>140597</b>	<b>5408,24</b>	<b>4867</b>				
INT.	-	-	-	-	4		32		141		41		0,9					

Prescurtări în tabelul cu lucrări propuse:

- S = suprafață;
- V = volum;
- T.H. = tip de habitat Natura 2000;
- A.R.N. = ajutorarea regenerării naturale;
- Î = împăduriri;
- C.O. = completări;
- IG = tăieri de igienă;
- D = degajări; C = curățiri;
- R = rărituri;
- TP = tăieri progresive;
- TS = tăieri succesive;
- TC = tăieri de conservare;
- INT = intensitatea intervenției.

Prin lucrările silvice, prevăzute în amenajamentul silvic, s-a urmărit:

- asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii;
- promovarea practicilor care asigură gestionarea durabilă a pădurilor;
- creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor;
- conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului multifuncțional al pădurii;
- promovarea tipului natural fundamental de pădure și asigurarea diversității biologice a pădurii.

Pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile specifice de vegetație și de datele caracteristice (specii, vârstă, consistență, categoria funcțională atribuită, lucrări executate anterior), s-au propus lucrări silvice, în conformitate cu normele tehnice în vigoare, care să permită gospodărirea pe baze raționale, a fondului forestier, de-a lungul perioadei de valabilitate a amenajamentului.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament, se fac următoarele precizări:

❖ lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semințisului, urmăresc:

- promovarea și favorizarea regenerării naturale din sămânță;
- favorizarea în regenerări a speciilor de bază (fag, molid, brad și gorun) și a principalelor specii de amestec (paltin, frasin, cireș, etc.);
- promovarea fagului în amestecurile de rășinoase, în limitele amplitudinii ecologice;
- revenirea, pe cât posibil, la tipul natural fundamental de pădure.

Se face mențiunea că suprafața prevăzută de amenajament pentru lucrări de ajutorare a regenerării naturale este suprafața minim impusă. Situația prezentată este cea existentă în momentul culegerii datelor de teren; suprafața poate crește dacă situația concretă din teren o va impune, în funcție de evoluția arboretelor.

❖ împăduririle și completările urmăresc:

- refacerea imediată a ecosistemelor forestiere în:
  - arboretele în care regenerarea naturală este incompletă (după tăieri progresive de racordare, tăieri succesive, etc.);
  - asigurarea consistenței optime în: regenerări naturale sau artificiale cu consistență redusă;
  - compozițiile de împădurire prevăzute sunt caracteristice tipului natural fundamental de pădure, iar materialul seminologic folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală;
  - în toate arboretele în care s-au propus lucrări de regenerare artificială se vor executa și lucrări de îngrijire a culturilor;



- volumul lucrărilor de regenerare și îngrijire este orientativ, urmând ca la elaborarea planurilor anuale, administratorul să stabilească în mod concret lucrările necesare de executat, precum și volumul acestora.

❖ lucrările de îngrijire și conducere, urmăresc:

- realizarea sau favorizarea formării de arborete cu structuri optime sub raport ecologic și genetic în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor;

- reglementarea spațială interioară a arborilor în cuprinsul arboretelor, astfel ca terenul să fie folosit la capacitate maximă;

- optimizarea numărului de arbori la hectar (formarea de arbori cu indici de zveltețe subunitari);

- realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, extrăgându-se în primul rând, exemplarele din speciile provizorii cu valoare economică redusă: carpen, mesteacăn, diverse moi, etc.;

- ameliorarea calitativă a arboretelor prin selecție fenotipică, extrăgându-se cu prioritate arborii cu proveniența din lăstari, cu defecte sau creșteri slabe, copleșiți, uscați, atacați, cu răni sau afectați de rupturi și doborâturi;

- ameliorarea structurii genetice, în direcția promovării formelor genetice superioare, cu rezistență sporită la adversități;

- formarea de arborete cu structura verticală diversificată, pluriene și relativ pluriene, de stabilitate ridicată;

- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;

- menținerea, în limitele optimului, a speciilor care pot constitui sursă de hrană pentru fauna sălbatică;

- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei.

Lucrările de îngrijire se caracterizează astfel:

- degajările (lucrări cu caracter selectiv negativ - adică urmăresc, cu precădere, eliminarea exemplarelor cu valoare ecologică și economică redusă); se execută în arborete cu vârste de până la 10 ani și consistență plină;

- curățiri (lucrări cu caracter selectiv negativ) se execută în arborete cu vârste între 15 și 20 ani și consistență plină;

- rărituri (lucrări cu caracter selectiv pozitiv – adică urmăresc, cu precădere, promovarea exemplarelor cu valoare ecologică și economică ridicată), se execută în arborete cu vârste între 25 și 65 ani și consistență plină;

- tăieri de igienă se execută indiferent de vârstă și consistență, în vederea menținerii unei stări fitosanitare corespunzătoare; fac obiectul acțiunii de igienizare următoarele categorii de material lemnos: arbori căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arbori cursă sau de control folosiți în protecția pădurilor, uscături și crăci groase răspândite în pădure, resturi de exploatare, material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire în arborete tinere situate în locuri neaccesibile, cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.

Lucrările de îngrijire sunt obligatorii pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Cantitățile de extras variază în funcție de starea arboretelor în momentul executării lucrării.

De asemenea, se vor executa lucrări de îngrijire ori de câte ori este nevoie, chiar dacă acestea nu au fost prevăzute, în funcție de evoluția arboretelor.

❖ în fondul productiv, situat în ariile naturale protejate Natura 2000, s-a constituit o singură subunitate de gospodărire: S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite.

Pentru arboretele din S.U.P. A, s-au prevăzut următoarele tratamente:

- *tăieri progresive și succesive (continuarea tratamentului):*

- se execută în arborete natural fundamentale, capabile de regenerare naturală din sămânță;  
- urmăresc asigurarea regenerării naturale în proporție cât mai mare, la compoziții cât mai apropiate de cele corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și crearea de structuri pluriene sau relativ pluriene mult mai stabile ecologic și economic;

- perioada de regenerare variază între 20 de ani la molid și 30 de ani la fag și amestecuri de fag cu brad și molid (pentru arborete cu consistență mai mare sau egală cu 0,7);

- în arboretele prevăzute a fi parcurse se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semințișului;

- în arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri de racordare se vor executa și împăduriri în vederea asigurării regenerării la consistență optimă.

❖ în fondul neproductiv:

- S.U.P. E - au fost încadrate pădurile cvasivirgine, identificate conform Ordinului nr. 3397 din 10.09.2012. Pentru că acestea sunt ecosisteme de o înaltă valoare științifică, nu s-a propus nici un fel de intervenție, pentru a nu se tulbura echilibrul conexiunilor existente. Eventualele tăieri de

conservare sau igienizare, dictate de conservarea stării fitosanitare corespunzătoare, se vor aplica doar cu acordul autorității publice centrale;

- **S.U.P. K** - arboretele vor fi conduse la vârsta exploatabilității fizice doar prin tăieri de igienă și tăieri speciale de formare a coroanei (în vederea stimulării fructificației);

- **S.U.P. M** - se urmărește realizarea unor arborete care să permită exercitarea cu continuitate pe o perioadă îndelungată a funcțiilor de protecție atribuite, urmărindu-se creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii; în vederea realizării unor astfel de arborete se impune optimizarea în timp și spațiu a pădurii în funcție de cerințele social-economice și ecologice;

- în arboretele ajunse la limita eficacității funcționale s-au propus lucrări de conservare și, după caz, lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijire a semințșului; pentru celelalte arborete se aplică tăieri de îngrijire și conducere.

Se precizează că în perioada 1 mai – 14 septembrie sunt permise numai lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări de conservare și o mică parte din tăierile de regenerare (cele cu semințș utilizabil până la 20%). Restul tăierilor de produse principale se fac iarna, pe strat de zăpadă, în perioada 15 septembrie – 30 aprilie.

Lucrările silvice propuse vor avea următorul impact potențial asupra stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona O.S. Teregova:

Tabelul 7.2. Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra habitatelor Natura 2000

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSCI0126	9110	Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive Tăieri succesive	-	Mediu (sau slab negativ)	1 – 5	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretele bătrân până când semințșul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Ajutorarea regen. nat. Impăduriri Completări	Pozitiv	-	-	-

SCI	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSCI0126	9110	Ingrjirea culturilor	Pozitiv	-	-	-
	91V0	Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive Tăieri succesive	-	Mediu (sau slab negativ)	1 – 5	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arborele bătrân până când semințșul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Completări	Pozitiv	-	-	-
	Ajut. regen. nat.	Pozitiv	-	-	-	
ROSCI0126	91E0*	Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
	9410	Tăieri de igienă	Pozitiv sau nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Degajări	Pozitiv	-	-	-

Lucrări cu impact negativ de intensitate moderată (tăieri progresive și tăieri succesive) se vor executa pe mai puțin de 6% din suprafața cu pădure, dar și în cazul acesta efectele vor fi împărțite pe o perioadă de 10 ani, iar revenirea la normalitate va fi rapidă (1 – 5 ani). În plus habitatele afectate (91V0 și 9110) nu au o valoare conservativă deosebită de mare la nivel național și european, ocupând suprafețe destul de întinse.

Neexistând o cartare detaliată a speciilor de interes comunitar din zona sitului, este greu de cuantificat impactul asupra stării lor de conservare, a lucrărilor silvice propuse, totuși, în evidența următoare se prezintă o evaluare a efectului potențial al aplicării măsurilor din amenajament:

Tabelul 7.3. Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra speciilor de interes comunitar

SCI	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSCI0126 ROSCI0284	<i>Canis lupus</i>	Tăieri de igienă	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul	-	-	-
		Tăieri progresive	Nul	-	-	-
		Tăieri succesive	Nul	-	-	-
		Tăieri de conservare	Nul	-	-	-
		Ajut. regen. nat.	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
Îngrijirea culturilor	Pozitiv sau nul	-	-	-		
ROSCI0126 ROSCI0284	<i>Ursus arctos, Lynx lynx</i>	Tăieri de igienă	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul	-	-	-
		Tăieri progresive	Nul	-	-	-
		Tăieri succesive	Nul	-	-	-
		Tăieri de conservare	Nul	-	-	-
		Ajut. regen. nat.	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
Îngrijirea culturilor	Pozitiv sau nul	-	-	-		
ROSCI0126	<i>Bombina variegata</i>	Tăieri de igienă	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive Tăieri succesive	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.

SCI	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSCI0126	<i>Bombina variegata</i>	Tăieri de conservare	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Ajut. regen. nat. Completări	Nul	-	-	-
			Nul	-	-	-
ROSCI0126	<i>Cottus gobio, Barbus meridionalis, Gobio uranoscopus, Eudontomyzon vladykovi, Eudontomyzon danfordi</i>	Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri progresvie	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri succesive	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Ajut. regen. nat. Completări	Nul	-	-	-
ROSCI0126	<i>Himantoglossum caprinum</i>	Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	Mediu	1 – 5	Un posibil impact negativ se poate resimți, cu ocazia executării lucrării și colectării materialului lemnos.
		Ocotire integrală (fără lucrări)	Pozitiv	-	-	-
		Extragerea vegetației lemnoase invadante din fânețe și de pe culoarele pentru linii electrice	Pozitiv	-	-	-
		Cositul fânețelor	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți imediat după cosit.
ROSCI0126	<i>Tozzia carpathica</i> <i>Asplenium adulterinum</i>	Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	Mediu	1 – 5	Un posibil impact negativ se poate resimți, cu ocazia executării lucrării și colectării materialului lemnos.

Menținerea statutului de conservare favorabilă la nivelul speciilor este indisolubil legată de existența unei stări favorabile de conservare a habitatelor. Deci păstrând habitatul speciilor într-o

stare propice, se poate afirma cu certitudine că parametrii de stare ai acestora se vor menține nemodificați.

Asupra animalelor posibilele efecte negative nu depășesc nivelul de intensitate slab. Aceasta și datorită mobilității acestora în teritoriu și pentru că habitatele, la nivelul sitului, cunosc o dinamică continuă și echilibrată a vârstelor, unele îmbătrânesc, iar altele sunt întinerite.

În cazul plantelor, posibilele efecte negative pot fi mai importante, totuși printr-o cartare adecvată a răspândirii lor se pot evita acțiunile care să le afecteze. În plus cea mai mare parte din habitatele favorabile acestor specii presupun măsuri silviculturale minimale.

În toate arboretele care sunt cuprinse în amenajamentul silvic, indiferent că fac parte din arii naturale protejate sau nu, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin. Dintre căile de acțiune propuse menționăm câteva mai importante:

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- conservarea arboretelor (și solului) de pe terenurile cu înclinare mai mare de 35°;
- prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 110 – 120 ani, se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- păstrarea purității apelor, a turbidității reduse și a debitelor constante;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală (în acest sens se recomandă ca speciile pioniere să nu fie extrase în totalitate);
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- completarea regenerării naturale sau artificiale se va face îndeosebi cu specii de amestec, care de obicei se regenerează mai greu, sporindu-se astfel biodiversitatea. Din același motiv completările se vor realiza numai până la o acoperire generală de 80 – 90%, pentru a favoriza și instalarea speciilor pioniere, precum și menținerea unor mici suprafețe înierbate;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații (dar cu evitarea pe cât posibil a combaterilor chimice) și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe zonele și perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin: amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, la nevoie chiar repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele și zonelor de prohibiție;

- menținerea pe cât posibil a izvoarelor, pâraielor mici, bălților și locurilor mlăștinoase, folosite de amfibieni ca locuri de reproducere;

- menținerea poienelor destinate hrănirii vânatului;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- evitarea deversărilor de ulei și combustibili, de la utilajele forestiere folosite la lucrările silvice;

- dezvoltarea optimă a rețelei de căi de colectare, evitându-se zonele cu biodiversitate ridicată și/sau specii rare;

- protejarea și menținerea ca preexistenți, în limita posibilităților, a unor arbori cu dimensiuni excepționale;

- suprafața cu păduri supuse regimului de conservare specială (34% din suprafața ocolului silvic) în care arbori vor fi menținuți până la vârste apropiate de cea limită fiziologică, constituie o garanție în plus pentru perpetuarea unor specii a căror nișă ecologică este reprezentată (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare) de arborete bătrâne și/sau cantitate ridicată de fitomasă aflată în diferite stadii de descompunere.

În plus, cel puțin în ariile naturale protejate din O.S. Teregova și într-o vecinătate a acestora care să le afecteze, nu s-au propus următoarele:

- realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;

- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din Siturile „Natura 2000”;



- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);

- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii prioritare de interes comunitar;

- inundarea terenurilor;

- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;

- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

### **Estimarea impactului amenajamentului silvic al O.S. Teregova asupra zonelor de hrănire/reproducere/migrare a speciilor de animale de interes comunitar**

Scopul amenajamentului silvic al O.S. Teregova este impunerea unui set de măsuri tehnice și organizatorice menite să mențină implicit starea de conservare a habitatelor și speciilor, conducând arboretele spre structuri optime din punct de vedere al posibilității îndeplinirii funcțiilor de protecție atribuite.

Nici un moment pădurea nu va fi înlăturată de pe terenurile respective, categoria funcțională va fi cea existentă înainte de aplicarea tăierilor de arbori, respectiv cea de pădure, și se va menține permanent, cu continuitate pădurea pe aceste suprafețe, singura modificare fiind înlocuirea treptată a arborilor maturi, care cedează spațiul generației tinere. Procesul de exploatare a pădurilor echivalează cu regenerarea pădurilor prin transferul între generații, producția de masă lemnoasă fiind un rezultat al acestui transfer.

### **Impactul asupra mamiferelor de interes comunitar din ROSCI0126 Munții Țarcu și ROSCI0284 Cheile Teregovei**

Speciile de mamifere potențial prezente în arboretele din cadrul O.S. Teregova incluse în ariile naturale protejate Natura 2000 sunt lupul, ursul brun și râsul. Acestea sunt specii de interes cinegetic.

Ursul (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*) și râsul (*Linx linx*), considerate specii vulnerabile, evită prezența omului în apropierea lor și sunt deranjate de activitățile umane, precum exploatarea lemnului și recoltarea fructelor de pădure și a ciupercilor comestibile. Cu scopul de a preîntâmpina producerea de modificări importante în starea de conservare a populațiilor acestor specii, se va evita:

- exploatarea masei lemnoase pe suprafețe întinse;

- exploatarea lemnului în zonele cu bârloage, în perioada noiembrie – aprilie;

- fragmentarea habitatelor.

De asemenea, se vor lua măsuri stricte de:

- combatere a braconajului;

- respectarea limitelor de cotă în recoltarea exemplarelor. În cazul *râsului*, fiind o specie ocrotită se interzice recoltarea, mai ales, de pe suprafața ariilor naturale protejate;

- controlul unor dăunători, cum ar fi câinii și pisicile hoinare, controlul numeric al efectivelor de vulpe;

- reglementarea numărului de câini ciobănești. Portul juzeului de către câinii ciobănești este obligatoriu;

- evitarea pășunatului în lizierele de păduri;

- interzicerea activităților de tip off-road în suprafața sitului;

- amplasarea recipientelor de gunoi închise în vederea diminuării conflictelor om-urs.

Amenajamentul silvic prevede măsuri speciale de conservare a habitatelor și speciilor de vânat, de asigurarea hranei și liniștii vânatului în perioadele de reproducere, de menținere a unor efective optime în fondurile cinegetice și de reglementare strictă a cotelor de recoltare pe specii și a perioadelor permise pentru vânătoare. La carnivorele mari se fac evaluări periodice pe județ și deținătorii fondurilor, datele sunt transmise la forurile centrale pentru stabilirea numărului de exemplare care pot fi vâdate.

**Intrarea în vigoare a prevederilor amenajamentului silvic nu va produce nici un efect negativ asupra populațiilor de lup, urs și râs din Siturile Natura 2000 ROSCI0126 Munții Țarcu și ROSCI0284 Cheile Teregovei**

### **Impactul asupra amfibienilor de interes comunitar din ROSCI0126 Munții Țarcu**

Amenajamentul O.S. Teregova nu prevede lucrări care să afecteze negativ zonele umede care formează habitatele acestor specii. Nu sunt propuse tăieri care să ducă la despădurirea versanților, la provocarea eroziunii solului și a scurgerilor rapide a apelor. Dimpotrivă, arboretele sunt conduse pentru a le spori rolul protectiv în menținerea echilibrului hidrologic, în reducerea aluviunilor transportate de ape după ploi torențiale, contribuind la conservarea habitatelor din zonele umede.

**Pentru nici una din speciile de amfibieni din situl ROSCI0126 Munții Țarcu nu se anticipează un efect negativ prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic al O.S.**

**Teregova**

Pentru a menține starea de conservare a acestor specii, sunt necesare următoarele măsuri:

- conservarea structurii naturale a pădurilor, care înconjoară locurile de reproducere;
- amplasarea platformelor primare și a căilor de scos apropiat, doar în afara habitatelor potențiale pentru specie;
- amplasarea resturilor nevalorificabile din exploatare în parchetele în curs de exploatare, doar în afara habitatelor potențiale pentru specie.

De asemenea, se va evita:

- degradarea zonelor umede, a malurilor cursurilor de apă, desecarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de exploatare în zonele cu apă;
- obturarea podurilor/podețelor cu material levigat sau resturi de exploatare;
- bararea cursurilor de apă;
- eroziunea malurilor și a fragmentării habitatelor (acvatice și terestre);
- aplicarea de tratamente de combatere a dăunătorilor cu mijloace chimice, toxice.

Se recomandă menținerea în cadrul unităților amenajistice a bălților, pâraielor și a altor corpuri mici de apă (smârcuri, mlaștini) într-un stadiu care să le permită să-și exercite rolul în ciclul de reproducere a peștilor, amfibienilor, insectelor ș.a. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei.

**Impact asupra peștilor de interes comunitar din ROSCI0126 Munții Țarcu**

Situl cuprinde cinci specii de pești enumerate în anexa II a DC 92/43/CE: *Cottus gobio* (zglăvocol), *Barbus meridionalis* (moioaga), *Gobio uranoscopus* (porcușor de vad) – prezență nesigură, *Eudontomyzon vladykovi* (chișcar de râu) – prezență nesigură și *Eudontomyzon danfordi* (chișcar) – prezență nesigură.

Amenajamentul O.S. Teregova nu prevede lucrări care să afecteze negativ habitatele și populațiile speciilor de pești enumerate în anexa II a DC 92/43/CE. Dimpotrivă, prezența pe versanții pâraielor a unor păduri capabile să își exercite în condiții optime funcțiile de protecție produce efecte pozitive asupra corpurilor de apă (de exemplu reduc scurgerile de pe versanți, încărcate cu particule solide din timpul perioadelor ploioase, care pot polua fizic apele).

**Habitatele și populațiile de pești din situl ROSCI0126 Munții Țarcu nu este afectată negativ de aplicarea prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Teregova.**

Pentru a menține starea de conservare a acestor specii, sunt necesare următoarele măsuri:

- respectarea tehnologiilor de exploatare astfel încât să nu se acumuleze resturi lemnoase pe cursurile de apă, să nu existe scurgeri de hidrocarburi;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor ochiuri mici de apă, într-un stadiu care să permită ciclul de reproducere al peștilor, cu evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apelor.

În **concluzie**, despre efectele aplicării amenajamentului O.S. Teregova asupra siturilor de interes comunitar ROSCI0126 Munții Țarcu și ROSCI0284 Cheile Teregovei se pot afirma următoarele:

- *Nu se pune problema ca implementarea prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Teregova va duce la diminuarea suprafeței actuale a siturilor ROSCI0126 și ROSCI0284 ca întreg sau a habitatelor de interes comunitar și nici la întârzierea/nerealizarea obiectivelor de conservare ale sitului. Dimpotrivă, amenajamentul poate constitui baza planului de management al ariilor protejate.*

- *Suprafața siturilor și a habitatelor specifice protejate este suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarate siturile, iar aplicarea complexului de lucrări decenale cuprinse în amenajament nu va conduce la fragmentarea unor habitate, nu va afecta zone de hrănire și/sau reproducere, nu va produce o izolare reproductivă a nici unei specii de interes comunitar din cuprinsul ariilor naturale protejate; dimpotrivă, intrarea în vigoare a amenajamentului va contribui la menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabile a tuturor componentelor protejate din situri.*

## 8. Măsuri de reducere a impactului pentru specii și habitate identificate în zona de influență a amenajamentului O.S. Teregova

Deși impactul negativ potențial datorat executării lucrărilor silvice, din planul decenal, este nesemnificativ asupra ariilor protejate din rețeaua Natura 2000, s-a propus un set de măsuri specifice suplimentare, în completarea reglementărilor tehnice în vigoare, pentru protejarea componentelor de interes comunitar care pot fi disturbate punctual, pe termen scurt, de executarea unor lucrări silvice din planul decenal.

### Măsuri de reducere a impactului pentru habitate/specii de importanță comunitară pentru care a fost desemnat situl ROSCI0126 Munții Țarcu, aflat în zona de influență a amenajamentului O.S. Teregova

#### Măsuri generale pentru protecția habitatelor de păduri:

- promovarea și perpetuarea tipului natural de pădure în suprafețele cu habitate de importanță comunitară;
- promovarea regenerării naturale ori de câte ori este posibil;
- respectarea normelor tehnice silvice în vigoare;
- nu se vor aplica nici un fel de tăieri în zonele mlăștinoase și de turbărie, precum nici pe versanții abrupti, cu excepția cazurilor în care extragerea arborilor este strict necesară pentru a favoriza instalarea regenerării naturale a speciilor edificatoare a habitatului – tăieri de conservare;
- rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare;
- interzicerea/limitarea construirii de drumuri forestiere în habitatele forestiere prioritare.

#### Măsuri specifice pe tipuri de habitate

Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană, Vaccinio-Piceetea	9410	-promovarea managementului conservativ (regenerări naturale); -interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice tipului natural fundamental de pădure; -menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echine; -menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți, care prezintă cavități și scorburii; -protejarea stratului ierbos, prin interzicerea pășunatului în pădure; -limitarea construirii de noi drumuri forestiere; -reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare; -interzicerea arderii vegetației; -respectarea normelor silvice de exploatare; -reglementarea/controlul strict al activităților turistice.
---	------	--

Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	9110	-promovarea managementului conservativ (regenerări naturale); -interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice tipului natural fundamental de pădure; -menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene; -menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii; -protejarea stratului ierbos, prin interzicerea pășunatului în pădure; -limitarea construirii de noi drumuri forestiere; -reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare; -interzicerea arderii vegetației; -respectarea normelor silvice; -reglementarea/controlul strict al activităților turistice.
Păduri dacice de fag , Symphyto-Fagion	91V0	-promovarea regenerării naturale; -interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului; -limitarea construirii de noi drumuri forestiere; -respectarea normelor silvice.
Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	91E0*	-dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri (orizontale și verticale) cât mai diversificate; - menținerea în pădure a minim 3-5 arborii/ha parțial uscați, bătrâni sau ruți, precum și a arborilor cu cavități și scorburii, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte și lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat; -interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine (alohtone), necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie în habitatele de interes comunitar (monoculturi); -interzicerea pășunatului în habitat; -monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ (precum: canalizări, îndiguiri etc.) asupra stării de conservare a habitatului.

**Măsurile generale de reducere a impactului pentru specii și pentru habitatele folosite de speciile de interes comunitar, aflate în zona de influență a amenajamentului O.S. Teregova**

- conservarea habitatelor speciilor;
- limitarea disturbării faunei de interes conservativ, ca urmare a desfășurării activităților umane;
- respectarea prevederilor legale în vigoare cu privire la conservarea și/sau protecția speciilor de floră și faună sălbatică;
- colaborarea cu instituțiile abilitate în vederea interzicerii folosirii ATV-urilor, motocicletelor și autoturismelor în habitatele naturale;
- interzicerea drenării zonelor umede naturale;
- menținerea debitelor ecologice ale cursurilor de apă;

- controlul arderii vegetației uscate.

### **Măsuri specifice pentru speciile de interes comunitar**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Denumirea speciei</b>	<b>Măsuri propuse</b>
1.	<i>Canis lupus</i>	-conștientizarea opiniei publice privind rolul speciei în ecosistem și importanța conservării acesteia; -asigurarea de hrană, pentru speciile de pradă, în perioadele cu hrană deficitară; -evitarea fragmentării habitatelor, prin construcția de drumuri sau alte bariere; -limitarea poluării fonice; -interzicerea folosirii momelilor.
2.	<i>Ursus arctos</i>	-orientarea activităților de vânătoare spre reducerea conflictelor; -asigurarea protecției bârloagelor, pentru a preveni apariția puilor de urși abandonți; -identificarea zonelor de concentrare sezonieră și aplicarea de măsuri de prevenție a pagubelor.
3.	<i>Lynx lynx</i>	-limitarea defrișărilor; -evitarea fragmentării habitatelor prin construcția de drumuri sau alte bariere; -gestionarea rațională a bazei trofice reprezentate de ierbivorele sălbatice; -eliminarea/reducerea braconajului și controlul activităților de vânătoare; -interzicerea folosirii momelilor, capcanelor, etc.
4.	<i>Bombina variegata</i>	- evitarea deteriorării și distrugerii habitatelor specifice; -reducerea impactului antropic în proximitatea bălților; -monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv; -interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri; -monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.
5.	<i>Cottus gobio, Barbus meridionalis, Gobio uranoscopus, Eudontomyzon vladykovi, Eudontomyzon danfordi</i>	-evitarea deteriorării habitatului și a modificării calității apelor în care specia trăiește; -monitorizarea activităților turistice; -monitorizarea cursurilor de apă sezoniere; -controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de rumeguș, eroziune, pescuit ilegal, etc.

## 9. PĂDURI VIRGINE ȘI CVASIVIRGINE

În O.S. Teregova au fost identificate următoarele arborete care îndeplinesc criteriile, menționate în Ordinului M.M.P. nr. 3397/2012, pentru a fi declarate păduri cvasivirgine:

Tabelul 9.1. Evidența arboretelor cvasivirgine

Unitatea de Producție (Nr./denumire)	Unități amenajistice (u.a.)	Suprafața (ha)
I Râu Lung	41B, 42, 84A, 84B, 85B, 86B, 87C	107,86
II Râu Alb	32	50,03
III Higege-Noatenu	66A, 66B, 67A, 67B, 69A, 69B, 70A, 70B, 71A, 71B, 72, 73A, 73B, 74A, 74B, 76A, 76B, 77A, 78A, 78B, 78C, 79A, 79B, 80A, 81A	290,32
IV Higege-Noatenu	1%, 2A%, 6A, 6B, 7A, 8A, 85A, 85B, 86A, 86B, 87A, 87B, 87C, 87D, 87E, 88A, 88B, 89A, 89B, 90, 91	242,08
V Higel	49B, 50A, 51, 52, 53B, 54B, 55A, 55B, 56A, 56B, 60A, 60B, 61A, 61B, 62B, 63, 64A, 64B, 64C, 64N, 74A, 75, 110, 122A, 122B, 123A, 123B, 124A, 124B, 125A, 125B, 126, 127, 128A, 146D	572,26



## **10. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI PE PERIOADA DE APLICARE A AMENAJAMENTULUI SILVIC ȘI PROCEDURA EXECUTĂRII ACESTORA, PRIN DEROGARE DE LA PREVEDERILE AMENAJAMENTULUI.**

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi produse de vânt, rupturi produse de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală, etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici, precum și arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârsta mai mică sau egală cu 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție (cu excepția subunității de gospodărire de tip G – codru grădănit, în care produsele accidentale I nu se precomptează), celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ordinului M.M.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii

posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), completat cu Ordinul nr. 933/2020 sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcelară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, cu excepția arborilor afectați de doborâturi/ rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare se stabilește de către proiectant. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

- volumul de recoltat prin lucrări de conservare, la nivel de arboret, depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic;

- schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere. și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele prevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

- semințișul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția de stejari este de cel puțin 40%.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

**În situația apariției unor calamități naturale, pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar, se propun următoarele măsuri:**

- inventarierea și punerea în valoare a masei lemnoase afectate de calamitate;
- organizarea exploatării cât mai urgente a materialului lemnos pentru evitarea degradării acestuia și menținerea stării fitosanitare a arboretelor limitrofe;
- în cazul atacului unor dăunători biotici, aplicarea unor lucrări de combatere a acestora în funcție de dăunător (amplasarea de curse feromonale, arbori cursă, tratamente chimice, etc.);
- dacă în urma calamității rezultă goluri, se planifică lucrări de regenerare cu stabilirea formulei de împădurire, cu specii caracteristice tipului natural de pădure;
- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
- noilor regenerări se aplică lucrări de îngrijire a culturilor, astfel încât acestea să încheie starea de masiv la momentul potrivit.

## 11. CONCLUZII

- Intrarea în vigoare a amenajamentului silvic al O.S. Teregova care autorizează efectuarea lucrărilor specifice pentru gospodărirea arboretelor în deceniul 2024-2033 nu va produce nici un efect negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate din rețeaua Natura 2000, care au suprafețe incluse în perimetrul actual al O.S. Teregova.

### **Prin amenajament nu sunt prevăzute:**

- lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din Siturile Natura 2000 ROSCI00126 Munții Țarcu și ROSCI0284 Cheile Teregovei;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- inundarea terenurilor;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar,
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

- Sub nici o formă nu se pune problema, ca aplicarea prevederilor amenajamentului va duce la afectarea integrității siturilor, la întârzierea/nerealizarea obiectivelor de conservare ale siturilor sau că va întrerupe coerența rețelei Natura 2000.

- Suprafața siturilor și a habitatelor specifice protejate este suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a tuturor speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarate ariile, iar efectuarea complexului de măsuri silvice cuprinse în amenajament va conduce la menținerea și îmbunătățirea stării actuale de conservare pentru componentele protejate.

- Prin punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului nu se produc modificări fizice (din escavare, consolidare, dragare, etc.) în deceniul 2024-2033, perioadă în care este valabil acest amenajament. Se înlocuiesc treptat o serie de arborete bătrâne, pe cale naturală, în principal (regenerări naturale din speciile principale, corespunzătoare tipului natural de pădure).

- Prin aplicarea prevederilor decenale cuprinse în amenajamentul O.S. Teregova nu se vor exploata resurse naturale neregenerabile din nici o suprafață de fond forestier și, implicit, nici din cadrul ariilor naturale protejate.

- În deceniul 2024-2033 amenajamentul prevede exploatarea unei cantități din resursa regenerabilă produsă de pădure și anume, masă lemnoasă, din care o parte va fi extrasă și din arborete incluse în cele 2 arii naturale protejate Natura 2000 – ROSCI00126 Munții Țarcu și ROSCI0284 Cheile Teregovei.

Nici un moment pădurea nu va fi înlăturată de pe terenurile respective, categoria funcțională va fi cea existentă înainte de aplicarea tăierilor de arbori, respectiv cea de pădure, iar pădurea se va menține permanent pe aceste suprafețe, singura modificare fiind înlocuirea treptată a arborilor maturi, care cedează spațiul generației tinere. Procesul de exploatare a pădurilor echivalează cu regenerarea pădurilor prin transferul între generații, producția de masă lemnoasă fiind un rezultat al acestui transfer.

Impactul cumulativ datorat gospodăririi pădurilor prin amenajamente separate pe deținătorii actuali ai fondului forestier nu este semnificativ, atâta vreme cât se respectă prevederile legale în domeniu, tehnicile și tehnologiile specifice și măsurile suplimentare pentru reducerea disturbării temporare și strict locale din momentul executării într-un anumit arboret a lucrărilor silvice.

Trebuie menționat faptul că decenii de-a rândul, Ocolul Silvic Teregova a gestionat și gospodărit prin lucrările silvice specifice peste 24 mii ha de pădure, în care habitatele, flora și fauna caracteristice mediului de pădure s-au conservat și menținut într-o stare favorabilă, fapt ce a determinat în prezent posibilitatea desemnării unor arii protejate de interes național și european.

## 12. BIBLIOGRAFIE

1. Botnariuc, N., Tatole, V. „Cartea roșie a vertebratelor din România”. Tipografia Curtea Veche Trading S.R.L., București, 2005
2. Chiriță, C., „Stațiuni forestiere, Soluri forestiere”, Ed. Academiei RSR, București, 1977.
3. Doniță, N., ș.a. „Habitatele din România”. Editura tehnică Silvică, București, 2005
4. Florescu, I.I, Nicolescu, N.V., „Silvicultura. Vol. I Studiul pădurii”, Ed. Lux Libris, Brașov, 1996.
5. Florescu, I.I, Nicolescu, N.V., „Silvicultura. Vol. II. Silvotehnică”, Ed. Universității Transilvania, Brașov, 1998.
6. Giurgiu V., ș.a., „Biometria arborilor și arboretelor din România”, Ed. Ceres, București, 1972.
7. Giurgiu, V., „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”, Ed. Ceres, București, 1988.
8. Leahu, I., „Amenajarea pădurilor”, Ed. didactică și pedagogică București, 2001.
9. Negruțiu, A. „Vânătoare și salmonicultură”. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
10. Rucăreanu, N., „Amenajarea pădurilor”, Ed. Agrosilvică, București, 1967.
11. Stănescu, V., ș.a., „Flora forestieră lemnoasă a României”, Ed. Ceres, București, 1997.
12. Vlad, I., ș.a., „Silvicultura pe baze ecosistemice”, Ed. Academiei Române, București, 1997.
13. Serafinceanu, C. „Calendarul lucrărilor din silvicultură”, Ed. Tridona, București, 2008.
14. Witting, O. „Economia vânatului”. Editura Agro - Silvică de Stat, București, 1960
15. \*\*\* „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, 2000.
16. \*\*\* „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, 2000.
17. \*\*\* „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, 2000.
18. Consiliului Europei Directiva 1992/43/EEC
19. Consiliului Europei Directiva 79/409/EEC
20. Consiliului Europei Directiva 2009/147/EEC
21. Comisia Europeană *Natura 2000 și pădurile* `Provocări și oportunități`  
[http://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/nat2000/n2kforest\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/info/pubs/docs/nat2000/n2kforest_en.pdf)
22. \*\*\* <http://www.exploratorii.ro>
23. \*\*\* <http://www.pnportile.de fier.ro/>
24. \*\*\* <http://www.mmediu.ro/beta/domenii/protectia-naturii-2/arii-naturale-protejate/>
25. \*\*\* <http://www.arii-protejate-cs.ro/arii-protejate/>
26. I.N.C.D.S. – Marin Drăcea „Amenajamentele O.S. Teregova”, 2014.


27. I.N.C.D.S. – Marin  
Drăcea „Studiul general al O.S. Teregova”, 2014.

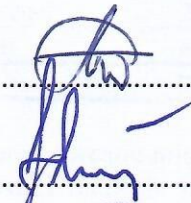
**PROCES VERBAL**

al *Conferinței I de amenajare* pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Caraș-Severin, Ocolul Silvic Teregova din U.P. I Râu Lung, U.P. II Râu Alb, U.P. III Higeș-Noatenu, U.P. IV Higeș-Bărănel și U.P. V Higelgel care se suprapune peste arii protejate de interes comunitar


**Participanți :**


1. reprezentant M.M.A.P.: ing. Marius CRISTEA
2. reprezentant R.N.P. – Romsilva: ing. Ciprian OPRICA
3. reprezentant R.N.P. – Romsilva: dr. ing. Adrian RUS
4. director tehnic INCDS Marin Drăcea: ing. Florin ACHIM
5. director tehnic D.S. Caraș-Severin – dr. ing. Daniel Petru POLIȚĂ
6. responsabil fond forestier D.S. Caraș-Severin: ing. Mihai GUȚU
7. responsabil fond forestier D.S. Caraș-Severin: ing. Laszlo KOLOVICS
8. șef O.S. Teregova: ing. Zaharia ȘANDRU
9. responsabil fond forestier O.S. Teregova: ing. Martin AGHESCU
10. responsabil regenerarea pădurilor O.S. Teregova: ing. Petru NIAGU
11. reprezentant A.N.A.N.P: ing. Vasile POP
12. expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S.: ing. Darius COJOCARIU
- 13 șef proiect I.N.C.D.S. Brașov: ing. Bogdan ENACHE


  
.....


  
.....

  
.....


  
.....


  
.....

  
.....

  
.....


  
.....

  
.....

  
.....

  
.....

  
.....

  
.....

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare, ne-am întrunit în scopul analizei și avizării temei de proiectare pentru reamenajarea fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. ROMSILVA prin D.S. Caraș-Severin, O.S. Teregova, U.P. I Râu Lung,



U.P. II Râu Alb, U.P. III Higege-Noatenu, U.P. IV Higege-Bărănel și U.P. V Higege. În urma discuțiilor și a analizelor s-au constatat următoarele:

### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, administrată de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Direcția Silvică Caraș-Severin, Ocolul Silvic Teregova, din U.P. I Râu Lung, U.P. II Râu Alb, U.P. III Higege-Noatenu, U.P. IV Higege-Bărănel și U.P. V Higege, ce face obiectul prezentului amenajament, este de 18391,14 ha și este repartizată astfel:

Ocolul silvic	Amenajamentul precedent			Suprafața la data de 15.02.2023		
	Unitatea de producție		Suprafața (ha)	Unitatea de producție		Suprafața (ha)
	Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
O.S. Teregova	I	Râu Lung	4106,42	I	Râu Lung	4106,42
	II	Râu Alb	4795,95	II	Râu Alb	4795,95
	III	Higege-Noatenu	2380,14	III	Higege-Noatenu	2380,14
	IV	Higege-Bărănel	2952,40	IV	Higege-Bărănel	2952,40
	V	Higege	4156,23	V	Higege	4156,23
<b>Total</b>			<b>18391,14</b>	<b>Total</b>		<b>18391,14</b>

Ocolul silvic va prezenta proiectanților până la recepția finală a lucrărilor de teren, situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul II al anului 2023, vizată de D.S. Caraș-Severin, astfel încât, la terminarea campaniei de teren, întregul fond forestier ce va fi înscris în SILV 1, la sfârșitul anului 2023, să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului.

### 2. Constituirea unitatilor de productie

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 18391,14 ha, este asigurată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin D.S. Caraș-Severin, Ocolul Silvic Teregova. Se mențin unitățile de producție anterioare. Limitele ocolului silvic se păstrează nemodificate.

### 3. Baza cartografică

Baza cartografică existentă este constituită din planuri topografice la scara 1:5000, utilizate și la amenajarea anterioară. Starea bazei cartografice este corespunzătoare.

Acestea vor fi actualizate cu ajutorul măsurătorilor și a imaginilor fotogrametrice (ortofotoplanuri) cât mai recente.

### 4. Ocupații și litigii

Suprafața totală ocupațiilor este de 0,42 ha (U.P. I Râu Lung - 111M). Cu ocazia lucrărilor de amenajare – faza de teren, ocupațiile vor fi măsurate, în vederea rezolvării statutului acestor suprafețe. Până la data Conferinței a II-a de amenajare, se vor face demersurile necesare acționării în instanță, în vederea soluționării și clarificării lor cât mai urgente.

### 5. Zonarea funcțională

Se va menține, pe cât posibil, vechea zonare funcțională, proiectantul având obligația analizării în vederea actualizării categoriilor funcționale, conform O.M. 2563/2022, în funcție de obiectivele social - economice apărute în raza ocolului silvic.

În principiu se vor avea în vedere următoarele categorii funcționale: I.2A, I.2C, I.2F, I.2I, I.2L, I.5H, I.5L, I.5N, I.5O, I.5Q și 2.1C.

## 6. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în corelație cu schimbările din zonarea funcțională. În principiu se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor unități de gospodărire: A, M, E și K.

## 7. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”, aprobate cu O.M. nr. 2563/2022.

## 8. Probleme speciale

Direcția Silvică Caraș-Severin are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Direcția Silvică Caraș-Severin va solicita la A.N.A.N.P. măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața supusă reamenajării, precum și hărțile de distribuire a speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariilor naturale protejate în format SHP.

Șeful de proiect, împreună cu D.S. Caraș-Severin și O.S. Teregova, vor analiza arboretele ”surse de semințe” care se vor corela cu *Catalogul Rezervațiilor de Semințe*, și arboretele „resurse genetice forestiere” din *Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere*.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului se suprapune parțial peste teritoriul siturilor de importanță comunitară: ROSCI0226 Munții Țarcu și ROSCI0284 Cheile Teregovei, iar prevederile amenajamentului se vor armoniza cu prevederile Planurilor de management.

La efectuarea lucrărilor de teren, în vederea zonării arboretelor, proiectantul va analiza împreună cu beneficiarul și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și rezultatul analizei va fi consemnat prin proces verbal.

În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în favoarea altor proprietari, neconcordanțe între actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv etc.), acestea vor fi aduse la cunoștința administratorului fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și, de comun acord, se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare.

O.S. Teregova va prezenta șefului de proiect, până la data de 1 septembrie a.c., evidența drumurilor forestiere din inventar, care va cuprinde și date din Inventarul Ministerului Finanțelor Publice.

În cazul parcelelor retrocedate parțial, va fi ridicată în plan atât suprafața retrocedată, cât și cea rămasă în proprietatea statului.

Până la data de 01.08.2023, direcția silvică va înainta Regiei Naționale a Pădurilor situația privind materializarea limitelor fondului forestier, a limitelor parcelare și a bornelor. Datele prezentate în această situație vor fi avute în vedere la controlul efectuat cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor, de către reprezentanții M.M.A.P. și R.N.P. – Romsilva.

O.S. Teregova va prezenta proiectantului, până la data de 15 ianuarie 2024, situația detaliată, la nivelul datei 31 decembrie 2023, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1 și situația stocurilor de material lemnos.

În arboretele care necesită inventarieri, lucrările vor fi executate conform instrucțiunilor în vigoare.

După susținerea conferinței a I a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL 2.0 AMENAJARE copia procesului verbal a Conferinței a I-a de amenajare.

Până în prezent nu există elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice, prevăzută de art. 4 din cadrul O.M. nr. 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 2022.

În consecință, până la elaborarea acestei aplicații informatice, nu pot fi aplicate prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

Suprafețele de fond forestier validate și nepuse în posesie, în baza legilor fondului funciar, se vor constitui în S.U.P. O doar dacă amplasamentul acestora este cunoscut.

Având în vedere prevederile art.10 din H.G. nr. 715/2017, cu modificările și completările ulterioare, proiectantul va furniza ocolului până la data de 31.07.2023, informațiile privind arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de produse principale, și în măsura posibilităților, de produse secundare, ce urmează să fie parcurse în 2024.

La Procesul verbal al Conferinței I de amenajarea pădurilor se anexează împuternicirea nr. 520 din 14.02.2023, prin care INCDS Marin Drăcea îl împuternicește pe domnul ing. Florin Achim, în calitate de expert CTAP, să semneze procesul verbal de Conferință în locul expertului CTAP desemnat prin adresa nr. 104/11.01.2023, pentru Ocolul Silvic Teregova, domnul Cojocariu Darius, din cadrul INCDS Marin Drăcea-Stațiunea Brașov.

Reprezentanții A.N.A.N.P.- ST. Caraș-Severin, A.P.M Caraș-Severin și Administrației Bazinală de Apă Banat au fost convocați prin adresa Direcției Silvice Caraș-Severin . 907/31.01.2023

Conferința avizează tema de proiectare cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

*Procesul verbal s-a întocmit în 8 exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.*

## ANEXA

la Procesul Verbal al ședinței de preavizare a temei de proiectare – Conferința I de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, din cadrul Ocolului Silvic Teregova, Direcția Silvică Caraș-Severin din U.P. I Râu Lung, U.P. II Râu Alb, U.P. III Higege-Noatenu, U.P. IV Higege-Bărănel și U.P. V Higel care se suprapun peste arii de interes comunitar

**1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează:**

U.P. I Râu Lung – 4106,42 ha;  
U.P. II Râu Alb – 4795,95 ha;  
U.P. III Higege-Noatenu – 2380,14 ha;  
U.P. IV Higege-Bărănel – 2952,40 ha;  
U.P. V Higel – 4156,23 ha.

**2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data Conferinței I:**

U.P. I Râu Lung – 4106,42 ha;  
U.P. II Râu Alb – 4795,95 ha;  
U.P. III Higege-Noatenu – 2380,14 ha;  
U.P. IV Higege-Bărănel – 2952,40 ha;  
U.P. V Higel – 4156,23 ha.

**3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale protejate, la data Conferinței I:**

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)
1.	ROSCI0226 Munții Tarcu	I Râu Lung	3587,19
2.	ROSCI0226 Munții Tarcu	II Râu Alb	1832,51
3.	ROSCI0284 Cheile Teregovei	II Râu Alb	36,94
4.	ROSCI0226 Munții Tarcu	III Higege-Noatenu	2232,00
5.	ROSCI0226 Munții Tarcu	IV Higege-Bărănel	2952,40
6.	ROSCI0226 Munții Tarcu	V Higel	3697,60

**4. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe, la data Conferinței I:**

Județul	Unitate de Producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
Caraș-Severin	U.P. I, U.P. II, U.P. III, U.P. IV, U.P. V	18391,14

5. Suprafețele de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO;

### Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România

Unitatea de Producție (Nr./denumire)	Unități amenajistice (u.a.)	Suprafața (ha)
I Râu Lung	41B, 42, 84A, 84B, 85B, 86B, 87C	107,86
II Râu Alb	32	50,03
III Higege-Noatenu	66A, 66B, 67A, 67B, 69A, 69B, 70A, 70B, 71A, 71B, 72, 73A, 73B, 74A, 74B, 76A, 76B, 77A, 78A, 78B, 78C, 79A, 79B, 80A, 81A	290,32
IV Higege-Noatenu	1%, 2A%, 6A, 6B, 7A, 8A, 85A, 85B, 86A, 86B, 87A, 87B, 87C, 87D, 87E, 88A, 88B, 89A, 89B, 90, 91	242,08
V Higel	49B, 50A, 51, 52, 53B, 54B, 55A, 55B, 56A, 56B, 60A, 60B, 61A, 61B, 62B, 63, 64A, 64B, 64C, 64N, 74A, 75, 110, 122A, 122B, 123A, 123B, 124A, 124B, 125A, 125B, 126, 127, 128A, 146D	572,26

### 6. Constituirea unităților de producție

U.P. I Râu Lung, U.P. II Râu Alb, U.P. III Higege-Noatenu, U.P. IV Higege-Bărănel și U.P. V Higel.

7. Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră și zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate și măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate respective, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața respectivă;

Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile O.M. 2536/2022

Anul amenajării	GRUPA I										GRUPA II
	T I	T II				T III	T IV		T VI		
2014	5.O	2.A	2.C	2.F	2.I	5.H	5.L	2.L	5.N	I.B	
2024	5.O	2.A	2.C	2.F	2.I	5.H	5.L	5.N	2.L	5.Q	I.C

### 8. Bazele de amenajare

- Regim
- Compoziția țel
- Tratatamentul
- Exploatabilitatea
- Ciclul

#### Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând seama de obiectivele economice, cât și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, regimul indicat este cel al codrului.

Arboretele regenerate natural din sămânță, pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

### **Compoziția-țel**

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure

Compoziția țel a fost stabilită în funcție de tipul natural de pădure, de condițiile staționale, de compoziția actuală, de funcția atribuită, de particularitățile ecologice ale speciilor forestiere, de lucrările propuse și de experiența locală. Pentru arboretele exploatabile a fost stabilită compoziția-țel de regenerare, bazată pe principiul promovării speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate, care reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care pot ajunge arboretele la vârsta exploatabilității, ținând cont de compoziția lor actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin măsuri silvotehnice, către compoziția considerată optimă. Pentru „clasa de regenerare” s-a stabilit compoziția optimă de împădurire.

Prin compozițiile propuse s-a urmărit introducerea unor specii valoroase, ca specii de amestec și reducerea treptată a proporției speciilor provizorii.

Realizarea compoziției-țel (optime) se face treptat, cu realizarea în timp a compozițiilor-țel intermediare și modificarea lor prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime.

### **Tratamentul**

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere structura pe care trebuie să o aibă arboretele, pentru realizarea obiectivelor social-economice, compoziția actuală a arboretelor și experiența locală în vederea asigurării regenerării naturale în condiții economice avantajoase. Se creează astfel condiții pentru promovarea speciilor autohtone valoroase și conservarea biodiversității.

Astfel, pentru arboretele din U.G. A s-a propus următorul tratament:

- tăieri progresive, cu perioada de regenerare de 30 ani, în făgete.

Arboretele din U.G. M urmează a fi parcurse cu lucrări de conservare, prin care se va urmări menținerea sau ameliorarea funcției de protecție atribuite fiecărui arboret.

În U.G. K se vor executa tăieri de igienă.

În arboretele cuprinse în U.G. E, conform legii, este interzisă orice lucrare.

### **Exploatabilitatea**

Pentru arboretele din U.G. A, care sunt încadrate în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele din U.G. A—codru regulat, exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din U.G. M și K nu s-a stabilit o vârstă a exploatabilității, aceasta considerându-se ca fiind momentul în care efectul ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

Pentru U.G. E exploatabilitatea adoptată este cea fiziologică.

Ajungerea la exploatabilitate se stabilește pe teren, în funcție de structură, starea fiecărui arboret și funcția pe care o îndeplinește.

### Vârsta medie a exploatabilității (ani)

U.G.	Unitate de productie (U.P.)	Vârsta exploatabilității (ani)
A	I	111
	II	110
	III	110
	IV	110
	V	115

### Ciclul

Ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor care-l compun. Ciclul s-a stabilit ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor și de speciile forestiere componente, prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității.

La stabilirea ciclului au fost avute în vedere următoarele:

- bonitatea stațională și productivitatea tipurilor naturale de pădure;
- obiectivele social - economice și ecologice urmărite;
- zonarea funcțională stabilită;
- posibilitatea creșterii eficacității polifuncționale a arboretelor și pădurii;
- vârsta medie a exploatabilității.

### Ciclul adoptat (ani)

U.G.	Unitate de productie (U.P.)	Ciclul (ani)
A	I Râu Lung	110
	II Râu Alb	110
	III Higege-Noatenu	110
	IV Higege-Bărănel	110
	V Higege	120

### 9. Subunitățile de gospodărire

- U.G. A - Codru regulat;
- U.G. M – Unități cu arborete supuse regimului de conservare;
- U.G. E – Unități cu arborete supuse ocrotirii integrale;
- U.G. K – Unități cu materiale de bază – surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice.

### 10. Situația respectării posibilității, pe unitate de producție;

Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Lucrări de conservare		Tăieri de igienă	
			ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		ha	m <sup>3</sup>		ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Realizări (R)														
%	ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>U.P. I Râu Lung</b>														
P	36,83	8,31	9,18	59	1131,89	43647	-	491,13	76000	-	416,77	16928	1828,88	15815
R	9,10	27,82	11,87	79	1094,62	34943	2925	407,47	70877	4698	185,80	6858	-	-

Prevederi (P)	Împăduriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produce principale		Acc. I	Lucrări de conservare		Tăieri de igienă	
			Realizări (R)											
%	ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
%	25	335	129	134	97	80	-	83	93	-	45	41	-	-
<b>U.P. II Râu Alb</b>														
P	65,23	21,64	125,66	373	199,43	5956	-	592,97	84000	-	874,30	29846	2843,90	24929
R	10,81	73,70	112,97	774	146,10	4259	201	562,62	73388	10572	425,39	11927	-	-
%	17	341	90	208	73	71	-	95	87	-	49	40	-	-
<b>U.P. III Higege-Noatenu</b>														
P	3,60	21,14	70,37	222	577,45	16855	-	231,34	25900	-	546,96	22065	476,42	3830
R	1,50	26,00	68,34	320	464,48	11816	1186	227,50	20819	1203	196,22	8464	124,20	17
%	42	123	97	144	80	70	-	98	80	-	36	38	26	-
<b>U.P. IV Higege-Bărănel</b>														
P	20,95	-	135,18	469	313,30	9496	-	117,05	15201	-	1298,01	59631	662,38	5104
R	4,50	30,59	132,37	974	325,70	7342	637	115,01	14861	1923	441,30	19370	18,20	25
%	21	-	98	208	104	77	-	98	98	-	34	32	3	5
<b>U.P. V Higel</b>														
P	50,34	89,37	189,99	740	376,05	11153	-	504,85	80276	-	939,31	41865	1784,76	14742
R	14,95	114,77	201,67	1684	263,60	5089	109	482,13	69679	3615	482,32	22744	-	-
%	30	128	106	228	70	46	-	95	87	-	51	54	-	-

## 11. Structura arboretelor (compoziție, consistență, clase de vârstă)

### Compoziție

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Compoziție (special%)										
		FA	MO	BR	GO	PAM	FR	CA	PLT	DR	DT	DM
I Râu Lung	4058,62	65	7	6	-	2	2	5	2	4	6	1
II Râu Alb	4745,27	81	5	3	-	-	1	1		2	6	1
III Higege-Noatenu	2345,51	73	10	7	1	-	-	1	-	1	5	2
IV Higege-Bărănel	2917,17	77	6	10	-	-	-	-	-	1	5	1
V Higel	4118,43	80	4	7		1		1		1	5	1

### Consistență

U.P. (Nr./denumire)	Suprafața pădure (ha)	Consistența medie
I Râu Lung	4058,62	0,77
II Râu Alb	4745,27	0,75
III Higege-Noatenu	2345,51	0,75
IV Higege-Bărănel	2917,17	0,75
V Higel	4118,43	0,75



**Clase de vârstă (S.U.P. A)**

U.P. (Nr. Denumire)	Suprafața pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
I Râu Lung	3320,43	1	8	39	31	4	17
II Râu Alb	2192,88	8	5	6	17	27	37
III Higeș-Noatenu	1289,46	5	10	57	-	-	28
IV Higeș-Bărănel	1153,22	16	22	41	-	-	21
V Higeșel	2284,61	15	17	26	-	7	35

1.1. Structura arborilor (compoziție, consistență, clase de vârstă)

**Compoziția**

U.P. (Nr. Denumire)	Suprafața pădure (ha)	Compoziția (specii)										
		FA	MO	FR	GO	WAM	FR	CA	P.LT	UR	ST	DM
I Râu Lung	3320,43	85	7	8		2	2	2	2	2	2	2
II Râu Alb	2192,88	81	2	3		1	1	1	1	1	1	1
III Higeș-Noatenu	1289,46	70	10	7								
IV Higeș-Bărănel	1153,22	77	8	10								
V Higeșel	2284,61	89	4	7								

**Consistența**

U.P. (Nr. Denumire)	Suprafața pădure (ha)
I Râu Lung	3320,43
II Râu Alb	2192,88
III Higeș-Noatenu	1289,46
IV Higeș-Bărănel	1153,22
V Higeșel	2284,61

**PROCES VERBAL**

al *Conferinței I de amenajare* pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Direcția Silvică Caraș-Severin, Ocolul Silvic Teregova, din U.P. VI Teregova, U.P. VIII Răchita și U.P. IX Slatina-Timiș care nu se suprapune peste arii protejate de interes comunitar

**Participanți :**

1. reprezentant M.M.A.P.: ing. Marius CRISTEA
2. reprezentant R.N.P. – Romsilva: ing. Ciprian OPRICA
3. reprezentant R.N.P. – Romsilva: dr. ing. Adrian RUS
4. director tehnic INCDS Marin Drăcea: ing. Florin ACHIM
5. director tehnic D.S. Caraș-Severin – dr. ing. Daniel Petru POLIȚĂ
6. responsabil fond forestier D.S. Caraș-Severin: ing. Mihai GUȚU
7. responsabil fond forestier D.S. Caraș-Severin: ing. Laszlo KOLOVICS
8. șef O.S. Teregova: ing. Zaharia ȘANDRU
9. responsabil fond forestier O.S. Teregova: ing. Martin AGHESCU
10. responsabil regenerarea pădurilor O.S. Teregova: ing. Petru NIAGU
11. reprezentant A.N.A.N.P: ing. Vasile POP
12. expert C.T.A.P. - I.N.C.D.S.: ing. Darius COJOCARIU
13. șef proiect I.N.C.D.S. Brașov: ing. Bogdan ENACHE

Cristea  
Oprica  
Rus  
Achim  
Polita  
Gutu  
Kolovics  
Sandru  
Agheșcu  
Niagu  
Pop  
Cojocariu  
Enache

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare, ne-am întrunit în scopul analizei și avizării temei de proiectare pentru reamenajarea fondului forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. ROMSILVA prin D.S. Caraș-Severin, O.S. Teregova, din U.P. VI

Teregova, U.P. VIII Răchita și U.P. IX Slatina-Timiș. În urma discuțiilor și a analizelor s-au constatat următoarele:

### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, administrată de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Direcția Silvică Caraș-Severin, Ocolul Silvic Teregova, din U.P. VI Teregova, U.P. VIII Răchita și U.P. IX Slatina-Timiș ce face obiectul prezentului amenajament este de 6200,96 ha.

Ocolul silvic	Amenajamentul precedent			Suprafața la data de 15.02.2023		
	Unitatea de producție		Suprafața ha	Unitatea de producție		Suprafața ha
	Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
O.S. Teregova	VI	Teregova	2234,72	VI	Teregova	2234,72
	VIII	Răchita	2234,21	VIII	Răchita	2234,21
	IX	Slatina-Timiș	1732,03	IX	Slatina-Timiș	1732,03
<b>Total</b>			<b>6200,96</b>	<b>Total</b>		<b>6200,96</b>

Ocolul silvic va prezenta proiectanților până la recepția finală a lucrărilor de teren, situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul II al anului 2023, vizată de D.S. Caraș-Severin, astfel încât, la terminarea campaniei de teren, întregul fond forestier ce va fi înscris în SILV 1, la sfârșitul anului 2023, să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului.

### 2. Constituirea unitatilor de productie

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 6200,96 ha, este asigurată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin D.S. Caraș-Severin, Ocolul Silvic Teregova.

Se mențin unitățile de producție anterioare. Limitele ocolului silvic se păstrează nemodificate.

### 3. Baza cartografică

Baza cartografică existentă este constituită din planuri topografice la scara 1:5000, utilizate și la amenajarea anterioară. Starea bazei cartografice este corespunzătoare.

Acestea vor fi actualizate cu ajutorul măsurătorilor și a imaginilor fotogrametrice (ortofotoplanuri) cât mai recente.

### 4. Ocupații și litigii

În cadrul U.P. VI Teregova, U.P. VIII Răchita și U.P. IX Slatina-Timiș nu există ocupații și litigii.

### 5. Zonarea funcțională

Se va menține, pe cât posibil, vechea zonare funcțională, proiectantul având obligația analizării în vederea actualizării categoriilor funcționale, conform O.M. 2563/2022, în funcție de obiectivele social - economice apărute în raza ocolului silvic.

În principiu se vor avea în vedere următoarele categorii funcționale: I.2A, I.2I, I.2L, I.5H, I.5L, I.5N, 2.1C și 2.1D.

### 6. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în corelație cu schimbările din zonarea funcțională. În principiu se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire: A, M și K.

### 7. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”, aprobate prin O.M. nr. 2563/2022.

## 8. Probleme speciale

Direcția Silvică Caraș-Severin are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Șeful de proiect, împreună cu D.S. Caraș-Severin și O.S. Teregova, vor analiza arboretele "surse de semințe" care se vor corela cu *Catalogul Rezervațiilor de Semințe*, și arboretele „resurse genetice forestiere” din *Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere*.

La efectuarea lucrărilor de teren, în vederea zonării arboretelor, proiectantul va analiza împreună cu beneficiarul și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și rezultatul analizei va fi consemnat prin proces verbal.

În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventuale probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în favoarea altor proprietari, neconcordanțe între actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv etc.), acestea vor fi aduse la cunoștința administratorului fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și, de comun acord, se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare.

O.S. Teregova va prezenta șefului de proiect, până la data de 1 septembrie a.c., evidența drumurilor forestiere din inventar, care va cuprinde și date din Inventarul Ministerului Finanțelor Publice.

În cazul parcelelor retrocedate parțial, va fi ridicată în plan atât suprafața retrocedată, cât și cea rămasă în proprietatea statului.

Până la data de 01.08.2023, direcția silvică va înainta Regiei Naționale a Pădurilor situația privind materializarea limitelor fondului forestier, a limitelor parcelare și a bornelor. Datele prezentate în această situație vor fi avute în vedere la controlul efectuat cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor, de către reprezentanții M.M.A.P. și R.N.P. – Romsilva.

O.S. Teregova va prezenta proiectantului, până la data de 15 ianuarie 2024, situația detaliată, la nivelul datei 31 decembrie 2023, a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1 și situația stocurilor de material lemnos.

Suprafețele de fond forestier validate și nepuse în posesie, în baza legilor fondului funciar, se vor constitui în S.U.P. O doar dacă amplasamentul acestora este cunoscut.

În arboretele care necesită inventarieri, lucrările vor fi executate conform instrucțiunilor în vigoare.

După susținerea conferinței a I a de amenajare, în termen de 30 zile de la data desfășurării, șeful de proiect are obligația să încarce în SUMAL 2.0 AMENAJARE copia procesului verbal a Conferinței a I-a de amenajare.

Până în prezent nu există elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice, prevăzută de art. 4 din cadrul O.M. nr. 1323/2015, în concordanță cu prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 2022.

În consecință, până la elaborarea acestei aplicații informatice, nu pot fi aplicate prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

Reprezentanții A.N.A.N.P. Caraș-Severin, A.P.M Caraș-Severin și Administrației Bazinală de apă Banat au fost convocați prin adresa Direcției Silvice Buzău nr. 907/31.01.2023..

Având în vedere prevederile art.10 din H.G. nr. 715/2017, cu modificările și completările ulterioare, proiectantul va furniza ocolului până la data de 31.07.2023, informațiile privind arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri de produse principale, și în măsura posibilităților, de produse secundare, ce urmează să fie parcurse în 2024.

La Procesul verbal al Conferinței I de amenajarea pădurilor se anexează împuternicirea nr. 520 din 14.02.2023, prin care INCDS Marin Drăcea îl împuternicește pe domnul ing. Florin Achim, în calitate de expert CTAP, să semneze procesul verbal de Conferință în locul expertului CTAP desemnat prin adresa nr. 104/11.01.2023, pentru Ocolul Silvic Teregova, domnul Cojocariu Darius, din cadrul INCDS Marin Drăcea-Stațiunea Brașov.

Conferința avizează tema de proiectare cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

*Procesul verbal s-a întocmit în 8 exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.*

## ANEXA

**la Procesul Verbal al ședinței de preavizare a temei de proiectare – Conferința I de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, din cadrul Ocolului Silvic Teregova, Direcția Silvică Caraș-Severin din U.P. VI Teregova, U.P. VIII Răchita și U.P. IX Slatina-Timiș care nu se suprapune peste arii de interes comunitar**

**1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic care se reamenajează;**

U.P. VI Teregova – 2234,72 ha;  
U.P. VIII Răchita – 2234,21 ha;  
U.P. IX Slatina-Timiș - 1732,03 ha.

**2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului la data Conferinței I;**

U.P. VI Teregova – 2234,72 ha;  
U.P. VIII Răchita – 2234,21 ha;  
U.P. IX Slatina-Timiș - 1732,03 ha.

**3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale protejate, la data Conferinței I;**

Nu este cazul.

**4. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe, la data Conferinței I;**

Județul	Unitate de Producție (Nr./denumire)	Suprafața (ha)
Caraș-Severin	U.P. VI, U.P. VIII, U.P. IX	6200,96

**5. Suprafețele de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO;**

Nu este cazul

**6. Constituirea unităților de producție**

U.P. VI Teregova, U.P. VIII Răchita și U.P. IX Slatina-Timiș.

**7. Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră și zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate și măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate respective, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața respectivă;**

Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile O.M. 2536/2022.

Anul amenajării	GRUPA I					GRUPA II		
	T II			T III	T IV	T VI		
2014	2.A	2.I	5.H		5.L	2.L	I.B	I.C
2024	2.A	2.I	5.H	5.L	5.N	2.L	I.C	I.D

### 8. Bazele de amenajare

- Regim
- Compoziția țel
- Tratamentul
- Exploatabilitatea
- Ciclul

#### **Regimul**

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând seama de obiectivele economice, cât și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, regimul indicat este cel al codrului.

Arboretele regenerate natural din sămânță, pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

Pentru arboretele de salcâm s-a adoptat regimul crâng.

#### **Compoziția-țel**

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Compoziția țel a fost stabilită în funcție de tipul natural de pădure, de condițiile staționale, de compoziția actuală, de funcția atribuită, de particularitățile ecologice ale speciilor forestiere, de lucrările propuse și de experiența locală. Pentru arboretele exploatabile a fost stabilită compoziția-țel de regenerare, bazată pe principiul promovării speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate, care reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care pot ajunge arboretele la vârsta exploatabilității, ținând cont de compoziția lor actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin măsuri silvotehnice, către compoziția considerată optimă. Pentru „clasa de regenerare” s-a stabilit compoziția optimă de împădurire.

Prin compozițiile propuse s-a urmărit introducerea unor specii valoroase, ca specii de amestec și reducerea treptată a proporției speciilor provizorii.

Realizarea compoziției-țel (optime) se face treptat, cu realizarea în timp a compozițiilor-țel intermediare și modificarea lor prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime.

#### **Tratamentul**

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere structura pe care trebuie să o aibă arboretele, pentru realizarea obiectivelor social-economice, compoziția actuală a arboretelor și experiența locală în vederea asigurării regenerării naturale în condiții

economice avantajoase. Se creează astfel condiții pentru promovarea speciilor autohtone valoroase și conservarea biodiversității.

Astfel, pentru arboretele din U.G. A s-au propus următoarele tratamente:

- tăieri progresive în: făgete, gorunete, goruneto-făgete și amestecuri de fag cu rășinoase;

- tăieri rase în arboretele de molid.

Arboretele din U.G. M urmează a fi parcurse cu lucrări de conservare, prin care se va urmări menținerea sau ameliorarea funcției de protecție atribuite fiecărui arboret.

În U.G. K se vor executa tăieri de igienă.

### **Exploatabilitatea**

Pentru arboretele din U.G. A, care sunt încadrate în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele din U.G. A-codru regulat, exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din U.G. M și K nu s-a stabilit o vârstă a exploatabilității, aceasta considerându-se ca fiind momentul în care efectul ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

Ajungerea la exploatabilitate se stabilește pe teren, în funcție de structură, starea fiecărui arboret și funcția pe care o îndeplinește.

Vârsta medie a exploatabilității (ani)

U.G.	Unitate de productie (U.P.)	Vârsta exploatabilității
A	VI	114
	VIII	114
	IX	108

### **Ciclul**

Ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor care-l compun. Ciclul s-a stabilit ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor și de speciile forestiere componente, prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității.

La stabilirea ciclului au fost avute în vedere următoarele:

- bonitatea stațională și productivitatea tipurilor naturale de pădure;
- obiectivele social - economice și ecologice urmărite;
- zonarea funcțională stabilită;
- posibilitatea creșterii eficacității polifuncționale a arboretelor și pădurii;
- vârsta medie a exploatabilității.

Ciclul adoptat (ani)

U.G.	Unitate de productie (U.P.)	Ciclul
A	VI	120
	VIII	120
	IX	110

## **9. Subunități de gospodărire**

- U.G. A - Codru regulat;
- U.G. M – Unități cu arborete supuse regimului de conservare;

- U.G. K – unități cu materiale de bază – surse de semințe și arborete destinate conservării resurselor genetice.

### 10. Situația respectării posibilității, pe unitate de producție;

Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Lucrări de conservare		Tăieri de igienă	
			ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		ha	m <sup>3</sup>		ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Realizări (R)	ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>U.P. VI Teregova</b>														
P	57,89	41,61	188,72	1224	298,32	9380	-	427,89	66399	-	58,64	2647	1059,19	9039
R	25,75	156,89	193,94	1513	235,05	5692	51	427,48	47745	3238	-	-	-	-
%	44	377	103	124	79	61	-	100	72	-	-	-	-	-
<b>U.P. VIII Răchita</b>														
P	16,43	75,55	92,69	204	174,49	7112	-	230,64	31898	-	133,41	2632	1486,79	13309
R	12,10	82,49	88,46	861	158,37	6313	24	136,26	19106	5052	11,60	377	516,10	456
%	74	109	95	422	91	89	-	59	60	-	9	14	35	3
<b>U.P. IX Slatina-Timiș</b>														
P	26,35	23,97	93,48	318	215,55	4707	-	385,26	65604	-	117,92	2932	778,08	6751
R	9,90	43,20	92,75	711	175,20	2487	20	383,81	54930	6895	52,90	2737	96,70	90
%	38	180	99	224	81	53	-	100	84	-	45	93	12	1

### 11. Structura arboretelor (compoziție, consistentă, clase de vârstă).

#### Compoziție

U.P. (Nr. denumire)	Suprafață a pădure (ha)	Compoziție(specia/%)											
		FA	MO	PI	PIN	GO	PAM	ME	CA	DR	DT	DM	
VI Teregova	2209,51	77	13	-	-	-	-	2	3	1	1	1	2
VIII Răchita	2225,49	82	6	-	-	5	-	-	2	2	-	2	1
IX Slatina- Timiș	1721,57	67	13	3	2	6	-	-	1	1	1	6	-

#### Consistență

U.P. (Nr./denumire)	Suprafața pădure (ha)	Consistența medie
VI Teregova	2209,51	0,75
VIII Răchita	2225,49	0,79
IX Slatina-Timiș	1721,57	0,77



**Clase de vârstă (S.U.P. A)**

U.P. (Nr. Denumire)	Suprafața pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
VI Teregova	1378,90	16	23	3	1	41	16
VIII Răchita	1883,19	10	3	1	48	27	11
IX Slatina- Timiș	1425,22	9	20	2	3	35	31

## **TEMA DE PROIECTARE**

### **1. Informatii generale**

Obiectul lucrărilor de amenajare îl constituie fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA prin Ocolul Silvic Terehova din cadrul Direcției Silvice Caraș Severin, cu o suprafață de 24592.10 ha.

Administrativ întreaga suprafață este amplasată pe raza județului Caraș Severin, fiind repartizată pe raza următoarelor unități administrativ teritoriale: U.A.T. ARMENIS (7476.85 ha), U.A.T. SLATINA TIMIS (5071.23 ha), U.A.T. BOLVASNITA (153.85 ha), U.A.T. TEREHOVA (11740.29 ha), U.A.T. BREBU NOU (149.88 ha).

Padurile administrate de O.S Terehova sunt situate în tinutul Munților Banatului, în bazinul superior al Raului Timis, pe versantul estic al muntelui Semenic (23%), versantul sudic al Muntelui Tarcu (48 %) și versantul nord-vestic al Munților Godeanu (29%).

Principala cale de acces este drumul național Caransebes- Orsova.

### **U.P I RAU LUNG**

Are o suprafață de 4106,42 ha, iar padurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate pe raza teritorială a comunelor Armenis (2335.16 ha), Slatina Timis (1617.41 ha) și Bolvasnita (153.85 ha).

La amenajarea actuală, numerotarea parcellarului începe cu numere de la 1-122,131,137-144,147-148,150-156,161,163-165,168-173,175,178-179,182-196, parcelele cu numerele 178D,179D.182D și 183D reprezentând drumuri forestiere, iar în această unitate de producție sunt amplasate un nr de 302 borne amenajistice.

Suprafața în studiu este situată în partea de NV a Carpaților Meridionali, mai exact în partea vestică a Munților Țarcului, în bazinul hidrografic al Râului Timiș.

Principala cale de acces este reprezentată de drumul comunal Armeniș-Feneș, care este legat de drumul național Caransebeș-Orșova.

Padurile ce compun unitatea de producție în studiu sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- montan de amestecuri (FM<sub>2</sub>): 1215,13 ha – (30%);
- montan - premontan de fâgete (FM<sub>1</sub>+ FD<sub>4</sub>): 2768,02 ha – (68%);
- deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD<sub>3</sub>): 75,47 ha – (2%).

Teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat-continentală, sectorul de provincie climatică cu influențe mediteraneene, ținutul climatic de munți joși, subținutul climatic Carpații Meridionali, districtul de pădure și pajiști montane, topoclimatul complex al Munților Țarcului.

Temperatura medie anuală: 10-11<sup>0</sup>C, în aval și 8-9<sup>0</sup>C, în amonte;

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. I Râu Lung se suprapune parțial peste aria naturală protejată Natura 2000- ROSCI0126 – Munții Țarcului (parcelele 1-110=3587,19 ha-87%).

Arboretele componente au fost încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5N.

În perioada de valabilitate a amenajamentului actual au fost identificate și introduse în catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România o suprafață de 107.86 ha

La data intrării în vigoare a amenajamentului suprafața totală administrată de Ocolul Terehova, U.P. I Rau Lung era de 4106.42 ha, iar la data întocmirii temei de proiectare este aceeași suprafață.

## U.P II RAU ALB

Are o suprafața de 4795.95 ha, iar pădurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate în totalitate pe raza teritorială a comunei Armenis.

La amenajarea actuală, numerotarea parcelarului începe cu numere de la 1-150,156-158,160-161,169-190, parcelele cu numerele 183D-190D reprezintă drumuri forestiere, iar în această unitate de producție sunt amplasate un nr de 343 borne amenajistice.

Din punct de vedere geografic, U.P II Rau Alb este situată în zona de NV a Munților Mehedinți, pe versantul vestic al Masivelor Tarcu și Godeanu, pe versantul stâng al Raului Timis.

Pădurile ce compun unitatea de producție în studiu sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- montan de amestecuri (FM<sub>2</sub>): 441.50 ha – (9%);
- montan - premontan de fâgete (FM<sub>1</sub>+ FD<sub>4</sub>): 4234.20 ha – (89%);
- deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD<sub>3</sub>): 26.98 ha – (1%).
- deluros de cvercete (de gorun, cer, garnita și amestecuri dintre acestea) și sleauri de deal (FD<sub>2</sub>): 44.70 ha (1%).

Unitatea de producție II Rau Alb se află în zona climatului continental cu variație de trecere de la deal la munte, situându-se în zona C.f.b.x. și D.f.b.x.

Temperatura medie anuală: 3-10<sup>0</sup>C;

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II Râu Alb se suprapune parțial peste aria naturală protejată Natura 2000- ROSCI0126 – Munții Țarcului (parcelele 10-69=1957.37 ha-41%) și Natura 2000 – ROSCI0284 – Cheile Teregovei (parcelele 182-183 = 36.94 ha)

Arboretele componente au fost încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5N.

În perioada de valabilitate a amenajamentului actual au fost identificate și introduse în catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România o suprafața de 50.03 ha

La data intrării în vigoare a amenajamentului suprafața totală administrată de Ocolul Teregova, U.P. II Rau Alb era de 4795.95 ha, iar la data întocmirii temei de proiectare este aceeași suprafața.

## U.P III HIGEG-NOATENU

Are o suprafața de 2380.14 ha, iar pădurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate în totalitate pe raza teritorială a comunei Teregova.

La amenajarea actuală, numerotarea parcelarului începe cu numere de la 1-47,49-67,69-74,76-89,91-102,104-105,109-111,113-114,132-133, parcelele cu numerele 132D-133D reprezintă drumuri forestiere, iar în această unitate de producție sunt amplasate un nr de 198 borne amenajistice.

U.P. III Higege-Noatenu este situată în partea sudică a Munților Țarcu, pe versantul drept al Văii Higege, în bazinul hidrografic al Râului Timiș.

Principala cale de acces este drumul comunal Teregova-Rusca-Cornereva.

Au fost identificate 10 tipuri de pădure, din care predomină:

- 411.4 Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m): 1795,98 ha (77%);
- 414.1 Făget montan cu Festuca altissima (m): 134,31 ha (6%);
- 415.1 Făget montan cu Luzula luzuloides (i): 116,51 ha (5%).

După caracterul actual al tipului de pădure, 83% sunt arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie, 12% sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, 1% parțial derivate și 4% artificiale de productivitate mijlocie.

Teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat-continentală, sectorul de provincie climatică cu influențe mediteraneene, ținutul climatic de munți joși, subținutul climatic Carpații Occidentali, districtul de pădure și pajiști montane, topoclimatul complex al Munților Banatului (Muntele Țarcu).

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. III Higege- Noatenu se suprapune parțial peste aria naturală protejată Natura 2000- ROSCI0126 – Munții Țarcului -: 1324,96 ha (56%);

În perioada de valabilitate a amenajamentului actual au fost identificate și introduse în catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România o suprafață de 290.32 ha .

La data intrării în vigoare a amenajamentului suprafața totală administrată de Ocolul Teregova, U.P. III Higege-Noatenu era de 2380.14 ha, iar la data întocmirii temei de proiectare este aceeași suprafață .

#### **U.P IV HIGEG-BARANEL**

Are o suprafață de 2952.40 ha, iar pădurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate în totalitate pe raza teritorială a comunei Teregova..

La amenajarea actuală , numerotarea parcelarului începe cu numere de la 1-93, parcelele cu numerele 92D-93D reprezintă drumuri forestiere, iar în această unitate de producție sunt amplasate un nr de 172 borne amenajistice .

U.P. IV Higege-Bărânel este situată pe versantul sud-vestic al Munților Țarcu și Godeanu, pe partea stângă a Pârâului Higege, în bazinul hidrografic al Râului Timiș.

Principala cale de acces este drumul comunal Teregova-Rusca-Cornereva.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție în studiu sunt grupate în următoarele etaje de vegetație:

- FM1+FD4 – montan-premontan de fâgete 2578.32 ha (88%);
- FM2 – montan de amestecuri 338.85 ha (12%).

Teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat-continentală, sectorul de provincie climatică cu influențe mediteraneene, ținutul climatic de munți joși, subținutul climatic Carpații Occidentali, districtul de pădure și pajiști montane, topoclimatul complex al Munților Țarcu și Godeanu.

- temperatura medie anuală: 8-9<sup>0</sup>C, în aval și 6-7<sup>0</sup>C, în amonte;

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. IV Higege-Baranel se suprapune integral peste aria naturală protejată Natura 2000- ROSCI0126 – Munții Țarcului -: 2952.40 ha (100%);

În perioada de valabilitate a amenajamentului actual au fost identificate și introduse în catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România o suprafață de 242.08 ha .

La data intrării în vigoare a amenajamentului suprafața totală administrată de Ocolul Teregova, U.P. IV Higege-Baranel era de 2952.40 ha, iar la data întocmirii temei de proiectare este aceeași suprafață .

#### **U.P V HIGIGEL**

Are o suprafață de 4156.23 ha, iar pădurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate în totalitate pe raza teritorială a comunei Teregova..

La amenajarea actuală , numerotarea parcelarului începe cu numere de la 1-149,151-164,167-171,173-174,176,178-179,182-189, parcelele cu numerele 182D-185D reprezintă drumuri forestiere, iar în această unitate de producție sunt amplasate un nr de 351 borne amenajistice .

U.P. V Higege este situată pe versanții nord-vestici ai masivelor Țarcu și Godeanu, în bazinul hidrografic al Râului Timiș.

Principala cale de acces este drumul comunal Teregova-Cornereva.

Au fost determinate 7 tipuri de stațiuni, din care menționăm:

- 4.4.2.0. Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria: 1594,85 ha (39%);

- 4.4.3.0. Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria: 995,19 ha (24%);
- 3.3.3.2. Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria: 457,48 ha (11%).

Au fost identificate 5 tipuri de pădure, din care predomină:

- 4.1.1.4 Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m): 2052,33 ha (50%);
- 4.1.1.1 Făget normal cu floră de mull (s): 1280,13 ha (31%).

După caracterul actual al tipului de pădure, 29% sunt arborete natural fundamentale de productivitate superioară, 58% arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie, 7% arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, 1% arborete partial derivate, 2% arborete artificiale de productivitate superioară și 3% arborete artificiale de productivitate mijlocie.

Teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat-continentală, sectorul de provincie climatică cu influențe mediteraneene, ținutul climatic de munți joși, subținutul climatic Carpații Occidentali, districtul de pădure și pajiști montane, topoclimatul complex al Munților Mehedinți (Munții Țarcu și Godeanu).

- temperatura medie anuală: 8-9<sup>0</sup>C, în aval și 6-7<sup>0</sup>C, în amonte;

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Hîgigel se suprapune parțial peste aria naturală protejată Natura 2000- ROSCI0126 – Munții Țarcului -: 2229.97 ha (54%);

În perioada de valabilitate a amenajamentului actual au fost identificate și introduse în catalogul padurilor virgine și cvasivirgine din România o suprafață de 572.26 ha .

La data intrării în vigoare a amenajamentului suprafața totală administrată de Ocolul Teregova, U.P. V Hîgigel era de 4156.23 ha, iar la data întocmirii temei de proiectare este aceeași suprafață .

## **U.P VI TEREGOVA**

Are o suprafață de 2234.72 ha, iar pădurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate pe raza teritorială a în totalitate pe raza teritorială a comunei Teregova..

La amenajarea actuală , numerotarea parcellarului începe cu numere de la 1-16,18,20-56,62-67,69-76,82,100-105,107-111,115-122,124-125, parcelele cu numerele 117D-120D reprezintă drumuri forestiere, iar în această unitate de producție sunt amplasate un nr. de 242 borne amenajistice .

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul U.P. VI Teregova, din cadrul Ocolului Silvic Teregova, Direcția Silvică Caraș - Severin.

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție VI Teregova se află situată în partea estică a Munților Semenicului, în bazinul hidrografic al Râului Timiș.

Principala cale de acces este reprezentată de drumul european Caransebeș - Orșova.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile unității de producție sunt grupate în următoarele etaje de vegetație:

- FM1+FD4 – montan-premontan de fâgete 1844.21 ha (83%);
- FD3 – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete 365.30 ha (17%).

Teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat-continentală, sectorul de provincie climatică cu influențe mediteraneene, ținutul climatic de munți joși, subținutul climatic Carpații Occidentali, districtul de pădure și pajiști montane, topoclimatul complex al Munților Banatului (Muntele Semenic).

- temperatura medie anuală: 10-11<sup>0</sup>C, în aval și 8-9<sup>0</sup>C, în amonte

La data intrării în vigoare a amenajamentului suprafața totală administrată de Ocolul Teregova, U.P. VI Teregova era de 2234.72 ha, iar la data întocmirii temei de proiectare este aceeași suprafață .

## **U.P VIII RACHITA**

Are o suprafață de 2234.21 ha, iar pădurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate pe raza teritorială a comunelor Slatina Timis (1871.67 ha ) , Armenis (345.74 ha ) și Teregova (16.80 ha).

La amenajarea actuală , numerotarea parcellarului începe cu numere de la 1-4,7-16,19-20,22-24,26,28,30,32-92,101,104-107,111,114-116 parcelele cu numerele 114D-116D reprezintă drumuri forestiere, iar în această unitate de producție sunt amplasate un nr de 191 borne amenajistice .

U.P. VIII Răchita este situată în partea estică a Munților Semenicului, în bazinul hidrografic al Râului Timiș.

Principala cale de acces este drumul național Caransebeș-Orșova

Au fost identificate 6 tipuri de pădure, din care predomină:

- 411.4 Făget montan pe sol schelet cu floră de mull (m): 868.48 ha (39%);
- 411.1 Făget normal cu floră de mull (s): 812.89 ha (37%);
- 421.2 Făget de dealuri pe sol scheletic, cu floră de mull (m): 376.84 ha (17%).

După caracterul actual al tipului de pădure, 36% sunt arborete natural fundamentale de productivitate superioară, 53% sunt arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie, 7% sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, 1% parțial derivate, 2% artificiale de productivitate superioară și 1% artificiale de productivitate mijlocie.

Teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat-continentală, sectorul de provincie climatică cu influențe mediteraneene, ținutul climatic de munți joși, subținutul climatic Carpații Occidentali, districtul de pădure și pajiști montane, topoclimatul complex al Munților Banatului (Muntele Semenic).

- temperatura medie anuală: 10-11<sup>0</sup>C, în aval și 8-9<sup>0</sup>C, în amonte;

La data intrării în vigoare a amenajamentului suprafața totală administrată de Ocolul Teregova, U.P. VIII Rachita era de 2234.21 ha, iar la data întocmirii temei de proiectare este aceeași suprafața .

### **U.P IX SLATINA-TIMIS**

Are o suprafață de 1732.03 ha, iar pădurile care aparțin acestei unități de producție sunt situate pe raza teritorială a comunelor Slatina Timis (1582.15 ha ) și Brebu Nou (149.88 ha).

La amenajarea actuală , numerotarea parcelarului începe cu numere de la 1-35,37,39-45,46-99,103-107, parcelele cu numerele 103D-107D reprezintă drumuri forestiere, iar în această unitate de producție sunt amplasate un nr. de 260 borne amenajistice .

U.P. IX Slatina-Timiș este situată în partea estică a Munților Semenic, în bazinul hidrografic al Râului Timiș.

Principala cale de acces este drumul județean Slatina-Timiș – Văliug.

Au fost identificate 6 tipuri de pădure, din care predomină:

- 413.1 Făget montan cu *Rubus hirtus* (m): 688,66 ha (40%);
- 421.2 Făget de dealuri pe sol scheletic, cu floră de mull (m): 600,49 ha (35%).

După caracterul actual al tipului de pădure, 69% sunt arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie, 10% arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, 2% artificiale de productivitate superioară, 15% artificiale de productivitate mijlocie și 4% artificiale de productivitate inferioară.

Teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat-continentală, sectorul de provincie climatică cu influențe mediteraneene, ținutul climatic de munți joși, subținutul climatic Carpații Occidentali, districtul de pădure și pajiști montane, topoclimatul complex al Munților Banatului (Muntele Semenic).

- temperatura medie anuală: 10-11<sup>0</sup>C, în aval și 8-9<sup>0</sup>C, în amonte;

La data intrării în vigoare a amenajamentului suprafața totală administrată de Ocolul Teregova, U.P. IX Slatina Timis era de 1732.03 ha, iar la data întocmirii temei de proiectare este aceeași suprafața .

## **2. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție.**

Ocolul Silvic Teregova este constituit în opt unități de producție a căror suprafață variază între 1732.03 ha (U.P. IX SLATINA TIMIS ) și 4795.95 ha (U.P. II RAU ALB ).

La actuala amenajare ocolul silvic își păstrează denumirea și limitele din vechiul amenajament.

Unitățile de producție sunt constituite din vechile unități de producție, păstrând numărul, denumirea și limitele din vechile amenajamente.

**2.1. Organizarea ocolului silvic, în unități de producție și protecție, la data intrării în vigoare a amenajamentului care expiră, modificări în perioada de valabilitate a amenajamentului și organizarea propusă la reamenajare.**

-ha-

Nr. crt.	Unitatea de producție/protecție la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic			*Rearondări în perioada de aplicare a amenajamentului silvic		Suprafața actuală	Unități de producție/protecție care se propun a fi constituite		Observații, precizări și explicații
	Nr.	Denumire	Suprafața	Ieșiri	Intrări		Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	Rau Lung	4106.42			4106.42			
2	II	Rau Alb	4795.95			4795.95			
3	III	Higeg-Noatenu	2380.14			2380.14			
4	IV	Higeg-Baranel	2952.40			2952.40			
5	V	Higigel	4156.23			4156.23			
6	VI	Teregova	2234.72			2234.72			
7	VIII	Rachita	2234.21			2234.21			
8	IX	Slatina -Timis	1732.03			1732.03			
	<b>Total O.S. Teregova</b>		<b>24592.10</b>			<b>24592.10</b>		<b>x</b>	<b>X</b>

**2.2. Justificarea propunerilor, dacă este cazul, de rearondare a unităților de producție/protecție, în cadrul ocolului silvic, de la alte ocoale silvice/direcții silvice.**

Nu sunt propuneri de rearondare.

**2.3. Arondarea actuală, pe cantoane și districte, a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Ocolul Silvic Mehadia.**

Nr. crt.	District		Canton		Unitatea de producție (nr. și denumire)	Unitățile amenajistice aferente cantoanelor silvice	Suprafața (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea			
0	1	2	3	4	5	6	7
1	I	Teregova-Baranelu	1	Bradul Mosului	VI Teregova	1-12,44-56,62-67,69-73,100-105,121-122,124-125,118D	1165.19
			2	Dosul Timisului	VI Teregova	13-16,18,25-43,74-76,82,107-111,116,117D,119D,120D	903.93
			17	Rotunda	III Higeg-Noatenu	29-47,49-69,132D,133D	1150.91
			18	Manioasa	II Raul Alb III Higeg-Noatenu IV Baranelu	31-55,184D 70-81 88-91	1184.73
			19	Dosul Baranului	IV Baranelu	49-87	1236.56
			20	Baranelu	IV Baranelu	12-48	1206.14
<b>Total district I</b>			<b>x</b>	<b>x</b>			<b>6847.46</b>
2	II Slatina		3	Rachita	VIII Rachita	1-4,7-16,19-20,22-24,26,28,30,32-40	954.47
			4	Dorane	VI Teregova VIII Rachita	20-24 58-73,92-111,115D,116D	627.96
			5	Valea Mare	VIII Rachita IX Slatina	41-57,74-91,114D 1-5	906.18
			6	Dosul Slatinei	IX Slatina	6-47,104D,105D,106D	802.71
			7	Garda	IX Slatina	48-99,107D	840.52

Nr. crt.	District		Canton		Unitatea de producție (nr. și denumire)	Unitățile amenajistice aferente cantoanelor silvice	Suprafața (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea			
0	1	2	3	4	5	6	7
			8	Zloaba	IX Slatina	1-26,131,137-144,146-148,150-156,159,161,163-1655,184-192,194-196	1052.77
<b>Total district II</b>			*	*			<b>5184.61</b>
3	III Fenes		9	Leordis	I Raul Lung	27-66,179D	1166.62
			10	Lupu	I Raul Lung	67-100,182D,183D	1108.12
			11	Grohot	I Raul Lung	101-122,168-173,175,193,178D	778.91
			12	Magura	II Raul Alb	1-30,156-158,185D	912.55
			13	Ferecata	II Raul Alb	56-91,186D	1144.24
			14	Pades	II Raul Alb	92-121.186D	953.41
<b>Total district III</b>			*	*			<b>6063.85</b>
4	IV Higigel		15	Dragota	II Raul Alb	122-183,183D,189D,190D	928.93
			16	Poiana	III Higege- Noatenu	1-28,82-105,109-114,127-128	973.87
			21	Ostres	IV Baranelu V Higigel	1-11,92D 1-29	1296.36
			22	Pusta	V Higigel	30-77,185D	1190.33
			23	Cozia	V Higigel	78-116,122-130,151-155,184D	1256.07
		24	Papusa	V Higigel	117-121,131-149,156-164,167-179,187-189	850.62	
<b>Total district IV</b>			*	*			<b>6496.18</b>
<b>Total OS Teregova-RNP</b>			*	*			<b>24592.10</b>

#### 2.4. Situația, pe proprietari, a fondului forestier aflat în administrare.

Nr. crt.	Nume, prenume proprietar	Suprafață (ha)	Amenajament silvic valabil pentru perioada...	Contract de administrare nr./dată	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5
	Negativa				



## U.P I RAU LUNG

3.

**Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.**

### 3.1. Tabelul 1E pe unități de producție.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din ff. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen (ani)	Data reprimii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. 1 Rau-Lung													
Suprafața la 01.01.2014													
				Negativă									
Suprafața la 31.12.2022					x					X	x		

### 3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică

- exemplu-

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafață la data de _____ (ha) (col.2-col.3+col.8)
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data documentului de intrare	Suprafață (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Pe perioada amenajamentului nu au fost puneri în posesie						
	:									
Total UP I				x	x	x	x	X		

\*Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor la data întocmirii temei de proiectare.

### 3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de predare a terenului (nr. și dată)	Obs prec exp
								cu teren		Fără		
								amplasat în	în suprafață de ___ (ha)			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				Negativa								
Total		x	x	x	x	x	x	x		x	x	

#### 3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciara (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total		x	X	x	x	x	X	x

#### 3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

\*În cazul nereprimirii terenului, în termenul legal, se va preciza dacă au fost aplicate prevederile art. 7, alin. (1), lit. d) din Legea nr. 171/2010

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de __	Până la data de __		Nr. și data a documentului	De la data de ___	Până la data de ___		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Negativa										
Total		x		x	X	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x

### 3.2. Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT		NU SUNT				
Total OS		x	x	x		x

## 4. Integritatea fondului forestier

### 4.1. Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acționării în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	111M	0.42	Pers.Fizice					
Total		X	x	X	x	x	x	x	x

### 4.2. Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare

Situația bornelor și limitelor parcelare și subparcelare este relativ bună, în fiecare an după fiecare control de fond, acestea fiind revizuite și împrospătate. Nu există probleme de ordinul inexistenței limitelor parcelare, subparcelare și bornelor amenajistice materializate în teren și pe hărțile existente în prezent la O.S. Teregova, U.P. I Rau Lung.

## 5. Zonarea funcțională

La ultima amenajare a Ocolului Silvic Teregova, U.P. I Rau Lung, suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I- păduri cu funcții speciale de protecție 3823.08 ha (94%) și în grupa a II-a păduri cu funcții speciale de producție și protecție 235.54 ha (6%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier în grupa I, pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 2A – păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35<sup>º</sup> (T II) – 738,19 ha (18%);
- 5N – păduri situate în aria protejată Natura 2000 - ROSCI0226 Munții Țarcului (T IV) – 3084,89 ha (76%);

În grupa a II-a funcțională a fost încadrată suprafața de 235.54 ha (6%) repartizată în următoarele categorii funcționale:

2.1.B. – păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 235.54 ha (6%).

### 5.2. Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente

Suprafața de 107,86 ha, reprezentând păduri cvasivirgine vor fi încadrate astfel:

- 1.50 păduri cvasivirgine (TI) – (2 %);

Nu au fost înființate noi arii protejate sau situri Natura 2000 pe suprafața Ocolului Silvic Teregova, U.P. Rau-Lung.

Nu sunt înregistrate modificări ale limitelor teritoriale ale Ocolului Silvic Teregova, U.P. I Rau-Lung.

## 6. Baze de amenajare

La data ultimei amenajari, bazele de amenajare stabilite au fost:

### Regimul:

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere, de obiectivele social – economice și ecologice urmărite și de zonarea funcțională stabilită, a fost menținut în continuare regimul codru. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite (inclusiv conservarea biodiversității) și producerea de masă lemnoasă de calitate superioară.

### Compoziția-țel

Compoziția-țel a arboretelor trebuie să valorifice la cel mai înalt nivel potențialul stațional existent, pe de-o parte, iar pe de altă parte să satisfacă, prin speciile care o definesc, cerințele protective și economice oglindite în țelul de gospodărire.

Astfel au fost stabilite:

a) compoziția-țel la exploatabilitate, care reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele la vârsta exploatabilității și care a fost stabilită pentru fiecare u.a. în parte ținându-se seama de compoziția actuală, precum și de posibilitatea de ameliorare a acesteia, prin realizarea lucrărilor de îngrijire și conducere;

b) compoziția-țel de regenerare, care a fost stabilită doar pentru arboretele exploatabile și cele în curs de regenerare, avându-se în vedere compoziția-țel optimă, precum și semințișul sau tineretul existent.

Compozițiile-țel optime la nivel de S.U.P. și U.P. sunt:

. Compoziții-țel

SUP	Tip	Tip	Compoziția - țel	Supr. (ha)	Suprafața pe specii: (ha)							
	stațiune	pădure			FA	MO	BR	GO	LA	DR	DT	
A	3.3.3.2.	221.2.	5BR 4FA 1DT	105,34	42,14		52,67				10,53	
		414.2	8FA 2DT	290,77	232,62						58,15	
	3.3.3.2. 4.4.2.0.	411.4.	8FA 2DT	2583,64	2066,91						516,73	
	4.4.1.0.	411.7	7FA 2DR 1DT	62,03	43,42					12,41	6,20	
	3.3.3.3.	221.1	5BR 4FA 1DT	92,66	37,06		46,33				9,27	
	3.3.3.3. 4.4.3.0.	411.1	8FA 2DT	166,92	133,54						33,38	
	5.1.3.1.	524.1	5GO 4FA 1DT	16,39	6,55			8,20			1,64	
	5.2.3.1.	424.1	8FA 2DT	2,68	2,14						0,54	
	<b>Total ha</b>				<b>3320,43</b>	<b>2564,38</b>		<b>99,00</b>	<b>8,20</b>		<b>12,41</b>	<b>636,44</b>
	<b>Compoziția-țel (%)</b>					<b>77</b>		<b>3</b>			<b>1</b>	<b>19</b>
<b>Compoziția actuală (%)</b>					<b>64FA 6BR 6MO 6CA 2PLT 2FR 2PAM 5DR 6DT 1DM</b>							
M	3.3.1.1.	115.3	8MO 2LA	53,09		42,47			10,62			
	3.3.2.1.	415.1	8FA 1DR 1DT	136,32	109,06					13,63	13,63	
	3.3.2.2.	133.1	3MO 3BR 3FA 1DT	80,36	24,11	24,11	24,10				8,04	
	3.3.3.1.	411.5	8FA 1DR 1DT	19,88	15,90					1,99	1,99	
	3.3.3.2. 4.4.2.0.	411.4.	8FA 2DT	201,64	161,31						40,33	
	3.3.3.2.	221.2	5BR 4FA 1DT	6,40	2,56		3,20				0,64	
		414.2	8FA 2DT	89,31	71,45						17,86	
	4.4.1.0.	411.7	7FA 2DR 1DT	94,79	66,35					18,96	9,48	
	5.1.3.1.	524.1	5GO 4FA 1DT	19,51	7,80			9,76			1,95	
	5.2.3.1.	424.1	8FA 2DT	36,89	29,51						7,38	
<b>Total ha</b>				<b>738,19</b>	<b>488,05</b>	<b>66,58</b>	<b>27,30</b>	<b>9,76</b>	<b>10,62</b>	<b>34,58</b>	<b>101,30</b>	
<b>Compoziția țel (%)</b>					<b>66</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	
<b>Compoziția actuală (%)</b>					<b>69FA 12MO 5BR 4CA 2PAM 1PA 1ME 1DR 4DT 1DM</b>							
U.P. Total			ha	4058,62	3052,43	66,58	126,3	17,96	10,62	46,99	737,74	
			%	100	75	2	3	1		1	18	
<b>Compoziția actuală</b>					<b>68FA 9MO 7BR 3CA 2PAM 2FR 1PAM 1PLT 1DU 4DR 4DT 1DM</b>							

Ameliorarea compoziției în scopul ridicării productivității și calității fondului forestier se va face prin menținerea și promovarea speciilor naturale de mare valoare ecologică și economică și prin diminuarea proporției speciilor puțin valoroase și a rășinoaselor, prin efectuarea lucrărilor prevăzute în amenajament.

## **Tratamentul**

Conducerea structural funcțională a arboretelor spre starea optimă necesită o cunoaștere a relației dintre structura verticală și eficacitatea funcțională a acesteia.

Pentru a îndeplini funcțiile atribuite toate pădurile trebuie să fie conduse spre structuri de tip natural, ecologic stabile și diverse din punct de vedere genetic.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform instrucțiunilor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor, experiența locală privind exploatarea și dinamica procesului de regenerare.

Pentru subunitatea de producție, toate arboretele exploatabile fiind făgete, s-au propus tăieri progresive, cu perioadă lungă de regenerare (30 ani), iar acolo unde s-a început tratamentul tăierilor succesive acesta a fost continuat.

În arboretele mature din subunitatea de protecție s-au propus lucrări de conservare.

## **Exploatabilitatea**

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru regulat.

Vârsta exploatabilității a fost stabilită în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime.

În cazul arboretelor din S.U.P. A a fost adoptată exploatabilitatea tehnică (respectiv momentul maxim al creșterii medii a sortimentului țel). Vârsta medie a exploatabilității pentru S.U.P. A este de 111 ani.

Pentru arboretele din S.U.P. M, care sunt încadrate integral în tipul funcțional II, nu s-a stabilit vârsta exploatabilității. Arboretele din S.U.P. M vor fi regenerare atunci când efectul lor protectiv mediu este maxim.

## **Ciclul**

Ciclul s-a stabilit numai pentru arboretele din S.U.P. A. S-a adoptat un ciclu de 110 ani, considerat corespunzător sub raport economic și ecologic. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite, conservarea biodiversității și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

La stabilirea ciclului s-au avut în vedere:

- formațiile și speciile forestiere existente;
- funcțiile social - economice și ecologice stabilite;
- vârsta medie a exploatabilității;
- posibilitățile de sporire a eficacității funcționale a arboretelor.

### **7. Subunități de gospodărire**

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite: 3320,43 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 738,19 ha.

**8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.**

**8.1 . Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție.**

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc I SUP A	Acc. I SUP M	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc			mc	ha	mc	Mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>U.P. I RAU LUNG</b>																	
	2014	P		0,83	0,92	6	113,19	4365	0	49,11	7600	0	0	41,67	1693	1828,88	1582
		R	0,00	0	0	0	86	2465	122	77,5	5975	1346	0	55,6	1662	0	0
	2015	P		0,83	0,92	6	113,19	4365	0	49,11	7600	0	0	41,67	1693	1828,88	1582
		R	0,00	2,23	0	0	55,7	1375	0	29,3	5038	224	2256	26,3	1322	0	0
	2016	P		0,83	0,92	6	113,19	4365	0	49,11	7600	0	0	41,67	1693	1828,88	1582
		R	0,00	4,36	0	0	99,4	2919	296	53,2	7202	125	0	37,9	1233	0	0
	2017	P		0,83	0,92	6	113,19	4365	0	49,11	7600	0	0	41,67	1693	1828,88	1582
		R	0,00	3	0	0	118,3	3083	277	44	7806	331	0	22,4	863	0	0
	2018	P		0,83	0,92	6	113,19	4365	0	49,11	7600	0	0	41,67	1693	1828,88	1582
		R	1,00	7	6,47	43	93,2	494	48	48,8	7457	0	18	29,3	1306	0	0
	2019	P		0,83	0,92	6	113,19	4365	0	49,11	7600	0	0	41,67	1693	1828,88	1582
		R	2,10	0	0	0	147,5	3665	266	27,3	4905	100	0	0	0	0	0
	2020	P		0,83	0,92	6	113,19	4365	0	49,11	7600	0	0	41,67	1693	1828,88	1582
		R	1,00	2,23	0	0	104,96	4802	529	17	5400	0	0	0	0	0	0
	2021	P		0,83	0,92	6	113,19	4365	0	49,11	7600	0	0	41,67	1693	1828,88	1582
		R	2,20	3	5,4	36	115,22	4715,13	356,67	49,28	8804	20,85	0	0	0	0	0
	2022	P		0,83	0,92	6	113,19	4365	0	49,11	7600	0	0	41,67	1693	1828,88	1582
		R	2,80	6	0	0	222,94	7745,41	1030,15	30,99	4565,7	139,77	136,92	14,3	471,7	0	0
	2023	P		0,83	0,92	6	113,19	4365	0	49,11	7600	0	0	41,67	1693	1828,88	1582
		Program (borderoul anului 2023)	0,00	0	0	0	125,4	3719,53	0	30,1	13724	0	0	0	0	0	0
	Total	P	36,83	8,3	9,2	60	1131,9	43650	0	491,1	76000	0	0	416,7	16930	1828,88	1582
		R	9,1	27,82	11,87	79	1094,62	34943,07	2924,82	407,47	70876,7	2286,62	2410,92	185,8	6857,7	0	0
		%	25	350	133	132	97	80	-	83	93	-	-	45	41	-	-

- justificarea nerealizărilor/depășirilor pe natură de lucrări.

**8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.**

**8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic**

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total		x	x			x	x	x

#### 8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
					NU SUNT			
Total		X	x		x	x		x

#### 8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	Anul împădurii	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1	2014			0,00		
	<b>Total an 2014</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2015			0,00		
	<b>Total an 2015</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2016			0,00		
	<b>Total an 2016</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2017			0,00		
	<b>Total an 2017</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2018	I	33C	1,00	6Pa.M 4Br	OS Teregova
	<b>Total an 2018</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2019	I	17D	0,60	8Pa.M 2La	OS Teregova
2	2019	I	40D	1,00	9Mo 1Br	OS Teregova
3	2019	I	119D	0,5	8Pa.M 2La	OS Teregova
	<b>Total an 2019</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2,10</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2020	I	30	1,00	7Pa.M 3Mo	OS Teregova, OS Bozovici
	<b>Total an 2020</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2021	I	41A	0,70	10Mo	OS Teregova
2	2021	I	62	1,50	4Mo 4Pam 2La	OS Teregova, OS Mehadia
	<b>Total an 2021</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2,20</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2022	I	64B	1,30	5Mo 3Pa.M 2La	OS Teregova
2	2022	I	65B	1,0	5Mo 3Pa.M 2La	OS Teregova
3	2022	I	111A	0,50	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2021</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2,80</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Total suprafață împădurită			x	<b>9,10</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

## 9. Drumuri forestiere

### 9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafața -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Rau Lung	I	178D	11,80	11,80	0,00	7,67	204107	0	7284692		
2	Leordisul Mic	I	179D	0,90	0,90	0,90	0,54	204099	8849	3758	3758	
3	Draganul - Rosia	I	182D	3,70	3,70	3,70	2,22	204075	8825	15312	15312	
4	Izvorul Rece	I	183D	2,50	2,50	2,50	1,50	204100	8850	1593	1593	
Total		x	X	18,90	18,90	7,10	11,93	x	x			x

⑩ se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**9.2. Propuneri de drumuri noi** (justificare, amplasare, lungime etc, dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate). – Nu sunt .

**9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.**

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Negativa						
Total		X	X	X	X	X			X

\* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

### 9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice.,etc)

- Se vor preciza: unitățile amenajistice aferente construcțiilor, denumirea construcției, amprenta la sol a construcției, suprafața construită, starea construcției etc.

1. Cabana muncitori Armenis ( Zloaba ) (u.a. 54C), Sc=80m.p., bună.

– Propuneri de alte construcții silvice – Nu sunt .

## 10. Fonduri cinegetice și de pescuit

### 10.1. Fonduri cinegetice

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	19	ARMENIS	1	Rau Lung	A.J.V.P.S
		X	X	X	x



## 10.2. Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	27	Rau Lung	1	Rau Lung	A.J.P.S

## 11. Date privind certificarea pădurilor

### 11.1 Lista elementelor de biodiversitate

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
1	Musuroi de furnici	I	108A	
2	Arboret Anin Negru	I	139	

### 11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

Nu sunt

### 11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4	5
1	VRC.3	I	41B	36.16	
2	VRC.3	I	42	16.93	
3	VRC.3	I	84A	16.7	
4	VRC.3	I	84B	5.82	
5	VRC.3	I	85B	19.91	
6	VRC.3	I	86B	8.82	
7	VRC.3	I	87C	3.52	

### 11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 % )

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
		Nu sunt		

### 11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1	I Raul Lung	41B	36.16	
2	I Raul Lung	42	16.93	
3	I Raul Lung	26B	4.12	
4	I Raul Lung	27B	7.11	
5	I Raul Lung	28B	2.94	
6	I Raul Lung	29B	2.84	
7	I Raul Lung	32C	4.04	
8	I Raul Lung	31B	3.33	
9	I Raul Lung	84B	5.82	
10	I Raul Lung	86B	8.82	
11	I Raul Lung	87C	3.52	
12	I Raul Lung	43A	8.97	
13	I Raul Lung	43B	14.21	
14	I Raul Lung	51C	3.11	
15	I Raul Lung	44A	3.33	
16	I Raul Lung	44C	5.37	
17	I Raul Lung	49A	11.82	
18	I Raul Lung	83B	6.85	
19	I Raul Lung	84A	16.70	
20	I Raul Lung	85B	19.91	
21	I Raul Lung	138	12.86	
22	I Raul Lung	148	4.67	

### 12. Arii naturale protejate

*12.1. Arii naturale protejate* (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)
1	SIT NATURA 2000 – ROSCI 0126 – Muntii Tarcu	I Rau-Lung	3587.19

**12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru** (se va avea în vedere zonarea internă, suprafața, măsurile de conservare din planurile de management, aprobate, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața din fond forestier și obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000, în cazul ariilor naturale protejate fără plan de management aprobat).

**12.3. Structura arboretelor** (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

DM  
Compoziție – 65% FA, 6% BR, 7% MO, 5% CA, 2% PLT, 2% FR, 2% PAM, 4% DR, 6% DT, 1%

Consistență – 0,77

Varsta medie – 87 ani.

Clase de vârstă (1-20 ani) – 1% cls. I, 8% cls. II, 39% cls. III, 31% cls. IV, 4% cls. V, 17% cls. VI și peste.

**12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.**

**Conform prevederilor amenajamentului silvic .**

**12.5 Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO**

**Paduri cvasivirgine identificate si introduse in Catalogul padurilor virgine si cvasivirgine din Romania – 107,86 ha .**

### **13. Probleme speciale**

**13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren** (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Nu sunt .

**13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor** (poieni, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu sunt

**13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.**

**U.P II RAU ALB**

3

**Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.**

**3.1. Tabelul 1E pe unități de producție.**

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din ff. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Ter-men (ani)	Data re-primirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. IIRau-Lung													
	Suprafața la 01.01.2014												
				Negativa									
	Suprafața la 31.12.2022				x					X	x		

**3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică**

- exemplu-

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafața la data de _____ (ha) (col.2-col.3+col.8)
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data documentului de intrare	Suprafața (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Pe perioada amenajamentului nu au fost puneri în posesie						
	:									
Total UP II				x	x	x	x	X		

\*Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor la data întocmirii temei de proiectare.

### 3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de predare a terenului (nr. și dată)	Obs prec exp
								cu teren		Fără		
								amplasat în	în suprafață de ___ (ha)			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				Negativa								
Total		x	x	x	x	x	x	x		x	x	

#### 3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciara (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total		x	X	x	x	x	X	x

#### 3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

\*În cazul nereprimirii terenului, în termenul legal, se va preciza dacă au fost aplicate prevederile art. 7, alin. (1), lit. d) din Legea nr. 171/2010

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de __	Până la data de __		Nr. și data a documentului	De la data de ___	Până la data de ___		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Negativa										
Total		x		x	X	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x

### 3.2. Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT		NU SUNT				
Total OS		x	x	x		x

## 4. Integritatea fondului forestier

### 4.1. Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acționării în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Nu sunt					
Total		X	x	X	x	x	x	x	x

### 4.2. Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare

Situația bornelor și limitelor parcelare și subparcelare este relativ bună, în fiecare an după fiecare control de fond, acestea fiind revizuite și împrospătate. Nu există probleme de ordinul inexistenței limitelor parcelare, subparcelare și bornelor amenajistice materializate în teren și pe hărțile existente în prezent la O.S. Teregova, U.P. II Rau Alb .

## 5. Zonarea funcțională

La ultima amenajare a Ocolului Silvic Teregova, U.P. II Rau Alb , suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I- păduri cu funcții speciale de protecție 3425.21 ha (72%) și în grupa a II-a păduri cu funcții de producție și protecție 1322.17 ha (28%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier în grupa I, pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.2A - păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35<sup>g</sup> (T.II) – 2441,93 ha (51%);
- 1.5H – păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (T.II)– 112,39 ha (2%);
- 1.5L – păduri situate în zona tampon a resurselor genetice forestiere (T.III) – 30,70 ha (1%);
- 1.5N – păduri situate în ariile protejate Natura 2000 – ROSCI0126 Munții Țarcului și ROSCI0284 Cheile Teregovei(T.IV) – 840,19 ha (18%).

În grupa a II-a funcțională a fost încadrată suprafața de 1322.17 ha (28%) repartizată în următoarele categorii funcționale:

2.1.B. – păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 1322.17 ha (28%).

#### a. Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente

Suprafața de 50.03 ha , reprezentând păduri cvasivirgine vor fi încadrate astfel :

- 1.5O păduri cvasivirgine (TI) – (1 %);

Nu au fost înființate noi arii protejate sau situri Natura 2000 pe suprafața Ocolului Silvic Teregova, U.P.II Rau Alb .

Nu sunt înregistrate modificări ale limitelor teritoriale ale Ocolului Silvic Teregova, U.P. II Rau-Alb.

## 6. Baze de amenajare

La data ultimei amenajari, bazele de amenajare stabilite au fost:

### Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere și de obiectivele social-economice și ecologice urmărite, a fost menținut în continuare **regimul codru**, pentru că arboretele regenerate natural din sămânță pot îndeplini funcții multiple și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori, de origine biotică și abiotică. Pentru arboretele de salcâm s-a adaptat regimul crâng.

### Compoziția-țel

Reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure. Stabilirea compoziției-țel se prezintă în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1. Compoziția-țel

SUP	Tip de		Compoziția-țel	Suprafața - ha -	Suprafața pe specii (ha)						
	stațiune	pădure			FA	GO	TE	CE	DR	DT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
A	3.3.3.2.	414.2	8FA2DT	116,13	92,90	-	-	-	-	23,23	
	4.3.3.2.	414.1	8FA2DT	32,60	26,08	-	-	-	-	6,52	
	4.4.1.0.	411.7	7FA2DR1DT	40,34	28,24	-	-	-	8,07	4,03	
	4.4.2.0.	411.4	8FA2DT	1740,89	1392,71	-	-	-	-	348,18	
	4.4.3.0.	411.1	9FA1DT	236,76	213,08	-	-	-	-	23,68	
	5.2.3.1.	424.1	8FA2DT	6,25	5,00	-	-	-	-	1,25	
	5.2.4.2.	421.2	8FA2DT	12,15	9,72	-	-	-	-	2,43	
	6.1.3.1.	711.4	4GO4CE1TE1DT	6,36	-	2,54	0,64	2,54	-	0,64	
	6.1.3.2.	711.2	7CE1GO2DT	1,40	-	0,14	-	0,98	-	0,28	
	<b>Compoziția-țel</b>			<b>ha</b>	<b>2192,88</b>	<b>1767,73</b>	<b>2,68</b>	<b>0,64</b>	<b>3,52</b>	<b>8,07</b>	<b>410,24</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>81</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ SUP A 80FA7MO3BR1FR1CA2DR5DT1DM</b>											
K	4.4.2.0.	411.4	8FA2DT	52,40	41,92	-	-	-	-	10,48	
	4.4.3.0.	411.1	9FA1DT	59,99	53,99	-	-	-	-	6,00	
	<b>Compoziția-țel</b>			<b>ha</b>	<b>112,39</b>	<b>95,91</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16,48</b>
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ SUP K 53FA32MO11BR4DT</b>											
M	3.3.3.1	416.1	8FA1DR1DT	2,79	2,23	-	-	-	0,28	0,28	
	3.3.3.2.	414.2	8FA2DT	321,92	257,54	-	-	-	-	64,38	
	4.1.2.0.	419.1	7FA2DR1DT	242,02	169,42	-	-	-	48,40	24,20	
	4.4.1.0.	411.7	7FA2DR1DT	261,17	182,82	-	-	-	52,23	26,12	
	4.4.2.0.	411.4	8FA2DT	1566,58	1253,26	-	-	-	-	313,32	
	5.2.3.1.	424.1	8FA2DT	2,38	1,90	-	-	-	-	0,48	
	5.2.4.2.	421.2	8FA2DT	6,20	4,96	-	-	-	-	1,24	
	6.1.3.1.	711.4	4GO4CE1TE1DT	36,94	-	14,78	3,69	14,78	-	3,69	
	<b>Compoziția-țel</b>			<b>ha</b>	<b>2440,00</b>	<b>1872,13</b>	<b>14,78</b>	<b>3,69</b>	<b>14,78</b>	<b>100,91</b>	<b>433,71</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ SUP M 84FA2MO2BR1CE1CA2DR7DT1DM</b>											
<b>Compoziția-țel U.P.</b>			<b>ha</b>	<b>4745,27</b>	<b>3735,77</b>	<b>17,46</b>	<b>4,33</b>	<b>18,30</b>	<b>108,98</b>	<b>860,43</b>	
			<b>%</b>	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ U.P. 81FA5MO3BR1FR1CA2DR6DT1DM</b>											

Compoziția-țel a fost stabilită în funcție de tipul natural de pădure, de condițiile staționale, de compoziția actuală, de funcția atribuită, de particularitățile ecologice ale speciilor forestiere, de lucrările propuse și de experiența locală.

Pentru arboretele exploatabile a fost stabilită compoziția-țel de regenerare, în timp ce pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

În acțiunea de promovare a speciilor productive și de interes economic și social s-a pus accent, în primul rând, pe speciile autohtone valoroase: fag, gorun și diverse tari, care sunt speciile de bază din compoziția arboretelor din cadrul unității studiate.

Față de compoziția actuală se dorește evoluția compoziției arboretelor din U.P. II Râu Alb în direcția creșterii ponderii diverselor tari, respectiv scăderea proporției carpenului și a speciilor de rășinoase.

### **Tratamentul**

Tratamentul definește structura arboretului din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. II Râu Alb s-au avut în vedere următoarele considerente :

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând cont de compoziția și caracteristicile vegetației forestiere din U.P. II Râu Alb, de funcțiile ce au fost atribuite pădurii, de necesitatea asigurării regenerării naturale în procent cât mai ridicat, precum și de tendința de recoltare cât mai economică a masei lemnoase, se consideră că pentru cea mai mare parte a arboretelor din această unitate este adecvat tratamentul tăierilor progresive.

Alegerea tratamentului s-a făcut în funcție de situația reală existentă în fiecare arboret.

În arboretele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

### **Exploatabilitatea**

*Exploatabilitatea* definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru.

Pentru arboretele din U.P. II Râu Alb încadrate în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele din S.U.P. A exploatabilitatea se exprimă prin vârsta medie a exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (tipul funcțional II), nu a fost stabilită vârsta exploatabilității. În cazul arboretelor din S.U.P. M momentul exploatabilității a fost considerat, cel în care efectul lor ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

### **Ciclul**

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere formațiile forestiere care compun pădurea, funcțiile de protecție și social-economice atribuite arboretelor, media vârstelor exploatabilității și posibilitățile de creștere a eficacității funcționale.

Pe baza considerentelor arătate, pentru S.U.P. A s-a adoptat un ciclu de 110 ani, egal cu cel de la amenajarea precedentă.

## **7. Subunități de gospodărire**

Pornind de la funcțiile social-economice și ecologice și ținând cont de țelurile de protecție și producție atribuite arboretelor, în cadrul U.P. II Râu Alb au fost constituite trei subunități de



protecție și producție, în scopul gospodăririi diferențiate și durabile a pădurilor și al organizării cât mai eficiente a procesului de producție:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, cu o suprafață de 2192,88 ha, în care au fost încadrate arborete din grupa I funcțională, tipul III funcțional (categoria funcțională 1.5L), tipul IV funcțional (categoria funcțională 1.5.N) și arborete din grupa a II - a funcțională, tipul VI funcțional (categoria funcțională 2.1.B). Pentru această subunitate se reglementează recoltarea de masă lemnoasă din produse principale.

- S.U.P. K – rezervații de semințe, arborete încadrate în tipul de categorii funcționale II, (categoria funcțională 1.5H), cu suprafața de 112,39 ha;

- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 2440,00 ha, în care au fost încadrate arborete din tipul funcțional II, respectiv categoria funcțională 1.2A. Pentru această subunitate nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă din produse principale, urmând a se executa numai lucrări de îngrijire și tăieri de conservare.

## **8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.**

### ***8.1 . Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție.***

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri ha	Dega- jări Ha	Curățiri		Rărituri		Acc. II mc	Produse principale		Acc I SUP A mc	Acc. I SUP M Mc	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc			ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>U.P. II RAU ALB</b>																	
	2014	P		2,16	12,57	37	19,94	596	0	59,29	8400	0	0	87,43	2985	2843,9	2493
		R	0,80	6,17	6,6	44	0	0	0	78,1	8029	523	27	30,5	617	0	0
	2015	P		2,16	12,57	37	19,94	596	0	59,29	8400	0	0	87,43	2985	2843,9	2493
		R	3,00	6,64	13,33	79	15,5	429	0	56,8	6993	1132	202	51,4	1982	0	0
	2016	P		2,16	12,57	37	19,94	596	0	59,29	8400	0	0	87,43	2985	2843,9	2493
		R	2,11	7	17,28	108	16,6	323	56	46,6	7653	583	169	125	3524	0	0
	2017	P		2,16	12,57	37	19,94	596	0	59,29	8400	0	0	87,43	2985	2843,9	2493
		R	0,50	10,39	22,03	137	25,3	442	89	66,7	6555	1024	509	139,1	2629	0	0
	2018	P		2,16	12,57	37	19,94	596	0	59,29	8400	0	0	87,43	2985	2843,9	2493
		R	0,00	15	0	0	5,5	138	0	54	7444	220	124	35,8	1256	0	0
	2019	P		2,16	12,57	37	19,94	596	0	59,29	8400	0	0	87,43	2985	2843,9	2493
		R	1,00	7	2,8	86	0	0	0	57	6813	1931	764	0	0	0	0
	2020	P		2,16	12,57	37	19,94	596	0	59,29	8400	0	0	87,43	2985	2843,9	2493
		R	1,00	10	41,44	269	3,1	92	0	38,28	7287	331	0	0	0	0	0
	2021	P		2,16	12,57	37	19,94	596	0	59,29	8400	0	0	87,43	2985	2843,9	2493
		R	1,40	2	5,31	36	31	907	56,25	68,41	7285,25	2018,96	730,92	43,59	1918,84	0	0
	2022	P		2,16	12,57	37	19,94	596	0	59,29	8400	0	0	87,43	2985	2843,9	2493
		R	1,00	2,5	0	0	4,8	75	0	54,23	5989,22	309,19	0	0	0	0	0
	2023	P		2,16	12,57	37	19,94	596	0	59,29	8400	0	0	87,43	2985	2843,9	2493
		Program (borderoul anului 2023)	0,00	7	4,2	15,41	44,3	1853,08	0	42,5	9340	0	0	0	0	0	0
	Total	P	65,23	21,6	125,7	370	199,4	5960	0	592,9	84000	0	0	874,3	29850	2843,9	2493
		R	10,81	73,7	112,97	774,41	146,1	4259,08	201,25	562,62	73388,47	8072,15	2525,92	425,39	11926,84	0	0
		%	17	341	90	209	73	71	-	95	87	-	-	49	40	-	-

- justificarea nerealizărilor/depășirilor pe natură de lucrări.

### ***8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.***

### 8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total		x	x			x	x	x

### 8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
					NU SUNT			
Total		X	x		x	x		x

### 8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	Anul împădurii	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1	2014	II	8C	0,80	10Mo	OS Teregova
	<b>Total an 2014</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,80</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2015	II	22B	3,00	6Mo 4Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2015</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>3,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2016	II	31D	0,66	8Fa 2Pa.M	OS Teregova
2	2016	II	140D	0,18	8Fa 2Pa.M	OS Teregova
3	2016	II	141F	0,58	8Fa 2Pa.M	OS Teregova
4	2016	II	142D	0,69	8Fa 2Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2016</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2,11</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2017	II	17D	0,50	4Mo 4La 2Pa.M	OS teregova
	<b>Total an 2017</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,50</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2018			0,00		
	<b>Total an 2018</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2019	II	58A	1,00	7La 3Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2019</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2020	II	65B	0,50	6Mo 2Pa.M 2La	OS Teregova, OS Bozovici
2	2020	II	93	0,50	8Pa.M 2Br	OS Teregova
	<b>Total an 2020</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2021	II	66B	0,70	10Mo	OS Teregova
2	2021	II	97	0,70	10Mo	OS Teregova
	<b>Total an 2021</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,40</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2022	II	58A	1,00	5Mo 5La	OS Teregova
	<b>Total an 2021</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Total suprafață împădurită</b>			<b>x</b>	<b>10,81</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

## 9. Drumuri forestiere

### 9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafața -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Rau Alb	II	184D	24,20	24,20	24,20	14,52	204087	8837	907618	907618	
2	Bebelaia	II	185D	1,30	1,30	1,30	0,78	204092	8842	5568	5568	
3	Larga Mare	II	186D	1,40	1,40	1,40	0,84	204089	8839	1358	1358	
4	Calina Mare	II	187D	4,40	4,40	4,40	2,64	204093 204094 204095	8843 8844 8845	11405	11405	
5	Pietroasa	II	188D	2,50	2,50	2,50	1,50	204104	8854	34181	34181	
6	Deavoia	II	189D	5,30	5,30	5,30	3,18	204079	8829	132404	132404	
7	Dragota	II	190D	6,00	6,00	6,00	3,60	204097	8847	91950	91950	
Total		x	X	45,10	45,10	45,10	27,06	x	x	x	x	x

\* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**9.2. Propuneri de drumuri noi** (justificare, amplasare, lungime etc, dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate)- Nu sunt.

**9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.**

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Negativa						
Total		X	X	X	X	X			X

\* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

### 9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice, etc)

- Se vor preciza: unitățile amenajistice aferente construcțiilor, denumirea construcției, amprenta la sol a construcției, suprafața construită, starea construcției etc.

1. Cabana Dragota, este amplasata in afara fondului forestier Sc=40m.p., bună.
2. Cabana Ferecata – u.a. 56C, Sc=65m.p., buna

Propuneri de alte construcții silvice – Nu sunt .

## 10. Fonduri cinegetice și de pescuit

### 10.1. Fonduri cinegetice

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	19	ARMENIS	2	Rau Alb	A.J.V.P.S
		X	X	X	x

### 10.2. Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	28	Rau Alb	2	Rau Alb	A.J.P.S

## 11. Date privind certificarea pădurilor

### 11.1 Lista elementelor de biodiversitate

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
1	Musuroie de furnici	II	10B	
2	Arboret Anin negru	II	170	

### 11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

Nu sunt

### 11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4	5
1	VRC.3	II	32	50.03	

### 11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 %)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
	Nu sunt			

### 11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1	II Raul Alb	32	50.03	
2	II Raul Alb	82	23.12	
3	II Raul Alb	75B	1.36	
4	II Raul Alb	72C	1.96	
5	II Raul Alb	76B	30.46	
6	II Raul Alb	39A	27.46	
7	II Raul Alb	83	37.14	
8	II Raul Alb	84	39.99	

### 12. Arii naturale protejate

**12.1. Arii naturale protejate** (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)
1	SIT NATURA 2000 – ROSCI 0126 – Muntii Tarcu	II Rau-Lung	1920.43
2	SIT NATURA 2000- ROSCI 0284 –Cheile Teregovei	II Rau-Alb	36.94

**12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru** (se va avea în vedere zonarea internă, suprafața, măsurile de conservare din planurile de management, aprobate, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața din fond forestier și obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000, în cazul ariilor naturale protejate fără plan de management aprobat).

**12.3. Structura arboretelor** (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

Compoziție – 81% FA, 3% BR, 5% MO, 1% CA, 1% FR, 2 % DR, 6% DT, 1% DM

Consistență – 0,75

Varsta medie – 93 ani.

Clase de vârstă (1-20 ani) – 8% cls. I, 5% cls. II, 6% cls. III, 17% cls. IV, 27% cls. V, 37% cls. VI și peste.

**12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.**

**Conform prevederilor amenajamentului silvic .**

**12.5 Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO**

**Paduri cvasivirgine identificate si introduce in Catalogul padurilor virgine si cvasivirgine din Romania – 50.03 ha .**

### **13. Probleme speciale**

**13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren** (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Cabana Dragota aflata in proprietatea OS Teregova ( numar de inventar 104014) este construita pe terenul Primariei Armenis (anul constructiei 1996) .

**13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor** (poini, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu sunt

**13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.**

**U.P III HIGEG – NOATENU**

3.

**Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.**

**3.1. Tabelul 1E pe unități de producție.**

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din f.f. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Ter-men (ani)	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. III Higege-Noatenu													
	Suprafața la 01.01.2014												
				Negativa									
	Suprafața la 31.12.2022				x					X	x		

**3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică**

- exemplu-

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri			Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafața la data de _____ (ha) (col.2-col.3+col.8)	
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie		Numele și prenumele persoanei puse în posesie	Numărul și data documentului de intrare		Suprafața (ha)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Pe perioada amenajamentului nu au fost puneri în posesie						
	:									
Total UP I				x	x	x	x	X		

\*Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor la data întocmirii temei de proiectare.

### 3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de predare a terenului (nr. și dată)	Obs prec exp
								cu teren		Fără		
								amplasat în	în suprafață de ___ (ha)			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				Negativa								
Total		x	x	x	x	x	x	x		x	x	

#### 3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciară (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total		x	X	x	x	x	X	x

#### 3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

\*În cazul nereprimitii terenului, în termenul legal, se va preciza dacă au fost aplicate prevederile art. 7, alin. (1), lit. d) din Legea nr. 171/2010

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de__	Până la data de__		Nr. și data documentului	De la data de__	Până la data de__		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Negativa										
Total		x		x	X	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x

### 3.2. Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT		NU SUNT				
Total OS		x		x	x	x



#### 4. Integritatea fondului forestier

##### 4.1. *Ocupații și litigii*

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acțiunii în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Nu sunt					
Total		X	x	X	x	x	x	x	x

##### 4.2. *Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare*

Situația bornelor și limitelor parcelare și subparcelare este relativ bună, în fiecare an după fiecare control de fond, acestea fiind revizuite și împrospătate. Nu există probleme de ordinul inexistenței limitelor parcelare, subparcelare și bornelor amenajistice materializate în teren și pe hărțile existente în prezent la O.S. Teregova, U.P. III Higege- Noatenu .

#### 5. Zonarea funcțională

La ultima amenajare a Ocolului Silvic Teregova, U.P. III Higege- Noatenu , suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I- păduri cu funcții speciale de protecție 2253.41 ha (96%) și în grupa a II- a păduri cu funcții speciale de producție și protecție 92.10 ha (4%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier în grupa I, pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.2A păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35<sup>g</sup> (T.II): 730,36 ha (31%);
- 1.2C benzile de pădure din jurul golului de munte Vișa-Vultur (T.II): 41,61 ha (2%);
- 1.2F păduri situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora: 19,51 ha (1%);
- 1.2I păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II): 12,16 ha;
- 1.5N păduri situate în aria naturală protejată Natura 2000: ROSCI0126 Munții Țarcu (T.IV): 1324,96 ha (56%);
- 1.5O păduri cvasivirgine (T.I): 111,81 ha (5%).

În grupa a II-a funcțională a fost încadrată suprafața de 92.10 ha (4%) repartizată în următoarele categorii funcționale:

2.1.B. – păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 92.10 ha (6%).

##### 5.2. *Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente*

Fata de suprafața de 111.81 ha – păduri cvasivirgine existente la întocmirea amenajamentului, a mai fost identificată și introdusă în catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România suprafața de 178.51 ha, care vor fi încadrate astfel:

- 1.5O păduri cvasivirgine (TI) – 290.32 - (1 %);

Nu au fost înființate noi arii protejate sau situri Natura 2000 pe suprafața Ocolului Silvic Teregova, U.P. Higege- Noatenu .

Nu sunt înregistrate modificări ale limitelor teritoriale ale Ocolului Silvic Teregova, U.P. III Higege- Noatenu.

## 6. Baze de amenajare

La data ultimei amenajari, bazele de amenajare stabilite au fost:

### Regimul

Ținând seama de obiectivele economice, cât și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, regimul indicat este cel al codrului.

Arboretele regenerate natural din sămânță, pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

### Compoziția-țel

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

Tabelul 5.2.2.1. Compoziția-țel

S. U. P.	Tip de		Compoziția- țel	Supra- fața -ha-	Suprafața pe specii (ha)					
	stațiune	pădure			FA	MO	LA	DR	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	4.4.2.0.	411.4	8FA2DT	1289.17	1031.34	-	-	-	257.83	-
	4.5.2.0.	982.1	7AN3FR	0.29	-	-	-	-	0.09	0.20
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>1289.46</b>	<b>1031.34</b>	-	-	-	<b>257.92</b>	<b>0.20</b>
		<i>%</i>	-	<b>100</b>	<b>80</b>	-	-	-	<b>20</b>	-
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. A 69FA12MO10BR1DR6DT2DM</b>										
E	3.3.1.1.	115.3	8MO2LA	40.72	-	32.58	8.14	-	-	-
	3.3.1.1.	416.1	8FA1DR1DT	47.50	38.00	-	-	4.75	4.75	-
	3.3.2.2.	114.1	8MO2LA	8.49	-	6.79	1.70	-	-	-
	3.3.2.2.	414.1	8FA2DT	15.10	12.08	-	-	-	3.02	-
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>111.81</b>	<b>50.08</b>	<b>39.37</b>	<b>9.84</b>	<b>4.75</b>	<b>7.77</b>	-
	<i>%</i>	-	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	-	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. E 67FA33MO</b>										
M	3.3.1.1.	115.3	8MO2LA	19.51	-	15.61	3.90	-	-	-
	3.3.1.1.	416.1	8FA1DR1DT	29.44	23.55	-	-	2.94	2.95	-
	3.3.2.2.	414.1	8FA2DT	119.21	95.37	-	-	-	23.84	-
	4.3.3.1.	415.1	8FA2DT	113.41	90.73	-	-	-	22.68	-
	4.4.2.0.	411.4	8FA2DT	506.81	405.45	-	-	-	101.36	-
	4.5.2.0.	982.1	7AN3FR	15.26	-	-	-	-	4.58	10.68
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>803.64</b>	<b>615.10</b>	<b>15.61</b>	<b>3.90</b>	<b>2.94</b>	<b>155.41</b>	<b>10.68</b>
	<i>%</i>	-	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>2</b>	-	-	<b>20</b>	<b>1</b>	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. M 85FA6MO3BR1AN1ME1DR2DT1DM</b>										
<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>2204.91</b>	<b>1696.52</b>	<b>54.98</b>	<b>13.74</b>	<b>7.69</b>	<b>421.10</b>	<b>10.88</b>	
	<i>%</i>	-	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	-	<b>19</b>	<b>1</b>	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ U.P. 73FA10MO7BR1CA1GO1DR5DT2DM</b>										

Față de compoziția actuală, compoziția-țel prevede creșterea procentului fagului și diverselor tari, specii valoroase economic și foarte solicitate pe piața internă și externă pentru derulaj. Totodată aceste specii indigene valorifică bine condițiile staționale .

S-a prevăzut scăderea procentului de carpen, plop tremurător, mesteacăn și diverse moi întrucât sunt specii cu valoare economică scăzută. Se preconizează de asemenea scăderea ponderii molidului și bradului, introduse artificial și care s-au dovedit vulnerabile la acțiunea unor boli și dăunători.

### **Tratamentul**

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. III Higeș-Noatenu s-au avut în vedere următoarele considerente:

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

- tăieri succesive în făgete (continuarea tratamentului), pe o suprafață de 116.82 ha;
- tăieri progresive în făgete, pe o suprafață de 114.52 ha.

În arboretele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

### **Exploatabilitatea**

Pentru arboretele din U.P. III Higeș-Noatenu, care sunt încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele din S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani (S.U.P. A) și 106 ani (S.U.P. C).

Pentru arboretele din S.U.P. M nu s-a stabilit o vârstă a exploatabilității, aceasta considerându-se ca fiind momentul în care efectul ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

Pentru arboretele din S.U.P. E exploatabilitatea adoptată este cea fiziologică.

### **Ciclul**

La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele :

- formațiile și speciile forestiere componente;
- funcțiile social–economice și ecologice stabilite;
- vârsta medie a exploatabilității;
- posibilitatea de sporire a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul pentru S.U.P. A-codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete. S-a adoptat un ciclu de 110 ani. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

## 7. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipurile funcționale IV și VI, categoriile funcționale: 1.1C, 1.5N și 2.1B, în suprafață totală de 1289.46 ha;
- S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate, în care au fost încadrate arboretele din tipurile funcționale IV și VI, categoriile funcționale: 1.1C, 1.5N și 2.1B, în suprafață totală de 140.60 ha;
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional I, categoria funcțională 1.5O, în suprafață totală de 111.81 ha;
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoriile funcționale: 1.2A, 1.2C, 1.2F și 1.2I, în suprafață totală de 803.64 ha.

## 8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.

### 8.1 . Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție.

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P)	Impăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I SUP A	Acc. I SUP M	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc			mc	ha	mc	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
U.P. III HIGEG - NOATENU																	
	2014	P		2,11	7,04	22	57,75	1686	0	23,13	2590	0	0	54,69	2206	476,42	383
		R	0,00	0	0	0	32,7	1124	0	45,8	2234	72	0	0	0	0	0
	2015	P		2,11	7,04	22	57,75	1686	0	23,13	2590	0	0	54,69	2206	476,42	383
		R	1,50	0	10,56	61	85,4	1246	850	15	1026	351	0	68,92	3378	124,2	17
	2016	P		2,11	7,04	22	57,75	1686	0	23,13	2590	0	0	54,69	2206	476,42	383
		R	0,00	0	7,63	48	31,2	573	0	5,2	2010	221	94	40,1	1866	0	0
	2017	P		2,11	7,04	22	57,75	1686	0	23,13	2590	0	0	54,69	2206	476,42	383
		R	0,00	0	6,44	40	34,6	1098	0	21	2298	171	11	49,8	1748	0	0
	2018	P		2,11	7,04	22	57,75	1686	0	23,13	2590	0	0	54,69	2206	476,42	383
		R	0,00	5	12,57	82	84,6	2615	0	18	2609	0	205	37,4	1472	0	0
	2019	P		2,11	7,04	22	57,75	1686	0	23,13	2590	0	0	54,69	2206	476,42	383
		R	0,00	6	0	0	0	0	0	20,2	1503	0	0	0	0	0	0
	2020	P		2,11	7,04	22	57,75	1686	0	23,13	2590	0	0	54,69	2206	476,42	383
		R	0,00	0	0	0	0	0	0	34,2	2955	78	0	0	0	0	0
	2021	P		2,11	7,04	22	57,75	1686	0	23,13	2590	0	0	54,69	2206	476,42	383
		R	0,00	9	10,6	65	27,5	578,16	98,48	13	972,79	0	0	0	0	0	0
	2022	P		2,11	7,04	22	57,75	1686	0	23,13	2590	0	0	54,69	2206	476,42	383
		R	0,00	0	6,54	64,19	58,48	1683,36	237,69	22,7	2191,62	0	0	0	0	0	0
	2023	P		2,11	7,04	22	57,75	1686	0	23,13	2590	0	0	54,69	2206	476,42	383
		Program (borderoul anului 2023)	0,00	6	14	160,14	110	2898,88	0	32,4	3020	0	0	0	0	0	0
	Total	P	3,60	21,1	70,4	220	577,5	16860	0	231,3	25900	0	0	546,9	22060	476,42	383
		R	1,50	26	68,34	320,33	464,48	11816,4	1186,17	227,5	20819,41	893	310	196,22	8464	124,2	17
		%	42	124	97	145	80	70	-	98	80	-	-	36	38	-	-

- justificarea nerealizărilor/depășirilor pe natură de lucrări.

### 8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

### 8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total		x	x			x	x	x

### 8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
					NU SUNT			
Total		X	x		x	x		x

### 8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	Anul împădurii	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1	2014			0,00		
	<b>Total an 2014</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2015	III	46B	0,50	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
2	2015	III	47B	1,00	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2015</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,50</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2016			0,00		
	<b>Total an 2016</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2017			0,00		
	<b>Total an 2017</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2018			0,00		
	<b>Total an 2018</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2019			0,00		
	<b>Total an 2019</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2020			0,00		
	<b>Total an 2020</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2021			0,00		
	<b>Total an 2021</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2022			0,00		
	<b>Total an 2021</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Total suprafață împădurită	x	1,50	x	x
----------------------------	---	------	---	---

## 9. Drumuri forestiere

### 9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafața -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Higeg	III	132D	5,90	5,90	5,90	3,54	204090	8840	2212284	2212284	
2	Prelungire Higeg	III	133D	4,60	4,60		2,77	204109		1233211		
Total		x	X	10,50	10,50	5,90	6,31	x	x	x	x	x

⑩ se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**9.2. Propuneri de drumuri noi (justificare, amplasare, lungime etc, dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate)- Nu sunt.**

**9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.**

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Negativa						
Total		X	X	X	X	X			X

\* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

### 9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice.,etc)

- Se vor preciza: unitățile amenajistice aferente construcțiilor, denumirea construcției, amprenta la sol a construcției, suprafața construită, starea construcției etc.

1. Cabana Dragota, este amplasata in afara fondului forestier Sc=40m.p., bună.
2. Cabana Ferecata – u.a. 56C, Sc=65m.p., buna

– Propuneri de alte construcții silvice – Nu sunt .

## 10. Fonduri cinegetice și de pescuit

### 10.1. Fonduri cinegetice

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	20	HIGEG	3	Higeg-Noatenu	G.V.S.
		X	X	X	x

### 10.2. Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5

1	29	Higeg	3	Higeg-Noatenu	A.J.V.P.S.
---	----	-------	---	---------------	------------

## 11. Date privind certificarea pădurilor

### 11.1 Lista elementelor de biodiversitate

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
1	Musuroie de furnici	III	6	
2	Arboret Anin negru	III	29D; 86	
3	Arborete Anin Alb	III	41A;42C;58B;59B	

### 11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

Nu sunt

### 11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4	5
1	VRC.3	III	29D	0.31	
2	VRC.3	III	41A	6.11	
3	VRC.3	III	42C	2.39	
4	VRC.3	III	58B	1.51	
5	VRC.3	III	59B	1.84	
6	VRC.3	III	86	3.10	
7	VRC.3	III	66A	22.53	
8	VRC.3	III	66B	7.33	
9	VRC.3	III	67A	11.31	
10	VRC.3	III	67B	0.50	
11	VRC.3	III	69A	25.22	
12	VRC.3	III	69B	7.34	
13	VRC.3	III	70A	14.12	
14	VRC.3	III	70B	3.54	
15	VRC.3	III	71A	30.36	
16	VRC.3	III	71B	1.81	
17	VRC.3	III	72	5.41	
18	VRC.3	III	73A	17.78	
19	VRC.3	III	73B	9.45	
20	VRC.3	III	74A	20.42	
21	VRC.3	III	74B	1.39	
22	VRC.3	III	76A	15.10	
23	VRC.3	III	76B	7.04	
24	VRC.3	III	77A	8.98	
25	VRC.3	III	78A	11.17	

26	VRC.3	III	78B	4.03	
27	VRC.3	III	78C	4.42	
28	VRC.3	III	79A	15.89	
29	VRC.3	III	79B	4.46	
30	VRC.3	III	80A	26.39	
31	VRC.3	III	81A	14.33	
32	VRC.4.1	III	1	24.31	
33	VRC.4.1	III	2	25.56	
34	VRC.4.1	III	3	20.19	
35	VRC.4.1	III	4A	28.48	
36	VRC.4.1	III	4B	5.04	
37	VRC.4.1	III	4C	1.12	
38	VRC.4.1	III	5A	4.7	
39	VRC.4.1	III	5B	28.02	
40	VRC.4.1	III	6	17.06	
41	VRC.4.1	III	111A	0.30	
41	VRC.4.1	III	113	2.70	
42	VRC.4.1	III	114	19.10	

#### 11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 % )

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
1	III	76A	15,1	
2	III	76B	7,04	
3	III	77A	8,98	
4	III	77N	10,01	
5	III	78A	11,17	
6	III	78B	4,03	
7	III	78C	4,42	
8	III	78N1	3,58	
9	III	78N2	1,93	
10	III	79A	15,89	
11	III	79B	4,46	
12	III	80A	26,39	
13	III	80B	4,22	
14	III	81A	14,33	



15	III	81B	15,89	
----	-----	-----	-------	--

**11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)**

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1	III Higege-Noatenu	80A	33.8	
2	III Higege-Noatenu	80B	7.6	
3	III Higege-Noatenu	81A	15	
4	III Higege-Noatenu	81B	18	
5	III Higege-Noatenu	67B	0.5	
6	III Higege-Noatenu	69B	7.34	
7	III Higege-Noatenu	70B	3.54	
8	III Higege-Noatenu	71B	1.81	
9	III Higege-Noatenu	72	5.41	
10	III Higege-Noatenu	73B	9.45	
11	III Higege-Noatenu	74B	1.39	
12	III Higege-Noatenu	76B	5.9	
13	III Higege-Noatenu	77A	4.8	
14	III Higege-Noatenu	78A	9.3	
15	III Higege-Noatenu	78C	4.5	
16	III Higege-Noatenu	79A	15.4	
17	III Higege-Noatenu	78B	2.1	
18	III Higege-Noatenu	79B	2.6	
19	III Higege-Noatenu	67A	11.31	
20	III Higege-Noatenu	69A	25.22	
21	III Higege-Noatenu	70A	14.12	
22	III Higege-Noatenu	71A	30.36	
23	III Higege-Noatenu	73A	17.78	
24	III Higege-Noatenu	74A	20.42	
25	III Higege-Noatenu	76A	15.10	
26	III Higege-Noatenu	66B	7.33	
27	III Higege-Noatenu	1	24.31	
28	III Higege-Noatenu	2	25.56	
29	III Higege-Noatenu	4A	28.48	
30	III Higege-Noatenu	4B	5.04	
31	III Higege-Noatenu	4C	1.12	
32	III Higege-Noatenu	5B	28.02	
33	III Higege-Noatenu	6	17.06	
34	III Higege-Noatenu	66A	22.53	
35	III Higege-Noatenu	3	20.19	
36	III Higege-Noatenu	5A	4.70	
37	III Higege-Noatenu	113	2.70	
38	III Higege-Noatenu	114	19.10	

39	III Higege-Noatenu	29D	.031	
40	III Higege-Noatenu	41A	6.11	
41	III Higege-Noatenu	42C	2.39	
42	III Higege-Noatenu	58B	1.51	
43	III Higege-Noatenu	59B	1.84	
44	III Higege-Noatenu	86	3.10	

## 12. Arii naturale protejate

**12.1. Arii naturale protejate** (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)
1	SIT NATURA 2000 – ROSCI 0126 – Muntii Tarcu	III Higege-Noatenu	2237.31

**12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru** (se va avea în vedere zonarea internă, suprafața, măsurile de conservare din planurile de management, aprobate, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața din fond forestier și obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000, în cazul ariilor naturale protejate fără plan de management aprobat).

**12.3. Structura arboretelor** (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

Compoziție – 73% FA, 7% BR, 10% MO, 1% GO, 1% DR, 6% DT, 2% DM

Consistență – 0,75

Varsta medie – 99 ani.

Clase de vârstă - 35% cls. IV, 45% cls. V, 20% cls. VI și peste.

**12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.**

**Conform prevederilor amenajamentului silvic .**

**12.5 Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO**

**Paduri cvasivirgine existente – 111.81. Identificate si introduce in Catalogul padurilor virgine si cvasivirgine din Romania – 178.51 ha .**

## 13. Probleme speciale

**13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren** (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Au fost depuse de catre ocol, cereri de rectificare la UAT Teregova , privitor la serviciul de inregistrare sistematica a imobilelor in sistemul Integrat de Cadastru si Carte Funciara , suprafete ce se suprapun partial peste fondul forestier national administrat de Ocolul Silvic Teregova .

**13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor** (poini, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu sunt

**13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.**

**U.P IV HIGEG NOATENU**

3

**Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.**

**3.1. Tabelul 1E pe unități de producție.**

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din f.f. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Ter-men (ani)	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. IV Higeg-Noatenu													
	Suprafața la 01.01.2014												
				Negativa									
	Suprafața la 31.12.2022				x					X	x		

**3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică**

- exemplu-

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafața la data de _____ (ha) (col.2-col.3+col.8)
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data documentului de intrare	Suprafața (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Pe perioada amenajamentului nu au fost puneri în posesie						
	:									
Total UP I				x	x	x	x	X		

\*Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor la data întocmirii temei de proiectare.

### 3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de predare a terenului (nr. și dată)	Obs prec exp	
								cu teren		Fără			
								amplasat în	în suprafață de ___ (ha)				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
				Negativa									
Total		x	x	x	x	x	x	x		x	x		

#### 3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciară (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total		x	X	x	x	x	X	x

#### 3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

\*În cazul nereprimirii terenului, în termenul legal, se va preciza dacă au fost aplicate prevederile art. 7, alin. (1), lit. d) din Legea nr. 171/2010

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de__	Până la data de__		Nr. și data documentului	De la data de__	Până la data de__		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Negativa										
Total		x		x	X	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x

### 3.2 Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT		NU SUNT				
Total OS		x		x	x	x

#### 4. Integritatea fondului forestier

##### 4.1. *Ocupații și litigii*

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acțiunii în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Nu sunt				
Total		X	x	X	x	x	x	x	x

##### 4.2. *Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare*

Situația bornelor și limitelor parcelare și subparcelare este relativ bună, în fiecare an după fiecare control de fond, acestea fiind revizuite și împrospătate. Nu există probleme de ordinul inexistenței limitelor parcelare, subparcelare și bornelor amenajistice materializate în teren și pe hărțile existente în prezent la O.S. Teregova, U.P. IV Higeș-Noatenu .

#### 5. Zonarea funcțională

La ultima amenajare a Ocolului Silvic Teregova, U.P. IV Higeș-Baranel , suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I- păduri cu funcții speciale de protecție 2917.17 ha (100%) .

Încadrarea suprafeței fondului forestier în grupa I, pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.2A - păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T.II) – 1484.44 ha (51%);
- 1.2C - benzile de pădure din jurul golurilor de munte: Izvorul Bănesii, Băranel, Izvorul Tătarului și Mănioasa (T.II) - 130.81 ha (4%);
- 1.5N – păduri situate în aria naturală protejată Natura 2000 – ROSCI0126 Munții Țarcu (T.IV) – 1153.22 ha (40%);
- 1.5O – păduri cvasivirgine (T.I) - 148.70 ha (5%).

##### 5.2. *Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente*

Suprafața de 93.38 ha , reprezentând păduri cvasivirgine vor fi încadrate astfel :

- 1.5O păduri cvasivirgine (TI) – (8 % -total pe U.P.);

Nu au fost înființate noi arii protejate sau situri Natura 2000 pe suprafața Ocolului Silvic Teregova, U.P.IV Higeș-Baranel .

Nu sunt înregistrate modificări ale limitelor teritoriale ale Ocolului Silvic Teregova, U.P. IV Higeș-Baranel.

#### 6. **Baze de amenajare**

La data ultimei amenajări, bazele de amenajare stabilite au fost:

##### **Regimul**

Ținând seama de obiectivele economice, cât și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, regimul indicat este cel al codrului.

Arboretele regenerate natural din sămânță, pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

## Compoziția-țel

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

### . Compoziția-țel

S. U. P.	Tip de		Compoziția- țel	Supra- fața -ha-	Suprafața pe specii (ha)					
	stațiune	pădure			FA	MO	LA	DR	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	4.4.2.0.	411.4	8FA1DR1D1DT	1153.22	922.58	-	-	115.32	115.32	-
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>1153.22</b>	<b>922.58</b>	-	-	<b>115.32</b>	<b>115.32</b>	-
		<i>%</i>	-	<b>100</b>	<b>80</b>	-	-	<b>10</b>	<b>10</b>	-
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. A</b>				<b>66FA12BR10MO8DT2DM2DR</b>						
E	3.3.1.1.	115.3	8MO2LA	8.36	-	6.68	1.68	-	-	-
	3.3.1.1.	416.1	8FA1DR1DT	140.34	112.28	-	-	14.03	14.03	-
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>148.70</b>	<b>112.28</b>	<b>6.68</b>	<b>1.68</b>	<b>14.03</b>	<b>14.03</b>	-
<i>%</i>		-	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. E</b>				<b>87FA7MO6BR</b>						
M	3.3.1.1.	416.1	8FA1DR1DT	37.94	30.36	-	-	3.79	3.79	-
	3.3.2.2.	414.1	8FA2DT	152.21	121.77	-	-	-	30.44	-
	4.3.1.1.	416.1	8FA1DR1DT	217.38	173.90	-	-	21.74	21.74	-
	4.3.3.1.	415.1	8FA2DT	227.31	181.85	-	-	-	45.46	-
	4.4.2.0.	411.4	8FA1DR1DT	980.41	784.33	-	-	98.04	98.04	-
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>1615.25</b>	<b>1292.21</b>	-	-	<b>123.57</b>	<b>199.47</b>	-
<i>%</i>		-	<b>100</b>	<b>80</b>	-	-	<b>8</b>	<b>12</b>	-	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. M</b>				<b>86FA8BR3MO3DT</b>						
<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>2917.17</b>	<b>2327.07</b>	<b>6.68</b>	<b>1.68</b>	<b>252.92</b>	<b>328.82</b>	-	
	<i>%</i>	-	<b>100</b>	<b>80</b>	-	-	<b>9</b>	<b>11</b>	-	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ U.P.</b>				<b>77FA10BR6MO5DT1DM1DR</b>						

Față de compoziția actuală, compoziția-țel prevede creșterea procentului de fag și diverse tari, specii valoroase economic și foarte solicitate pe piața internă și externă pentru derulaj. Totodată aceste specii indigene valorifică bine condițiile staționale .

## Tratamentul

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. IV Higeș-Bărănel s-au avut în vedere următoarele considerente :

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

- tăieri progresive în făgete, pe o suprafață de 101.27 ha;
- tăieri succesive (continuarea tratamentului) în făgete, pe o suprafață de 15.78 ha.

În arboretele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

### **Exploatabilitatea**

Pentru arboretele din U.P. IV Higeș-Bărănel, care sunt încadrate, în întregime, în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Pentru arboretele din S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani.

Pentru arboretele din S.U.P. M nu s-a stabilit o vârstă a exploatabilității, aceasta considerându-se ca fiind momentul în care efectul ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

Pentru arboretele din S.U.P. E exploatabilitatea adoptată este cea fiziologică.

### **Ciclul**

La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele :

- formațiile și speciile forestiere componente;
- funcțiile social–economice și ecologice stabilite;
- vârsta medie a exploatabilității;
- posibilitatea de sporire a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, pentru S.U.P. A s-a adoptat un ciclu de 110 ani. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

## **6. Subunități de gospodărire**

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional IV, categoria funcțională 1.5N, în suprafață totală de 1153.22 ha;
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional I, categoria funcțională 1.5O, în suprafață totală de 148.70 ha;
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoriile funcționale 1.2A și 1.2C, în suprafață totală de 1615.25 ha.

**8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.**

**8.1 . Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție.**

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P)	Impăduriri ha	Degajări Ha	Curățiri		Rărituri		Acc. II mc	Produse principale		Acc I SUP A Mc	Acc I SUP M Mc	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc			ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>U.P. IV HIGEG - BARANEL</b>																	
2014	P		0	13,52	47	31,33	950	0	11,7	1520	0	0	129,8	5963	662,38	510	
	R	1,00	10,59	0	0	31,3	717	0	36	1427	175	490	78,8	3237	0	0	
2015	P		0	13,52	47	31,33	950	0	11,7	1520	0	0	129,8	5963	662,38	510	
	R	2,50	0	15,46	93	36	376	0	4,9	1292	0	138	157,5	6491	18,2	25	
2016	P		0	13,52	47	31,33	950	0	11,7	1520	0	0	129,8	5963	662,38	510	
	R	0,00	0	38,45	240	25,9	343	0	6,4	1350	0	397	80,7	3323	0	0	
2017	P		0	13,52	47	31,33	950	0	11,7	1520	0	0	129,8	5963	662,38	510	
	R	0,00	0	15	93	35,8	889	167	6	1237	0	684	120,7	6167	0	0	
2018	P		0	13,52	47	31,33	950	0	11,7	1520	0	0	129,8	5963	662,38	510	
	R	0,00	8	0	0	30,7	850	0	12,3	1455	0	0	3,6	152	0	0	
2019	P		0	13,52	47	31,33	950	0	11,7	1520	0	0	129,8	5963	662,38	510	
	R	1,00	0	10	64	55,2	1269	265	8	1428	0	0	0	0	0	0	
2020	P		0	13,52	47	31,33	950	0	11,7	1520	0	0	129,8	5963	662,38	510	
	R	0,00	0	25	163	30,7	1309	75	12,21	1644	0	0	0	0	0	0	
2021	P		0	13,52	47	31,33	950	0	11,7	1520	0	0	129,8	5963	662,38	510	
	R	0,00	2	10,33	68	36	671,06	94,63	4,7	1141,4	0	0	0	0	0	0	
2022	P		0	13,52	47	31,33	950	0	11,7	1520	0	0	129,8	5963	662,38	510	
	R	0,00	10	5,24	88,01	20	401,42	35,45	4,5	1678,99	0	39,3	0	0	0	0	
2023	P		0	13,52	47	31,33	950	0	11,7	1520	0	0	129,8	5963	662,38	510	
	Program (borderoul anului 2023)	0,00	0	12,89	164,81	24,1	516,88	0	20	2207,74	0	0	0	0	0	0	
Total	P	20,95	0	135,2	470	313,3	9500	0	117	15200	0	0	1298	59630	662,38	510	
	R	4,50	30,59	132,37	973,82	325,7	7342,36	637,08	115,01	14861,13	175	1748,3	441,3	19370	18,2	25	
	%	21	306	98	207	104	77	-	98	98	-	-	34	32	-	-	

- justificarea nerealizărilor/depășirilor pe natură de lucrări.

**8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.**

**8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic**

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total	x		x			x	x	x



#### 8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
					NU SUNT			
Total		X	x		x	x		x

#### 8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	Anul împădurii	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1	2014	IV	42B	1,00	10Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2014</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2015	IV	27A	0,50	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
2	2015	IV	42B	2,00	7Mo 2Pa.M 1Fr	OS Teregova
	<b>Total an 2015</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2,50</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2016			0,00		
	<b>Total an 2016</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2017			0,00		
	<b>Total an 2017</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2018			0,00		
	<b>Total an 2018</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2019	IV	25C	1,00	7Br 3Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2019</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2020			0,00		
	<b>Total an 2020</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2021			0,00		
	<b>Total an 2021</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2022			0,00		
	<b>Total an 2021</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Total suprafață împădurită			x	<b>4,50</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

### 9. Drumuri forestiere

#### 9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafață -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Higeg	IV	92D	1,10	1,10		1,02					
2	Baranel	IV	93D	4,60	4,90		2,94	304007		1050598		
Total		x	X	5,70	5,70	5,90	3,96	x	x	x	x	x

⑩ se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare.

9.2. Propuneri de drumuri noi (justificare, amplasare, lungime etc, dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate)-Nu sunt.

**9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.**

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Negativa						
	Total	X	X	X	X	X			X

\* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

**9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice.,etc)**

- Se vor preciza: unitățile amenajistice aferente construcțiilor, denumirea construcției, amprenta la sol a construcției, suprafața construită, starea construcției etc.

1. Cabana Baranel – u.a. 48C, Sc=90m.p., buna

Propuneri de alte construcții silvice – Nu sunt .

**10. Fonduri cinegetice și de pescuit**

**10.1. Fonduri cinegetice**

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	20	HIGEG	4	HIGEG-BARANEL	G.V.S.
		X	X	X	x

**10.2. Fonduri piscicole**

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	29	HIGEG	4	HIGEG-BARANEL	G.V.S.

**11. Date privind certificarea pădurilor**

**11.1 Lista elementelor de biodiversitate**

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
1	Musuroi de furnici	IV	1	

## 11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

Nu sunt

## 11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4	5
1	V.R.C.4.1	IV	1%	39.3	
2	V.R.C.4.1	IV	2%	20.7	
3	V.R.C.4.1	IV	3A	23.88	
4	V.R.C.4.1	IV	3B	2.8	
5	V.R.C.4.1	IV	4A	1.20	
6	V.R.C.4.1	IV	6A	4.27	
7	V.R.C.4.1	IV	6B	5.46	
8	V.R.C.4.1	IV	7A	5.35	
9	V.R.C.4.1	IV	8A	18.3	
10	V.R.C.3	IV	1A%	39.3	
11	V.R.C.3	IV	2A%	20.7	
12	V.R.C.3	IV	6A	4.27	
13	V.R.C.3	IV	6B	5.46	
14	V.R.C.3	IV	7A	5.35	
15	V.R.C.3	IV	8A	18.3	
16	V.R.C.3	IV	85A	14.54	
17	V.R.C.3	IV	85B	6.22	
18	V.R.C.3	IV	86A	17.64	
19	V.R.C.3	IV	86B	2.14	
20	V.R.C.3	IV	87A	6.21	
21	V.R.C.3	IV	87B	4.33	
22	V.R.C.3	IV	87C	9.66	
23	V.R.C.3	IV	87D	8.87	
24	V.R.C.3	IV	87E	12.61	
25	V.R.C.3	IV	88A	27.82	
26	V.R.C.3	IV	88B	6.72	
27	V.R.C.3	IV	89A	13.52	
28	V.R.C.3	IV	89B	2.69	
29	V.R.C.3	IV	90	6.68	
30	V.R.C.3	IV	91	9.05	

#### 11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 %)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
16	IV	85A	14,54	
17	IV	85B	6,22	
18	IV	86A	17,64	
19	IV	86B	2,14	
20	IV	87A	6,21	
21	IV	87B	4,33	
22	IV	87C	9,66	
23	IV	87D	8,87	
24	IV	87E	12,61	
25	IV	87N1	4,18	
26	IV	87N2	3,26	
27	IV	87N3	4,46	
28	IV	87N4	3,12	
29	IV	87N5	0,36	
30	IV	88A	27,82	
31	IV	88B	6,72	
32	IV	89A	13,52	
33	IV	89B	2,69	
34	IV	89N	6,07	
35	IV	90	6,68	
36	IV	91	9,05	

#### 11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
1	IV Higeș-Baranelu	85B	6.22	
2	IV Higeș-Baranelu	86B	2.14	
3	IV Higeș-Baranelu	85A	18.30	
4	IV Higeș-Baranelu	86A	17	
5	IV Higeș-Baranelu	87A	6	
6	IV Higeș-Baranelu	87B	5.20	
7	IV Higeș-Baranelu	87C	10.80	
8	IV Higeș-Baranelu	87D	8.9	
9	IV Higeș-Baranelu	87E	11.4	
10	IV Higeș-Baranelu	88A	28.5	
11	IV Higeș-Baranelu	88B	7.5	
12	IV Higeș-Baranelu	89A	16.2	
13	IV Higeș-Baranelu	89B	2.5	

14	IV Higege-Baranelu	90	7.5	
15	IV Higege-Baranelu	91	12.9	
16	IV Higege-Baranelu	1	44.65	
17	IV Higege-Baranelu	2A	22.55	
18	IV Higege-Baranelu	3B	2.8	
19	IV Higege-Baranelu	6A	4.27	
20	IV Higege-Baranelu	6B	5.46	
21	IV Higege-Baranelu	7A	5.35	
22	IV Higege-Baranelu	8A	18.3	
23	IV Higege-Baranelu	2B	24.44	
24	IV Higege-Baranelu	3A	23.88	
25	IV Higege-Baranelu	4B	37.62	
26	IV Higege-Baranelu	5	30.56	
27	IV Higege-Baranelu	6C	34.72	
28	IV Higege-Baranelu	7B	36.58	
29	IV Higege-Baranelu	8B	24.51	
30	IV Higege-Baranelu	9A	55.12	

## 12. Arii naturale protejate

**12.1. Arii naturale protejate** (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)
1	SIT NATURA 2000 – ROSCI 0126 – Muntii Tarcu	IV Higege-Baranel	2917.17

**12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru** (se va avea în vedere zona internă, suprafața, măsurile de conservare din planurile de management, aprobate, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața din fond forestier și obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000, în cazul ariilor naturale protejate fără plan de management aprobat).

**12.3. Structura arboretelor** (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

Compoziție – 77% FA, 10% BR, 6% MO, 1% DR, 5% DT, 1% DM

Consistență – 0,75

Varsta medie – 116 ani.

Clase de vârstă (1-20 ani) – 16% cls. I, 22% cls. II, 41% cls. III, 21% cls. VI și peste.

**12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.**

**Conform prevederilor amenajamentului silvic .**

**12.5 Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO**

**Paduri cvasivirgine existente –148.70 ha. Identificate si introduse in Catalogul padurilor virgine si cvasivirgine din Romania – 93.38 ha .**

### **13. Probleme speciale**

**13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren** (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Au fost depuse de către ocol, cereri de rectificare la UAT Teregova , privitor la serviciul de înregistrare sistematică a imobilelor în sistemul Integrat de Cadastru și Carte Funciara , suprafețe ce se suprapun parțial peste fondul forestier național administrat de Ocolul Silvic Teregova

**13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor** (poieni, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu sunt

**13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.**

## U.P V HIGIGEL

3.

### Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.

#### 3.1. Tabelul 1E pe unități de producție.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din ff. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Ter-men (ani)	Data re-primirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. V Higiigel													
Suprafața la 01.01.2014													
				Negativa									
Suprafața la 31.12.2022					x					X	x		

#### 3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică

- exemplu-

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafața la data de _____ (ha) (col.2-col.3+col.8)
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data documentului de intrare	Suprafață (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Pe perioada amenajamentului nu au fost puneri in posesie						
	:									
Total UP V				x	x	x	x	X		

\*Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor la data întocmirii temei de proiectare.

#### 3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emiten, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de predare a terenului (nr. și dată)	Obs prec exp	
								cu teren		Fără			
								amplasat în	în suprafață de ___(ha)				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
				Negativa									
Total		x	x	x	x	x	x	x		x	x		

### 3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciară (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
				NU SUNT					
Total	x	X		x	x	x	X	x	

### 3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

\*În cazul nereprimirii terenului, în termenul legal, se va preciza dacă au fost aplicate prevederile art. 7, alin. (1), lit. d) din Legea nr. 171/2010

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Avis RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de__	Până la data de__		Nr. și data documentului	De la data de__	Până la data de__		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Negativa										
Total		x		x	X	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x

### 3.2. Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT		NU SUNT				
Total OS		x	x	x		x

## 4. Integritatea fondului forestier

### 4.1. Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acționării în instanță	Stadiul acțiunii în instanță	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				Nu sunt						
Total		X	x	X	x	x	x	x	x	



#### 4.2. *Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare*

Situația bornelor și limitelor parcelare și subparcelare este relativ bună, în fiecare an după fiecare control de fond, acestea fiind revizuite și împrospătate. Nu există probleme de ordinul inexistenței limitelor parcelare, subparcelare și bornelor amenajistice materializate în teren și pe hărțile existente în prezent la O.S. Teregova, U.P. V Higișel .

#### 5. **Zonarea funcțională**

La ultima amenajare a Ocolului Silvic Teregova, U.P. V Higișel , suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I- păduri cu funcții speciale de protecție 4051.48 ha (98%) și în grupa a II-a păduri cu funcții speciale de producție și protecție 66.95 ha (2%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier în grupa I, pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.2A - păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35<sup>g</sup> (T.II) – 1533,97 ha (37%);
- 1.2C – benzile de pădure din jurul golurilor de munte: Pietrele Albe, Bandal și Pușta (T.II) – 255,25 ha (6%);
- 1.2L – păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu înclinare până la 35<sup>g</sup> (T.II) – 32,29 ha (1%);
- 1.5N – păduri situate în aria naturală protejată Natura 2000: ROSCI0126 Munții Țarcu (T.IV): – 2229,97 ha (54%).

În grupa a II-a funcțională a fost încadrată suprafața de 66.95 ha (2%) repartizată în următoarele categorii funcționale:

- 2.1.B. – păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 66.95 ha (6%).

#### 5.2. *Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente*

Suprafața de 572.26 ha , reprezentând păduri cvasivirgine vor fi încadrate astfel :

- 1.5O păduri cvasivirgine (TI) – (13 %);

Nu au fost înființate noi arii protejate sau situri Natura 2000 pe suprafața Ocolului Silvic Teregova, U.P. V Higișel .

Nu sunt înregistrate modificări ale limitelor teritoriale ale Ocolului Silvic Teregova, U.P. V Higișel.

#### 6. **Baze de amenajare**

La data ultimei amenajări, bazele de amenajare stabilite au fost:

##### **Regimul**

Ținând seama de obiectivele economice, cât și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, regimul indicat este cel al codrului.

Arboretele regenerate natural din sămânță, pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

Pentru arboretele de salcâm s-a adoptat regimul crâng.

##### **Compoziția-țel**

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

## Compoziția-țel

S.U.P.	Tip de		Compoziția- țel	Suprafața -ha-	Suprafața pe specii (ha)				
	stațiune	pădure			FA	GO	TE	DR	DT
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
A	3.3.3.2. 4.4.2.0.	411.4	8FA1DR1DT	1032,29	825.83	-	-	103.23	103.23
	3.3.3.3. 4.4.3.0.	411.1	9FA1DT	992,18	892.96	-	-	-	99.22
	4.3.3.1.	415.1	8FA2DT	74,99	59.99	-	-	-	15.00
	4.3.3.2.	414.1	8FA2DT	185,15	148.12				37.03
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i> <i>%</i>	- -	- -	<b>2284,61</b> <b>100</b>	<b>1926.90</b> <b>84</b>	- -	- -	<b>103.23</b> <b>5</b>
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. A 77FA8BR6MO2DR6DT1DM</b>									
M	3.3.3.2. 4.4.2.0.	411.4	8FA1DR1DT	1020,04	816.03	-	-	102.00	102.01
	4.3.3.1.	415.1	8FA2DT	213,49	170.79	-	-	-	42.70
	4.3.3.2.	414.1	8FA2DT	206,94	165.55	-	-	-	41.39
	4.4.3.0.	411.1	9FA1DT	287,95	259.16	-	-	-	28.79
	5..23.2.	531.4	4GO4FA1TE1DT	60,80	24.32	24.32	6.08	-	6.08
<b>TOTAL</b>	<i>ha</i> <i>%</i>	- -	- -	<b>1789,22</b> <b>100</b>	<b>1435.85</b> <b>80</b>	<b>24.32</b> <b>1</b>	<b>6.08</b> <b>-</b>	<b>102.00</b> <b>6</b>	<b>220.97</b> <b>13</b>
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. M 84FA5BR2MO8DT1DM</b>									
U.P.	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i> <i>%</i>	- -	<b>4073.83</b> <b>100</b>	<b>3362.75</b> <b>82</b>	<b>24.32</b> <b>1</b>	<b>6.08</b> <b>-</b>	<b>205.23</b> <b>5</b>	<b>475.45</b> <b>12</b>
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ U.P. 80FA7BR4MO1DR7DT1DM</b>									

Față de compoziția actuală, compoziția-țel prevede creșterea procentului de fag, diverse rășinoase și diverse tari, specii valoroase economic și foarte solicitate pe piața internă și externă pentru derulaj. Totodată aceste specii indigene valorifică bine condițiile staționale .

### Tratamentul

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. V Higigel s-au avut în vedere următoarele considerente:

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

- tăieri progresive în făgete, pe o suprafață de 433,52 ha;
- tăieri succesive (continuarea tratamentului) în făgete, pe o suprafață de 71,33 ha.

În arboretele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

### Exploatabilitatea

Pentru arboretele din U.P. V Higigel, care sunt încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele din S.U.P. A –codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității este de 115 ani (S.U.P. A) și 106 ani (S.U.P. C).

Pentru arboretele din S.U.P. M nu s-a stabilit o vârstă a exploatabilității, aceasta considerându-se ca fiind momentul în care efectul ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

### Ciclul

La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele :

- formațiile și speciile forestiere componente;
- funcțiile social–economice și ecologice stabilite;
- vârsta medie a exploatabilității;
- posibilitatea de sporire a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul pentru S.U.P. A-codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete. S-a adoptat un ciclu de 120 ani (S.U.P. A) și 110 ani (S.U.P. C). Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

## 7. Subunități de gospodărire

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipurile funcționale IV și VI, categoriile funcționale: 1.5N și 2.1B, în suprafață totală de 2284,61 ha;
- S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate, în care au fost încadrate arboretele din tipurile funcționale IV și VI, categoriile funcționale: 1.5N și 2.1B, în suprafață totală de 44,60;
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoriile funcționale: 1.2A și 1.2C, în suprafață totală de 1789,22 ha.

## 8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.

### 8.1 . Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție.

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc I SUP A	Acc. I SUP M	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc			mc	ha	mc	Mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>U.P. V HIGIGEL</b>																	
2014	P		8,94	19	74	37,61	1115	0	50,48	8028	0	0	93,93	4187	1784,76	1474	
	R	4,50	20,91	24,11	162	14,3	335	0	102,9	7583	99	63	25	690	0	0	
2015	P		8,94	19	74	37,61	1115	0	50,48	8028	0	0	93,93	4187	1784,76	1474	
	R	0,00	5	25,9	154	81,2	1068	11	71	7712	252	185	99,5	4623	0	0	
2016	P		8,94	19	74	37,61	1115	0	50,48	8028	0	0	93,93	4187	1784,76	1474	
	R	0,00	10	0	0	9,2	342	5	20,7	6540	629	804	115	4480	0	0	
2017	P		8,94	19	74	37,61	1115	0	50,48	8028	0	0	93,93	4187	1784,76	1474	
	R	0,00	8	25,36	158	38,8	818	66	49,3	7942	0	821	94,4	4425	0	0	
2018	P		8,94	19	74	37,61	1115	0	50,48	8028	0	0	93,93	4187	1784,76	1474	
	R	1,00	28	30	195	30,5	593	0	50,4	7993	0	0	43,2	2429	0	0	
2019	P		8,94	19	74	37,61	1115	0	50,48	8028	0	0	93,93	4187	1784,76	1474	
	R	2,00	12	30	193	2	53	0	35,14	7910	36	0	0	0	0	0	
2020	P		8,94	19	74	37,61	1115	0	50,48	8028	0	0	93,93	4187	1784,76	1474	
	R	1,50	9,86	1,59	76	0	0	0	26,7	6236	13	67	29,8	1016	0	0	
2021	P		8,94	19	74	37,61	1115	0	50,48	8028	0	0	93,93	4187	1784,76	1474	
	R	5,45	6	0	0	0	0	27,5	46,19	5969	36,37	0	11,67	667,98	0	0	
2022	P		8,94	19	74	37,61	1115	0	50,48	8028	0	0	93,93	4187	1784,76	1474	
	R	0,50	15	27,17	377,28	9	209,93	0	7	1233,25	575,48	33,98	19,45	522,02	0	0	
2023	P		8,94	19	74	37,61	1115	0	50,48	8028	0	0	93,93	4187	1784,76	1474	
	Program (borderoul anului 2023)	0,00	0	27,54	368,87	78,6	1670,35	0	72,8	10560,78	0	0	44,3	3891,32	0	0	
Total	P	50,34	89,4	190	740	376,1	11150	0	504,8	80280	0	0	939,3	41870	1784,76	1474	
	R	14,95	114,77	201,67	1684,15	263,6	5089,28	109,5	482,13	69679,03	1640,85	1973,98	482,32	22744,34	0	0	
	%	30	128	106	227	70	46	-	96	87	-	-	51	54	0	0	

- justificarea nerealizărilor/depășirilor pe natură de lucrări.

## 8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

### 8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total		x	x			x	x	x

### 8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
					NU SUNT			
Total		X	x		x	x		x

### 8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	Anul împădurii	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1	2014	V	79	0,50	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
2	2014	V	82B	0,50	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
3	2014	V	83B	0,50	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
4	2014	V	105	2,00	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
5	2014	V	108	0,50	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
6	2014	V	137D	0,50	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2014</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>4,50</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2015			0,00		
	<b>Total an 2015</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2016			0,00		
	<b>Total an 2016</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2017			0,00		
	<b>Total an 2017</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2018	V	105	0,80	10Pa.M	OS Teregova
2	2018	V	108B	0,20	10Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2018</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2019	V	107A	2,00	7Br 3Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2019</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2020	V	38B	1,00	6Mo 2Pa.M 2La	OS Teregova, OS Bozovici
2	2020	V	107A	0,50	4Mo 3Pa.M 3La	OS Teregova, OS Bozovici
	<b>Total an 2020</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,50</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2021	V	48B	0,50	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
2	2021	V	101B	3,50	4Pa.M 4Fa 2Mo	OS Teregova, OS Mehadia
3	2021	V	107A	0,85	8Mo 2Pa.M	OS Teregova

4	2021	V	136B	0,60	5Pa.M 5Fa	OS Teregova
	Total an 2021	x	x	5,45	x	x
1	2022	V	139A	0,50	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
	Total an 2021	x	x	0,50	x	x
Total suprafață împădurită			x	14,95	x	x

## 9. Drumuri forestiere

### 9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U. P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafața -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Baraj Higege (Contur Lac)	V	182D	7,30	7,30		4,38					
2	Baraj Higelgel	V	183D	8,20	8,20		4,92					
3	Bandeal	V	184D	3,60	3,60	3,60	3,60	204076	8826	369138	369138	
4	Pusta	V	185D	1,80	1,80		1,08	104108		727174		
5	Prelungire Higelgel	V	186D	1,30	1,30		0,78	104111		547686		
Total		x	X	22,20	22,20	3,60	14,76	x	x	x	x	x

⑩ se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**9.2. Propuneri de drumuri noi (justificare, amplasare, lungime etc, dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate)- Nu sunt .**

**9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.**

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Negativa						
Total		X	X	X	X	X			X

\* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

### 9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice.,etc)

- Se vor preciza: unitățile amenajistice aferente construcțiilor, denumirea construcției, amprenta la sol a construcției, suprafața construită, starea construcției etc.

1. Cabana Pusta – u.a. 47C, Sc=150m.p., rea

- Propuneri de alte construcții silvice – Nu sunt.

## 10. Fonduri cinegetice și de pescuit

### 10.1. Fonduri cinegetice

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	21	Higigel	5	Higigel	A.J.V.P.S
		X	X	X	x

### 10.2. Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	30	Higigel	5	Higigel	A.J.V.P.S.

## 11. Date privind certificarea pădurilor

### 11.1 Lista elementelor de biodiversitate

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
1	Musuroi de furnici	V	148	
2	Arboret anin negru	V	179	

### 11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

Nu sunt

### 11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4	5
1	V.R.C.4.1	V	1A	34.48	
2	V.R.C.4.1	V	1B	3.76	
3	V.R.C.4.1	V	2	8.58	
4	V.R.C.4.1	V	3A	4.27	
5	V.R.C.4.1	V	8A	2.88	
6	V.R.C.4.1	V	9	22.42	
7	V.R.C.4.1	V	119	19.86	
8	V.R.C.4.1	V	120	26.95	
9	V.R.C.4.1	V	121	24.45	

10	V.R.C.4.1	V	149	1.2	
11	V.R.C.3	V	49B	39.35	
12	V.R.C.3	V	50A	27.7	
13	V.R.C.3	V	51	12.52	
14	V.R.C.3	V	52	18.04	
15	V.R.C.3	V	53B	9.45	
16	V.R.C.3	V	54B	2.84	
17	V.R.C.3	V	55A	5.7	
18	V.R.C.3	V	55B	9.81	
19	V.R.C.3	V	56A	9.89	
20	V.R.C.3	V	56B	12.53	
21	V.R.C.3	V	60A	13.78	
22	V.R.C.3	V	60B	3.65	
23	V.R.C.3	V	61A	18.27	
24	V.R.C.3	V	61B	2.31	
25	V.R.C.3	V	62B	0.68	
26	V.R.C.3	V	63	22.19	
27	V.R.C.3	V	64A	10.49	
28	V.R.C.3	V	64B	7.88	
29	V.R.C.3	V	64C	11.88	
30	V.R.C.3	V	64N	10.67	
31	V.R.C.3	V	74A	19.74	
32	V.R.C.3	V	75	24.18	
33	V.R.C.3	V	110	42.72	
34	V.R.C.3	V	122A	47.20	
35	V.R.C.3	V	122B	10.93	
36	V.R.C.3	V	123A	10.14	
37	V.R.C.3	V	123B	11.75	
38	V.R.C.3	V	124A	11.17	
39	V.R.C.3	V	124B	7.30	
40	V.R.C.3	V	125A	10.26	
41	V.R.C.3	V	125B	13.31	
42	V.R.C.3	V	126	13.36	
43	V.R.C.3	V	127	27.90	
44	V.R.C.3	V	128A	28.15	
45	V.R.C.3	V	146D	44.52	

#### 11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 % )

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
	Nu sunt			

### 11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
1	V HIGIGEL	49B	39.35	
2	V HIGIGEL	50B	4.46	
3	V HIGIGEL	51	12.52	
4	V HIGIGEL	52	18.04	
5	V HIGIGEL	53B	9.45	
6	V HIGIGEL	54B	2.84	
7	V HIGIGEL	55A	5.7	
8	V HIGIGEL	55B	9.81	
9	V HIGIGEL	56A	9.89	
10	V HIGIGEL	56B	12.53	
11	V HIGIGEL	57B	2.21	
12	V HIGIGEL	60B	3.65	
13	V HIGIGEL	61B	2.31	
14	V HIGIGEL	62B	0.68	
15	V HIGIGEL	63	22.19	
16	V HIGIGEL	64A	10.49	
17	V HIGIGEL	64B	7.88	
18	V HIGIGEL	65A	30.53	
19	V HIGIGEL	66A	34.87	
20	V HIGIGEL	121	24.45	
21	V HIGIGEL	122A	47.2	
22	V HIGIGEL	123A	10.14	
23	V HIGIGEL	124A	11.17	
24	V HIGIGEL	125A	10.26	
25	V HIGIGEL	126	13.36	
26	V HIGIGEL	127	27.9	
27	V HIGIGEL	128A	28.15	
28	V HIGIGEL	128B	0.62	
29	V HIGIGEL	50A	27.7	
30	V HIGIGEL	57A	31.29	
31	V HIGIGEL	60A	13.78	
32	V HIGIGEL	61A	18.27	
33	V HIGIGEL	71A	19.98	
34	V HIGIGEL	80	30.41	
35	V HIGIGEL	83	32.1	
36	V HIGIGEL	1A	34.48	
37	V HIGIGEL	1B	37.6	
38	V HIGIGEL	2	8.585	
39	V HIGIGEL	3A	4.27	
40	V HIGIGEL	8A	2.88	
41	V HIGIGEL	9	22.42	
42	V HIGIGEL	119	19.86	



43	V HIGIGEL	12	26.95	
44	V HIGIGEL	149	1.2	
45	V HIGIGEL	64C	11.88	
46	V HIGIGEL	122B	10.93	
47	V HIGIGEL	123B	11.75	
48	V HIGIGEL	124B	7.3	
49	V HIGIGEL	125B	13.31	

## 12. Arii naturale protejate

**12.1. Arii naturale protejate** (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)
1	SIT NATURA 2000 – ROSCI 0126 – Muntii Tarcu	V Higigel	3674.01

**12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru** (se va avea în vedere zona internă, suprafața, măsurile de conservare din planurile de management, aprobate, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața din fond forestier și obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000, în cazul ariilor naturale protejate fără plan de management aprobat).

**12.3. Structura arboretelor** (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

Compoziție – 80% FA, 7% BR, 4% MO, 1% DR, 7% DT, 1% DM

Consistență – 0,75

Varsta medie – 98 ani.

Clase de vârstă (1-20 ani) – 15% cls. I, 17% cls. II, 26% cls. III, 8% cls. V, 34% cls. VI și peste.

**12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.**

**Conform prevederilor amenajamentului silvic .**

**12.5 Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO**

**Paduri cvasivirgine identificate si introduse in Catalogul padurilor virgine si cvasivirgine din Romania – 572.26 ha .**

## 13. Probleme speciale

**13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren** (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Au fost depuse de catre ocol, cereri de rectificare la UAT Teregova , privitor la serviciul de inregistrare sistematica a imobilelor in sistemul Integrat de Cadastru si Carte Funciara , suprafete ce se suprapun partial peste fondul forestier national administrat de Ocolul Silvic Teregova

**13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor** (poieni, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu sunt

**13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.**

## U.P VI TEREKOVA

3.

### Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.

#### 3.1. Tabelul 1E pe unități de producție.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din f.f. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Ter-men (ani)	Data reprimii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. VI Teregova													
Suprafața la 01.01.2014													
				Negativă									
Suprafața la 31.12.2022					x					X	x		

#### 3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică

- exemplu-

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafață la data de _____ (ha) (col.2-col.3+col.8)
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data documentului de intrare	Suprafață (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Pe perioada amenajamentului nu au fost puneri în posesie						
	:									
Total UP VI				x	x	x	x	X		

\*Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor la data întocmirii temei de proiectare.

#### 3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de predare a terenului (nr. și dată)	Obs prec exp
								cu teren		Fără		
								amplasat în	în suprafață de ___ (ha)			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				Negativă								
Total		x	x	x	x	x	x	x		x	x	

### 3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciară (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total	x	X		x	x	x	X	x

### 3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

\*În cazul nereprimirii terenului, în termenul legal, se va preciza dacă au fost aplicate prevederile art. 7, alin. (1), lit. d) din Legea nr. 171/2010

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Avis RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de__	Până la data de__		Nr. și data documentului	De la data de__	Până la data de__		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Negativa										
Total		x		x	X	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x

### 3.2. Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT		NU SUNT				
Total OS		x		x	x	x

## 4. Integritatea fondului forestier

### 4.1. Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acțiunii în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total		X	x	X	x	x	x	x	x

#### **4.2. Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare**

Situația bornelor și limitelor parcelare și subparcelare este relativ bună, în fiecare an după fiecare control de fond, acestea fiind revizuite și împrospătate. Nu există probleme de ordinul inexistenței limitelor parcelare, subparcelare și bornelor amenajistice materializate în teren și pe hărțile existente în prezent la O.S. Teregova, U.P. VI Teregova .

#### **5. Zonarea funcțională**

La ultima amenajare a Ocolului Silvic Teregova, U.P. VI Teregova , suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I- păduri cu funcții speciale de protecție 543.25 ha (25%) și în grupa a II-a păduri cu funcții speciale de producție și protecție 1666.26 ha (75%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier în grupa I, pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.2A păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35<sup>º</sup> (T.II) – 242,45 ha (11%);
- 1.2I păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II.) – 5,20 ha;
- 1.2L păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu înclinare până la 35<sup>º</sup> (T.IV) – 295,60 ha (14%).

În grupa a II-a funcțională a fost încadrată suprafața de 1666.26 ha (75%) repartizată în următoarele categorii funcționale:

2.1.B. – păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 1666.26 ha (75%).

#### **5.2. Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente**

Nu au fost înființate noi arii protejate sau situri Natura 2000 pe suprafața Ocolului Silvic Teregova, U.P. VI Teregova .

Nu sunt înregistrate modificări ale limitelor teritoriale ale Ocolului Silvic Teregova, U.P. VI Teregova.

#### **6. Baze de amenajare**

La data ultimei amenajări, bazele de amenajare stabilite au fost:

##### **Regimul**

Ținând seama de obiectivele economice, cât și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, regimul indicat este cel al codrului.

Arboretele regenerare naturală din sămânță, care pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

Pentru arboretele de salcâm s-a adoptat regimul crâng.

##### **Compoziția-țel**

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

## Compoziția-țel

S. U. P.	Tip de		Compoziția- țel	Supra- fața -ha-	Suprafața pe specii (ha)					
	stațiune	pădure			FA	AN	FR	DR	DT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	4.4.2.0.	411.4	8FA2DT	268.65	214.92	-	-	-	53.73	
	4.4.2.0.	413.1	8FA2DT	103.29	82.63	-	-	-	20.66	
	4.4.3.0	411.1	9FA1DT	1006.96	906.26	-	-	-	100.70	
	<i>Compoziția-țel</i>			<i>ha</i>	<b>1378.90</b>	<b>1203.81</b>	-	-	-	<b>175.09</b>
				<i>%</i>	<b>100</b>	<b>87</b>	-	-	-	<b>13</b>
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ SUP A 70FA20MO4PAM3ME1BR1FR1DR</b>										
M	4.4.2.0.	413.1	8FA2DT	6.90	5.52	-	-	-	1.38	
	4.5.2.0.	982.1	7AN3FR	5.20		3.64	1.56	-	-	
	5.2.4.1.	421.4	8FA1DR1DT	69.95	55.96	-	-	6.99	7.00	
	5.2.4.2.	421.2	8FA2DT	165.60	132.48	-	-	-	33.12	
	<i>Compoziția-țel</i>			<i>ha</i>	<b>247.65</b>	<b>193.96</b>	<b>3.64</b>	<b>1.56</b>	<b>6.99</b>	<b>41.50</b>
				<i>%</i>	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>17</b>
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ SUP M 91FA5CA2SC1SA1ANN</b>										
<i>Compoziția-țel U.P.</i>				<i>ha</i>	<b>1626.55</b>	<b>1397.77</b>	<b>3.64</b>	<b>1.56</b>	<b>6.99</b>	<b>216.59</b>
				<i>%</i>	<b>100</b>	<b>86</b>	-	-	<b>1</b>	<b>13</b>
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ U.P. 77FA13MO3ME2PAM1CA1SAC1PLT1DR1DT</b>										

Față de compoziția actuală, compoziția-țel prevede creșterea procentului de fag și diverse tari, specii valoroase economic și foarte solicitate pe piața internă și externă pentru derulaj. Totodată aceste specii indigene valorifică bine condițiile staționale .

## Tratamentul

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. VI Teregova s-au avut în vedere următoarele considerente :

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

- tăieri progresive în: făgete, amestecuri de fag și molid, pe o suprafață de 423.73 ha;
- tăieri rase, în molidișuri, pe o suprafață de 4.16 ha.

În arboretele mature din S.U.P. M-păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

## Exploatabilitatea

Pentru arboretele din U.P. VI Teregova, care sunt încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională, exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele din S.U.P. A –codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate, exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității este de 114 ani (S.U.P. A) și 111 ani (S.U.P. C).

Pentru arboretele din S.U.P. M nu s-a stabilit o vârstă a exploatabilității, aceasta considerându-se ca fiind momentul în care efectul ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

## Ciclu

La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele :

- formațiile și speciile forestiere componente;
- funcțiile social–economice și ecologice stabilite;
- vârsta medie a exploatabilității;
- posibilitatea de sporire a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul pentru S.U.P. A-codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate, s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete. La S.U.P. A și S.U.P. C s-a adoptat un ciclu de 120 ani. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

## 7. Subunități de gospodărire

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipurile funcționale IV și VI, categoriile funcționale: 1.2L și 2.1B, în suprafață totală de 1378.90 ha;
- S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate, în care au fost încadrate arboretele din tipurile funcționale IV și VI, categoriile funcționale: 1.2L și 2.1B, în suprafață totală de 582.96 ha;
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoriile funcționale: 1.2A și 1.2I, în suprafață totală de 247.65 ha.

## 8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.

### 8.1 . Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție.

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc I SUP A	Acc. I SUP M	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc			mc	ha	mc	Mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>U.P. VI TEREKOVA</b>																	
2014	P		4,16	18,87	122	29,83	938	0	42,79	6640	0	0	5,86	265	1059,19	904	
	R	1,00	20,93	49,49	339	0	0	0	3	403	1293	0	0	0	0	0	0
2015	P		4,16	18,87	122	29,83	938	0	42,79	6640	0	0	5,86	265	1059,19	904	
	R	3,00	4	0	0	0	0	0	48,1	6082	1301	0	0	0	0	0	
2016	P		4,16	18,87	122	29,83	938	0	42,79	6640	0	0	5,86	265	1059,19	904	
	R	0,00	24	0	0	3,8	251	9	54,4	5912	75	0	0	0	0	0	
2017	P		4,16	18,87	122	29,83	938	0	42,79	6640	0	0	5,86	265	1059,19	904	
	R	4,25	10	23,6	144	56,7	1700	16	16,5	4900	0	0	0	0	0	0	
2018	P		4,16	18,87	122	29,83	938	0	42,79	6640	0	0	5,86	265	1059,19	904	
	R	11,20	13,46	22,5	150	42,2	919	0	39,5	7433	0	0	0	0	0	0	
2019	P		4,16	18,87	122	29,83	938	0	42,79	6640	0	0	5,86	265	1059,19	904	
	R	5,80	30	21,97	143	0	0	0	59,34	6402	0	0	0	0	0	0	
2020	P		4,16	18,87	122	29,83	938	0	42,79	6640	0	0	5,86	265	1059,19	904	
	R	0,50	25	29,51	192	0	0	0	41,8	4087	569	0	0	0	0	0	
2021	P		4,16	18,87	122	29,83	938	0	42,79	6640	0	0	5,86	265	1059,19	904	
	R	0,00	8	16,36	108	8	151,58	0	87,44	5730,2	0	0	0	0	0	0	
2022	P		4,16	18,87	122	29,83	938	0	42,79	6640	0	0	5,86	265	1059,19	904	
	R	0,00	4,5	20,51	277,64	22,65	791,51	26,09	62,3	3921,02	0	0	0	0	0	0	
2023	P		4,16	18,87	122	29,83	938	0	42,79	6640	0	0	5,86	265	1059,19	904	
	Program (borderoul anului 2023)	0,00	17	10	159,41	101,7	1878,52	0	15,1	2875,16	0	0	0	0	0	0	
Total	P		57,89	41,6	188,7	1220	298,3	9380	0	427,9	66400	0	0	58,6	2650	1059,19	904
	R	25,75	156,89	193,94	1513,05	235,05	5691,61	51,09	427,48	47745,38	3238	0	0	0	0	0	
	%	44	377	103	124	79	61	-	100	72	-	-	0	0	0	0	

- justificarea nerealizărilor/depășirilor pe natură de lucrări.

## 8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

### 8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total		x	x			x	x	x

### 8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
					NU SUNT			
Total		X	x		x	x		x

### 8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	Anul împădurii	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1	2014	VI	52B	0,30	7Br 3Pa.M	OS Teregova
2	2014	VI	54B	0,40	7Br 3Pa.M	OS Teregova
3	2014	VI	56A	0,30	7Br 3Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2014</b>	x	x	<b>1,00</b>	x	x
1	2015	VI	50C	3,00	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2015</b>	x	x	<b>3,00</b>	x	x
1	2016			0,00		
	<b>Total an 2016</b>	x	x	<b>0,00</b>	x	x
1	2017	VI	47C	0,40	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
2	2017	VI	54B	3,85	4Mo 4Pa.M 2La	OS Teregova
	<b>Total an 2017</b>	x	x	<b>4,25</b>	x	x
1	2018	VI	50B	6,40	6Pa.M 4Mo	OS Teregova
2	2018	VI	52B	4,80	6Br 2Pa.M 2Mo	OS Teregova
	<b>Total an 2018</b>	x	x	<b>11,20</b>	x	x
1	2019	VI	50C	1,20	4Fa 2Br 2La 2Pa.M	OS Teregova
2	2019	VI	73A	3,80	5Pa.M 4Mo 1La	OS Teregova
3	2019	VI	73C	0,80	5Mo5Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2019</b>	x	x	<b>5,80</b>	x	x
1	2020	VI	56A	0,50	8Mo 1Pa.M 1La	OS Teregova, OS Bozovici
	<b>Total an 2020</b>	x	x	<b>0,50</b>	x	x
1	2021			0,00		
	<b>Total an 2021</b>	x	x	<b>0,00</b>	x	x
1	2022			0,00		
	<b>Total an 2021</b>	x	x	<b>0,00</b>	x	x
<b>Total suprafață împădurită</b>			x	<b>25,75</b>	x	x

## 9. Drumuri forestiere

### 9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U. P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafața -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Teregovita	VI	117D	22,10	22,10	22,10	13,30	204078	8828	522722	522722	
2	Tamas	VI	118D	2,60	2,60	2,60	1,60	204102	8852	303478	303478	
3	Ciula	VI	119D	1,10	1,10	1,10	0,70	204077	8827	530111	530111	
4	Dosul Timisului	VI	120D	6,50	6,50	6,50	3,90	104101	8851	103121	103121	
Total		x	X	32,30	32,30	32,30	19,50	x	x	x	x	x

⑩ se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**9.2. Propuneri de drumuri noi** (justificare, amplasare, lungime etc, dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate)- Nu sunt.

**9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.**

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Negativa						
Total		X	X	X	X	X			X

\* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

### 9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice.,etc)

- Se vor preciza: unitățile amenajistice aferente construcțiilor, denumirea construcției, amprenta la sol a construcției, suprafața construită, starea construcției etc.

1. Cabana Teregovita – u.a. 13C, Sc=72m.p., buna
2. Canton silvic Fraguta – u.a. 42C, Sc=60m.p., rea
3. Cabana Polom – u.a.48C, Sc=48m.p., foarte buna
4. Sediul OS Teregovita – u.a.115C1, Sc=200m.p., foarte buna
5. Locuita personal silvic – u.a.115C2, Sc=100m.p., foarte buna
6. Canton silvic – u.a.116C, Sc 100m.p., foarte buna

- Propuneri de alte construcții silvice- Nu sunt .



## 10. Fonduri cinegetice și de pescuit

### 10.1. *Fonduri cinegetice*

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	22	TEREGOVA	6	TEREGOVA	A.J.V.P.S
		X	X	X	x

### 10.2. *Fonduri piscicole*

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	26	Timisul Mijlociu	6	TEREGOVA	A.J.V.P.S

## 11. Date privind certificarea pădurilor

### 11.1 Lista elementelor de biodiversitate

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
1	Musuroi de furnici	VI	11	
2	Arboret anin negru	VI	82	

### 11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

Nu sunt

### 11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4	5
1	VRC.3	VI	82	5.20	

**11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 % )**

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
	Nu sunt			

**11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)**

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
1	VI TREGOVA	20	24.6	
2	VI TREGOVA	21A	31.3	
3	VI TREGOVA	82	5.2	

**12. Arii naturale protejate**

**12.1. Arii naturale protejate** (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)
	Nu sunt		

**12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru** (se va avea în vedere zonarea internă, suprafața, măsurile de conservare din planurile de management, aprobate, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața din fond forestier și obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000, în cazul ariilor naturale protejate fără plan de management aprobat).

**12.3. Structura arboretelor** (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

Compoziție – 77% FA, 13% MO, 3% ME, 2% PAM, 1% DR, 2% DT, 2% DM

Consistență – 0,75

Varsta medie – 79 ani.

Clase de vârstă (1-20 ani) – 16% cls. I, 23% cls. II, 3% cls. III, 1% cls. IV, 41% cls. V, 16% cls. VI și peste.

**12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.**

**12.5 Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO**

### **13. Probleme speciale**

**13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren** (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Au fost depuse de către ocol, cereri de rectificare la UAT Teregova, privitor la serviciul de înregistrare sistematică a imobilelor în sistemul Integrat de Cadastru și Carte Funciara, suprafețe ce se suprapun parțial peste fondul forestier național administrat de Ocolul Silvic Teregova

**13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor** (poini, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu sunt

**13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.**

## U.P VIII RACHITA

3.

### Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.

#### 3.1. Tabelul 1E pe unități de producție.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din ff. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Ter-men (ani)	Data re-primirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. VIII Rachita													
Suprafața la 01.01.2014													
				Negativă									
Suprafața la 31.12.2022					x					X	x		

#### 3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică

- exemplu-

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafață la data de _____ (ha) (col.2-col.3+col.8)
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data documentului de intrare	Suprafață (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Pe perioada amenajamentului nu au fost puneri în posesie						
	:									
Total UP VIII				x	x	x	x	X		

\*Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor la data întocmirii temei de proiectare.

#### 3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de predare a terenului (nr. și dată)	Obs prec exp	
								cu teren		Fără			
								amplasat în	în suprafață de ___ (ha)				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
				Negativă									
Total		x	x	x	x	x	x	x		x	x		

### 3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciară (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total	x	X		x	x	x	X	x

### 3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

\*În cazul nereprimirii terenului, în termenul legal, se va preciza dacă au fost aplicate prevederile art. 7, alin. (1), lit. d) din Legea nr. 171/2010

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Avis RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de__	Până la data de__		Nr. și data documentului	De la data de__	Până la data de__		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Negativa										
Total		x		x	X	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x

### 3.2. Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT		NU SUNT				
Total OS		x	x	x		x

## 4. Integritatea fondului forestier

### 4.1. Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acționării în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Nu sunt					
Total		X	x	X	x	x	x	x	x

#### ***4.2. Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare***

Situația bornelor și limitelor parcelare și subparcelare este relativ bună, în fiecare an după fiecare control de fond, acestea fiind revizuite și împrospătate. Nu există probleme de ordinul inexistenței limitelor parcelare, subparcelare și bornelor amenajistice materializate în teren și pe hărțile existente în prezent la O.S. Teregova, U.P. VIII Rachita .

#### **5. Zonarea funcțională**

La ultima amenajare a Ocolului Silvic Teregova, U.P.VIII Rachita , suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I- păduri cu funcții speciale de protecție 295.0 ha (13%) și în grupa a II-a păduri cu funcții speciale de producție și protecție 1930.49 ha (87%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier în grupa I, pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.2A păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35<sup>º</sup> (T.II) – 295.00 ha (13%).

În grupa a II-a funcțională a fost încadrată suprafața de 1930.49 ha (87%) repartizată în următoarele categorii funcționale:

2.1.B. – păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 1930.49 ha (6%).

#### ***5.1. Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente***

Nu au fost înființate noi arii protejate sau situri Natura 2000 pe suprafața Ocolului Silvic Teregova, U.P.VIII Rachita.

Nu sunt înregistrate modificări ale limitelor teritoriale ale Ocolului Silvic Teregova, U.P. VIII Rachita .

#### **6. Baze de amenajare**

La data ultimei amenajări, bazele de amenajare stabilite au fost:

##### **Regimul**

Ținând seama de obiectivele social-economice, cât și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, regimul indicat este cel al codrului.

Arboretele regenerare naturală din sămânță, pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

##### **Compoziția-țel**

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

## Compoziția-țel

S. U. P.	Tip de		Compoziția- țel	Supra- fața -ha-	Suprafața pe specii (ha)		
	stațiune	pădure			FA	GO	DT
1	2	3	4	5	6	7	8
A	4.4.2.0.	411.4	8FA2DT	758.03	606.42	-	151.61
	4.4.3.0.	411.1	9FA1DT	812.89	731.60	-	81.29
	5.1.3.1.	515.1	8GO2DT	7.54	-	6.03	1.51
	5.1.3.1.	524.1	5GO4FA1DT	28.95	11.58	14.47	2.90
	5.2.3.1.	424.1	8FA2DT	7.14	5.71	-	1.43
	5.2.4.2.	421.2	8FA2DT	268.64	214.91	-	53.73
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>1883.19</b>	<b>1570.22</b>	<b>20.50</b>	<b>292.47</b>
	<i>%</i>	-	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. A 84FA7MO3ME1GO1CA1PLT1PAM2DT</b>							
M	4.4.2.0.	411.4	8FA2DT	110.45	88.36	-	22.09
	5.1.3.1.	515.1	8GO2DT	79.19	-	63.35	15.84
	5.2.3.1.	424.1	8FA2DT	44.46	35.57	-	8.89
	5.2.4.2.	421.2	8FA2DT	60.90	48.72	-	12.18
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>295.00</b>	<b>172.65</b>	<b>63.35</b>	<b>59.00</b>
	<i>%</i>	-	<b>100</b>	<b>59</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. M 61FA26GO8CA3DT1TE1PLT</b>							
<b>TOTAL UP</b>	<i>ha</i>	-	<b>2178.19</b>	<b>1742.87</b>	<b>83.85</b>	<b>351.47</b>	
	<i>%</i>	-	<b>100</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ U.P. 82FA6MO5GO2ME2CA1PLT2DT</b>							

Față de compoziția actuală, compoziția-țel prevede creșterea procentului de diverse tari, specii valoroase economic și foarte solicitate pe piața internă și externă pentru derulaj. Totodată aceste specii indigene valorifică bine condițiile staționale.

S-a prevăzut scăderea procentului de carpen, mesteacăn și plop întrucât sunt specii cu valoare economică scăzută. Se preconizează de asemenea scăderea ponderii molidului, introdus artificial și care s-a dovedit vulnerabil la acțiunea unor boli și dăunători.

## Tratamentul

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. VIII Răchita s-au avut în vedere următoarele considerente:

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-au stabilit următoarele tratamente:

- tăieri progresive în făgete, amestecuri de rășinoase cu fag și goruneto-făgete, pe o suprafață de 229.08 ha;
- tăieri rase în arboretele de molid, pe o suprafață de 1.56 ha.

În arboretele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

## **Exploatabilitatea**

Pentru arboretele din U.P. VIII Răchita, care sunt încadrate, în întregime, în grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele din S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității este de 114 ani (S.U.P. A) și 110 ani (S.U.P. C).

Pentru arboretele din S.U.P. M s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, fără a se stabili o vârstă a exploatabilității, aceasta considerându-se ca fiind momentul în care efectul ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

## **Ciclul**

La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele :

- formațiile și speciile forestiere componente;
- funcțiile social–economice și ecologice stabilite;
- vârsta medie a expoatabilității;
- posibilitatea de sporire a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul pentru S.U.P. A-codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete. S-a adoptat un ciclu de 120 ani (S.U.P. A) și 110 ani (S.U.P. C). Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

## **7. Subunități de gospodărire**

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional VI, categoria funcțională 2.1.B., în suprafață totală de 1883.19 ha;
- S.U.P. C – păduri ce urmează a fi retrocedate, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional VI, categoria funcțională 2.1.B., în suprafață totală de 47.30 ha;
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională 1.2.A., în suprafață totală de 295.00 ha.



**8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.**

**8.1 . Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție.**

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P)	Impăduriri ha	Dega- jări Ha	Curățiri		Rărituri		Acc. II mc	Produse principale		Acc I SUP A Mc	Acc. I SUP M Mc	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc			ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>U.P. VIII RACHITA</b>																	
2014	P		7,56	9,27	20	17,45	711	0	23,06	3190	0	0	13,34	263	1486,79	1331	
	R	0,90	20,6	0	0	18,8	712	0	20	2603	359	0	0	0	0	0	
2015	P		7,56	9,27	20	17,45	711	0	23,06	3190	0	0	13,34	263	1486,79	1331	
	R	5,50	3,74	16,6	84	15,7	665	0	21	2482	396	0	0	0	225,1	186	
2016	P		7,56	9,27	20	17,45	711	0	23,06	3190	0	0	13,34	263	1486,79	1331	
	R	0,70	0	17,14	108	36,6	1272	24	21,6	3100	365	0	11,6	377	0	0	
2017	P		7,56	9,27	20	17,45	711	0	23,06	3190	0	0	13,34	263	1486,79	1331	
	R	0,50	4,1	0	0	36	1646	0	9,3	2300	0	0	0	0	207,4	188	
2018	P		7,56	9,27	20	17,45	711	0	23,06	3190	0	0	13,34	263	1486,79	1331	
	R	0,00	13	10,01	66	0	0	0	10,4	1272	0	0	0	0	0	0	
2019	P		7,56	9,27	20	17,45	711	0	23,06	3190	0	0	13,34	263	1486,79	1331	
	R	2,00	11	5	33	0	0	0	10	1209	0	0	0	0	83,6	82	
2020	P		7,56	9,27	20	17,45	711	0	23,06	3190	0	0	13,34	263	1486,79	1331	
	R	2,50	3,5	0	0	0	0	0	5,5	852	218	1238	0	0	0	0	
2021	P		7,56	9,27	20	17,45	711	0	23,06	3190	0	0	13,34	263	1486,79	1331	
	R	0,00	20,55	0	0	22,99	1049,52	0	24,56	4097,27	1195,07	30	0	0	0	0	
2022	P		7,56	9,27	20	17,45	711	0	23,06	3190	0	0	13,34	263	1486,79	1331	
	R	0,00	6	16,87	314,95	13,78	500,43	0	2	252,24	0	1250,72	0	0	0	0	
2023	P		7,56	9,27	20	17,45	711	0	23,06	3190	0	0	13,34	263	1486,79	1331	
	Program (borderoul anului 2023)	0,00	0	23,04	254,66	14,5	468,13	0	11,9	1638,14	0	0	0	0	0	0	
Total	P	16,43	75,6	92,7	200	174,5	7110	0	230,6	31900	0	0	133,4	2630	1486,79	1331	
	R	12,10	82,49	88,46	860,61	158,37	6313,08	24	136,26	19105,65	2533,07	2433,07	11,6	377	516,1	456	
	%	74	109	95	430	91	89	-	59	60	-	-	9	14	-	-	

- justificarea nerealizărilor/depășirilor pe natură de lucrări.

**8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.**

**8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic**

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total		x	x			x	x	x

#### 8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
					NU SUNT			
Total		X	x		x	x		x

#### 8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	Anul împădurii	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1	2014	VIII	79	0,50	7Pa.M 3Mo	OS Teregova
2	2014	VIII	88	0,40	10Mo	OS Teregova
	<b>Total an 2014</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,90</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2015	VIII	4C	3,00	5Pa.M 4Mo 1Fr	OS Teregova
2	2015	VIII	9B	2,00	8Pa.M 2Fr	OS Teregova
3	2015	VIII	76A	0,40	10Pa.M	OS Teregova
4	2015	VIII	76C	0,10	10Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2015</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>5,50</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2016	VIII	40A	0,20	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
2	2016	VIII	41	0,20	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
3	2016	VIII	76B	0,30	6Pa.M 4Mo	OS Teregova
	<b>Total an 2016</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,70</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2017	VIII	78B	0,50	5Fa 5Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2017</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,50</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2018			0,00		
	<b>Total an 2018</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2019	VIII	40B	0,50	10Pa.M	OS Teregova
2	2019	VIII	40E	1,50	8Pa.M 2Mo	OS Teregova
	<b>Total an 2019</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2020	VIII	39B	2,00	7Pa.M 3La	OS Teregova
2	2020	VIII	39C	0,50	7Pa.M 3La	OS Teregova
	<b>Total an 2020</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2,50</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2021			0,00		
	<b>Total an 2021</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2022			0,00		
	<b>Total an 2022</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Total suprafață împădurită</b>			<b>x</b>	<b>12,10</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

## 9. Drumuri forestiere

### 9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafața -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Valea Mare	VIII	114D	0,90	0,90	0,90	3,30	204073	8823	147794	147794	
2	Secas - Matau	VIII	115D	5,50	5,50	5,50	0,54	204085	8835	65653	65653	
3	Ogasul Tiganusului	VIII	116D	0,70	0,70	0,70	0,54	204084	8834	25897	25897	
Total		x	X	7,10	7,10	7,10	4,38	x	x	x	x	x

⑩ se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**9.2. Propuneri de drumuri noi (justificare, amplasare, lungime etc, dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate)-Nu sunt .**

**9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.**

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Negativa						
Total		X	X	X	X	X			X

\* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

### 9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice.,etc)

- Se vor preciza: unitățile amenajistice aferente construcțiilor, denumirea construcției, amprenta la sol a construcției, suprafața construită, starea construcției etc.

Nu sunt

– Propuneri de alte construcții silvice – Nu sunt .

## 10. Fonduri cinegetice și de pescuit

### 10.1. Fonduri cinegetice

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	22	Teregova	8	Rachita	A.J.V.P.S
2	23	Slatina	8	Rachita	JNEAPANUL BANATULIUI
		X	X	X	x

### 10.2. Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	26	Timisul Mijlociu	8	Rachita	A.J.V.P.S.

## 11. Date privind certificarea pădurilor

### 11.1 Lista elementelor de biodiversitate

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
1	Musuroi de furnici	VIII	80	

### 11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

Nu sunt

### 11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4	5
	Nu sunt				

### 11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 %)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
		Nu sunt		

### 11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1	VIII RACHITA	16A	2.38	
2	VIII RACHITA	19A	6.58	
3	VIII RACHITA	23A	14.39	
4	VIII RACHITA	24A	10.34	
5	VIII RACHITA	26A	19.98	
6	VIII RACHITA	30A	11.39	
7	VIII RACHITA	89A	22.73	
8	VIII RACHITA	90B	5.62	
9	VIII RACHITA	91B	46.23	
10	VIII RACHITA	91A	16.11	
11	VIII RACHITA	90A	14.39	

## 12. Arii naturale protejate

**12.1. Arii naturale protejate** (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)

**12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru** (se va avea în vedere zona internă, suprafața, măsurile de conservare din planurile de management, aprobate, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața din fond forestier și obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000, în cazul ariilor naturale protejate fără plan de management aprobat).

**12.3. Structura arboretelor** (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

Compoziție – 82% FA, 5% GO, 6% MO, 2% CA, 2% ME, 1% PLT, 2% DT.

Consistență – 0,79

Varsta medie – 79 ani.

Clase de vârstă (1-20 ani) – 10% cls. I, 3% cls. II, 1% cls. III, 48% cls. IV, 27% cls. V, 11% cls. VI și peste.

**12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.**

**12.5 Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO**

### **13. Probleme speciale**

**13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren** (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Au fost depuse de către ocol, cereri de rectificare la UAT Teregova , privitor la serviciul de înregistrare sistematică a imobilelor în sistemul Integrat de Cadastru și Carte Funciara , suprafețe ce se suprapun parțial peste fondul forestier național administrat de Ocolul Silvic Teregova .

**13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor** (poieni, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu sunt

**13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.**

**U.P IX SLATINA- TIMIS**

3.

**Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.**

**3.1. Tabelul 1E pe unități de producție.**

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din ff. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Ter-men (ani)	Data re-primii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. IX Slatina - Timis													
Suprafața la 01.01.2014													
				Negativă									
Suprafața la 31.12.2022													
					x					X	x		

**3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică**

- exemplu-

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafață la data de _____ (ha) (col.2-col.3+ col.8)
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data documentului de intrare	Suprafață (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Pe perioada amenajamentului nu au fost puneri în posesie						
	:									
Total UP IX				x	x	x	x	X		

\*Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor la data întocmirii temei de proiectare.

**3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului**

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de predare a terenului (nr. și dată)	Obs prec exp	
								cu teren		Fără			
								amplasat în	în suprafață de ____ (ha)				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
				Negativă									
Total		x	x	x	x	x	x	x		x	x		

### 3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciară (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
				NU SUNT				
Total	x	X		x	x	x	X	x

### 3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

\*În cazul nereprimirii terenului, în termenul legal, se va preciza dacă au fost aplicate prevederile art. 7, alin. (1), lit. d) din Legea nr. 171/2010

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Avis RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de__	Până la data de__		Nr. și data documentului	De la data de__	Până la data de__		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					Negativa										
Total		x		x	X	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x

### 3.1.4. Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT		NU SUNT				
Total OS		x	x	x		x

## 4. Integritatea fondului forestier

### 4.1. Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acționării în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Nu sunt					
Total		X	x	X	x	x	x	x	x



#### **4.1.1 Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare**

Situația bornelor și limitelor parcelare și subparcelare este relativ bună, în fiecare an după fiecare control de fond, acestea fiind revizuite și împrospătate. Nu există probleme de ordinul inexistenței limitelor parcelare, subparcelare și bornelor amenajistice materializate în teren și pe hărțile existente în prezent la O.S. Teregova, U.P. IX Slatina -Timis .

#### **5. Zonarea funcțională**

La ultima amenajare a Ocolului Silvic Teregova, U.P. IX Rau Lung , suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I- păduri cu funcții speciale de protecție 336.71 ha (20%) și în grupa a II-a păduri cu funcții speciale de producție și protecție 1384.86 ha (80%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier în grupa I, pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.2.A. păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T.II) – 280,25 ha (16%);
- 1.5.H. păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (T.II): 16,10 ha (1%);
- 1.5.L. păduri constituite în zona tampon a resurselor genetice forestiere (T.III): 40,36 ha (3%).

În grupa a II-a funcțională a fost încadrată suprafața de 1384.86 ha (80%) repartizată în următoarele categorii funcționale:

2.1.B. – păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI) – 1384.22 ha (80%).

2.1.C. – păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză , construcții rurale și alte utilizări (T.VI) – 0.64 ha .

##### **a. Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente**

Nu au fost înființate noi arii protejate sau situri Natura 2000 pe suprafața Ocolului Silvic Teregova, U.P.IX Slatina Timis .

Nu sunt înregistrate modificări ale limitelor teritoriale ale Ocolului Silvic Teregova, U.P. IX Slatina Timis .

#### **6. Baze de amenajare**

La data ultimei amenajări, bazele de amenajare stabilite au fost:

##### **Regimul**

Ținând seama de obiectivele economice, cât și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție și protecție a pădurilor, regimul indicat este cel al codrului.

Arboretele regenerare naturală din sămânță, pot îndeplini concomitent funcții de producție și protecție multiple (cu un înalt grad de eficiență) și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori de origine biotică și abiotică.

Pentru arboretele de salcâm s-a adoptat regimul crâng.

##### **Compoziția-țel**

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

## Compoziția-țel

S. U. P.	Tip de		Compoziția- țel	Supra- fața -ha-	Suprafața pe specii (ha)			
	stațiune	pădure			FA	GO	DR	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	4.4.2.0.	411.4	8FA2DT	17,84	14,27	-	-	3,57
	4.4.2.0.	413.1	8FA2DT	677,26	541,81	-	-	135,45
	5.1.3.1.	515.1	8GO2DT	67,34	-	53,87	-	13,47
	5.2.3.1.	424.1	7FA2DT1DR	25,56	17,89	-	2,56	5,11
	5.2.3.2.	423.1	8FA2DT	120,82	96,66	-	-	24,16
	5.2.4.2.	421.2	8FA2DT	516,40	413,12	-	-	103,28
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	-	<b>1425,22</b>	<b>1083,75</b>	<b>53,87</b>	<b>2,56</b>
	<i>%</i>	-	-	<b>100</b>	<b>76</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>20</b>
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. A 70FA13MO3GO3PI2PINIME1PAM1CA1DR5DT</b>								
K	4.4.2.0.	413.1	8FA2DT	11,40	9,12	-	-	2,28
	5.2.4.2.	421.2	8FA2DT	4,70	3,76	-	-	0,94
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>16,10</b>	<b>12,88</b>	-	-	<b>3,22</b>
		<i>%</i>	-	<b>100</b>	<b>80</b>	-	-	<b>20</b>
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. K 32FA28PI20LA13MO7DT</b>								
M	4.4.2.0.	411.4	8FA2DT	16,59	13,27	-	-	3,32
	5.1.3.1.	515.1	8GO2DT	106,93	-	85,54	-	21,39
M	5.2.3.1.	424.1	7FA2DT1DR	48,58	34,01	-	4,86	9,71
	5.2.3.2.	423.1	8FA2DT	28,76	23,01	-	-	5,75
	5.2.4.2.	421.2	8FA2DT	79,39	63,51	-	-	15,88
	<b>TOTAL</b>	<i>ha</i>	-	<b>280,25</b>	<b>133,80</b>	<b>85,54</b>	<b>4,86</b>	<b>56,05</b>
	<i>%</i>	-	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ S.U.P. M 41FA26GO14MO5PI2CA2PIN1SC9DT</b>								
<b>TOTAL UP</b>	<i>ha</i>	-	-	<b>1721,57</b>	<b>1230,43</b>	<b>139,41</b>	<b>7,42</b>	<b>344,31</b>
	<i>%</i>	-	-	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>20</b>
<b>COMPOZIȚIA ACTUALĂ U.P. 67FA13MO6GO3PI2PINIME1CA1DR6DT</b>								

Față de compoziția actuală, compoziția-țel prevede creșterea procentului de fag și diverse tari, specii valoroase economic și foarte solicitate pe piața internă și externă pentru derulaj. Totodată aceste specii indigene valorifică bine condițiile staționale .

Se preconizează scăderea ponderii molidului și pinului, specii introduse artificial și care s-au dovedit vulnerabile la acțiunea unor boli și dăunători.

### Tratamentul

În stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. IX Slatina-Timiș s-au avut în vedere următoarele considerente:

- conducerea pădurilor prin structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini multiplele funcții de producție și protecție atribuite;
- asigurarea permanenței pădurii prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale, astfel încât suprafața de împădurit după parcurgerea cu tăieri principale, să fie cât mai mică;
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Ținând seama de aceste considerente s-a stabilit următorul tratament:

- tăieri progresive în: făgete, gorunete, goruneto-făgete și amestecuri de fag cu larice și molid, pe o suprafață de 385,26 ha.

În arboretele mature din S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au prevăzut tăieri de conservare, urmate de tot complexul de lucrări de refacere ecologică.

### Exploatabilitatea

Pentru arboretele din U.P. IX Slatina-Timiș, care sunt încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele din S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității este de 108 ani.

Pentru arboretele din S.U.P. M și K nu s-a stabilit o vârstă a exploatabilității, aceasta considerându-se ca fiind momentul în care efectul ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

## **Ciclul**

La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele :

- formațiile și speciile forestiere componente;
- funcțiile social–economice și ecologice stabilite;
- vârsta medie a exploatabilității;
- posibilitatea de sporire a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul pentru S.U.P. A-codru regulat, sortimente obișnuite s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete. S-a adoptat un ciclu de 110 ani. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

### **7. Subunități de gospodărire**

În vederea gospodăririi diferențiate a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipurile funcțional III și VI, categoriile funcționale: 1.5L, 2.1B și 2.1C, în suprafață totală de 1425,22 ha;

- S.U.P. K – rezervații de semințe, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională 1.5H, în suprafață totală de 16,10 ha;

- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională 1.2A, în suprafață totală de 280,25 ha.

**8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.**

**8.1 . Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție.**

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc I SUP A	Acc. I SUP M	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	Ha	ha	mc		ha	mc			mc	ha	mc	Mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>U.P. IX SLATINA TIMIS</b>																	
2014	P			2,4	9,35	32	21,56	471	0	38,53	6560	0	0	11,8	293	778,08	675
	R	0,70	0,5	0	0	0	0	0	0	51,9	4834	79	706	0	0	96,7	90
2015	P			2,4	9,35	32	21,56	471	0	38,53	6560	0	0	11,8	293	778,08	675
	R	0,00	0	8,7	45	9,4	246	0	48,5	5688	1104	0	0	0	0	0	0
2016	P			2,4	9,35	32	21,56	471	0	38,53	6560	0	0	11,8	293	778,08	675
	R	1,00	6	4,29	28	24,6	191	0	37,8	5764	698	0	0	0	0	0	0
2017	P			2,4	9,35	32	21,56	471	0	38,53	6560	0	0	11,8	293	778,08	675
	R	1,20	2	0	0	25,2	292	0	38,1	5848	35	41	15,5	519	0	0	0
2018	P			2,4	9,35	32	21,56	471	0	38,53	6560	0	0	11,8	293	778,08	675
	R	2,30	13,5	10	65	63,4	877	0	20,3	3473	24	0	18,4	450	0	0	0
2019	P			2,4	9,35	32	21,56	471	0	38,53	6560	0	0	11,8	293	778,08	675
	R	1,50	0	16,7	108	23,8	471	20	72,4	7814	693	0	0	0	0	0	0
2020	P			2,4	9,35	32	21,56	471	0	38,53	6560	0	0	11,8	293	778,08	675
	R	0,00	7,7	0	0	0	0	0	46,2	6694	1456	0	0	0	0	0	0
2021	P			2,4	9,35	32	21,56	471	0	38,53	6560	0	0	11,8	293	778,08	675
	R	2,20	4,37	27,57	176	0	0	0	38,61	6896	538,96	0	19	1768,22	0	0	0
2022	P			2,4	9,35	32	21,56	471	0	38,53	6560	0	0	11,8	293	778,08	675
	R	1,00	7,48	25,49	289,31	0	0	0	14	3739,99	1519,88	0	0	0	0	0	0
2023	P			2,4	9,35	32	21,56	471	0	38,53	6560	0	0	11,8	293	778,08	675
	Program (borderoul anului 2023)	0,00	2	0	0	28,8	409,67	0	16	4179,11	0	0	0	0	0	0	0
Total	P	26,35	24	93,5	320	215,6	4710	0	385,3	65600	0	0	118	2930	778,08	675	
	R	9,90	43,2	92,75	711,31	175,2	2486,67	20	383,81	54930,1	6147,84	747	52,9	2737,22	96,7	90	
	%	38	180	99	222	81	53	-	99	84	-	-	45	93	-	-	

- justificarea nerealizărilor/depășirilor pe natură de lucrări.

**8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.**

**8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic**

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Total		x	x			x	x	x

**8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere**

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Total		X	x		x	x		x

**8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.**

Nr. crt.	Anul împădurii	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1	2014	IX	20A	0,20	4Mo 4La 2Pa.M	OS Teregova
2	2014	IX	34A	0,50	7La 3Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2014</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,70</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2015			0,00		
	<b>Total an 2015</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2016	IX	54B	0,50	6Pa.M 4Mo	OS Teregova
2	2016	IX	55A	0,50	6Pa.M 4Mo	OS Teregova
	<b>Total an 2016</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2017	IX	14C	1,00	5Fa 5Pa.M	OS Teregova
2	2017	IX	23A	0,20	5Mo 5Pa.M	OS Teregova
	<b>Total an 2017</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,20</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2018	IX	47B	1,50	8Pa.M 2Mo	
2	2018	IX	50C	0,20	8Pa.M 2Mo	
3	2018	IX	50D	0,20	8Pa.M 2Mo	
4	2018	IX	63B	0,40	8Pa.M 2Mo	
	<b>Total an 2018</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2,30</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2019	IX	17C	0,50	8Pa.M 2Mo	OS Teregova
2	2019	IX	22E	1,00	5Pa.M 3Mo 2La	OS Teregova
	<b>Total an 2019</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,50</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2020			0,00		
	<b>Total an 2020</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2021	IX	6A	1,00	5Fa 5Pa.M	
2	2021	IX	37A	1,20	5Fa 5Pa.M	
	<b>Total an 2021</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2,20</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2022	IX	32A	1,00	4Mo 4Pa.M 2La	
	<b>Total an 2021</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Total suprafață împădurită			<b>x</b>	<b>9,90</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

**9. Drumuri forestiere**

**9.1. Evidența drumurilor forestiere**

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafața -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Valea Mare Slatina	IX	103D	2,70	2,70	2,70	1,60	204074	8824	114332	114332	
2	Secas 1 Secas 2	IX IX	104D 105D	6,60 2,40	6,60 2,40	6,60 2,40	4,00 1,40	204081	8831	2403988	2403988	
3	Slatinioara	IX	106D	1,80	1,80	1,80	1,10	204086	8836	35226	35226	
4	Wexel	IX	107D	0,50	0,50	0,50	0,30	204098	8848	18248	18248	
Total		<b>x</b>	<b>X</b>	<b>14,00</b>	<b>14,00</b>	<b>14,00</b>	<b>8,40</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

⑩ se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**9.2. Propuneri de drumuri noi (justificare, amplasare, lungime etc, dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate)- Nu sunt .**

**9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.**

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Negativa						
	Total	X	X	X	X	X			X

\* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

**9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice.,etc)**

- Se vor preciza: unitățile amenajistice aferente construcțiilor, denumirea construcției, amprenta la sol a construcției, suprafața construită, starea construcției etc.

Nu sunt

- Propuneri de alte construcții silvice – Nu sunt .

**10. Fonduri cinegetice și de pescuit**

**10.1. Fonduri cinegetice**

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	23	Slatina Timis	9	Slatina Timis	Jneapanul Banatului
		X	X	X	x

**10.2. Fonduri piscicole**

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	25	Valea Slatinei	9	Slatina Timis	A.J.V.P.S

**11. Date privind certificarea pădurilor**

**11.1 Lista elementelor de biodiversitate**

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
1	Musuroi de furnici	IX	47A	

## 11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotişuri, liziere, păduri ripariene)

Nu sunt

## 11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4	5
	Nu sunt				

## 11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 % )

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
		Nu sunt		

## 11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
1	IX SLATINA	1	25.24	
2	IX SLATINA	2	9.43	
3	IX SLATINA	3	12.03	
4	IX SLATINA	4	14.5	
5	IX SLATINA	5A	21.19	

## 12. Arii naturale protejate

**12.1. Arii naturale protejate** (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)
1			

**12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru** (se va avea în vedere zona internă, suprafața, măsurile de conservare din planurile de management, aprobate, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața din fond forestier și obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000, în cazul ariilor naturale protejate fără plan de management aprobat).

**12.3. Structura arboretelor** (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

Compoziție – 67% FA, 13% MO, 6% GO, 3% PI, 2% PIN, 1% DR, 8% DT.

Consistență – 0,77

Varsta medie – 85 ani.

Clase de vârstă (1-20 ani) – 9% cls. I, 20% cls. II, 2% cls. III, 3% cls. IV, 35% cls. V, 31% cls. VI și peste.

**12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.**

**12.5 Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO**

**13. Probleme speciale**

**13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren** (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Nu sunt .

**13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor** (poini, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu sunt

**13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.**



## 14. Diverse

Lista personalului ce a activat în cadrul ocolului silvic pe perioada aplicării amenajamentului silvic

Nr. crt.	Şef Ocol		Responsabil Fond Forestier		Responsabil legi funciare		Responsabil paza pădurilor		Responsabil regenerarea pădurilor	
	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada
0	1	2	3	4			5	6	7	8
1	Sandru Zaharia	2014-2018 2020%-prezent	Aghescu Martin	2014-prezent	Aghescu Martin	2014-prezent	Gherga Ioan	2014-2018	Niagu Petru Ioan	2014-prezent
2	Maritescu Pavel	2019%					Gaina Semenic Madalin	2019-2021		
3	Roma Mihai	2019% - 2020%					Stoichescu Traian	2022-prezent		
4	Iacobici Gheorghe	2020%								

Şef ocol,  
ing. Sandru Zaharia

Întocmit,  
ing. Aghescu Martin

Responsabil fond forestier,  
ing. Aghescu Martin  
Responsabil aplicarea legilor fondului funciar,  
ing. Aghescu Martin  
Responsabil drumuri forestiere,  
ing. Niagu Petru Ioan  
Responsabil paza fondului forestier,  
ing. Stoichescu Traian  
Responsabil regenerarea pădurilor,  
ing. Niagu Petru Ioan  
Responsabil certificarea padurilor,  
ing. Maritescu Pavel