

Jan. AAA
11.12.2023

NOTIFICARE PENTRU OBTINEREA ACTULUI DE REGLEMENTARE A
AGENȚIEI DE MEDIU PENTRU REALIZAREA PROIECTULUI
”AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATEA
privată a Parohiei Reformate Tălișoara, Parohiei Reformate Bodoș, Parohiei Reformate Căpeni,
Parohiei Reformate Căpeni Filia Colonia Căpeni, Parohiei Reformate Căpeni Filia Micloșoara și
Protopopiatului Ținutul Pădurii Căpeni, jud. Covasna, (suprafața 221,0 ha)”,
CONSTITUIT ÎN U.P. III PAROHII REFORMATE,
ADMINISTRAT DE O.S.P. BARAOLT

Prin prezenta, subscrisa, Jakab Barna reprezentantul proprietarilor sus menționați, județul Covasna, solicită să se precizeze dacă amenajamentul silvic întocmit pentru fondul forestier proprietate privată a Parohiei Reformate Tălișoara, Parohiei Reformate Bodoș, Parohiei Reformate Căpeni, Parohiei Reformate Căpeni Filia Colonia Căpeni, Parohiei Reformate Căpeni Filia Micloșoara și Protopopiatului Ținutul Pădurii Căpeni, jud. Covasna, constituit în UP III Parohii Reformate, administrat de O.S.P. Baraolt, județul Covasna, face obiectul aplicării procedurii de evaluare strategică de mediu conform HG 1076/2004, OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare și OM 19/2010 și al HG 236/2023.

Amenajamentul U.P. III Parohii Reformate a intrat în vigoare la data de 01.01.2015. și a fost avizat în Comisia de specialitate din M.M.A.P. prin avizul CTAS nr. 528 din 27.09.2017

Amenajamentul prezintă următoarele caracteristici:

1. Date generale și localizarea proiectului

1.1. Denumirea proiectului

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Reformate Tălișoara, Parohiei Reformate Bodoș, Parohiei Reformate Căpeni, Parohiei Reformate Căpeni Filia Colonia Căpeni, Parohiei Reformate Căpeni Filia Micloșoara și Protopopiatului Ținutul Pădurii Căpeni, județul Covasna (suprafața 221,0 ha) administrat de OSP Baraolt, județul Covasna, constituit în UP III Parohii Reformate.

Proiectul **nu intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996.

Proiectul **nu se încadrează în Anexa 1** a Legii 292/2018 (Lucrări cu impact major asupra mediului)

Proiectul **nu se încadrează în Anexa 2** a Legii 292/2018 **alin.1, lit.d** ”împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului” sau **alin.10, lit.e**, ”construcția drumurilor; alte proiecte de construcții; complex de vânătoare, casă administrativă, cabane, pepiniere, fazanerie, etc.”

1.2. Amplasamentul proiectului, inclusiv vecinătățile și adresa obiectivului

Unitatea de producție studiată s-a constituit prin aplicarea Legii 1/2000, și Legii 247/2005, retrocedându-se suprafața de 221,0 ha din fosta U.P. III Baraolt și IV Aita către actualii proprietari, care s-a constituit în Unitatea de Producție III Parohii Reformate.

Folkeș
11.12.2023

O sinteză a distribuției fondului forestier este prezentată în tabelul 1.2.1.

Tabel 1.2.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Denumire U.P. de proveniență	Trup de pădure	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Covasna	Baraolt	U.P. III Baraolt	Bodoș	31,32,33	71,0
2		Baraolt	U.P. III Baraolt	Căpeni	52, 53 55, 57	120,0
3		Baraolt	U.P.IV Aita	Tatarka	11, 75, 153	30,0
Total						221,0

Terenurile se află în zona centrală a României la o distanță mai mare de 300 km față de granița estică și cea nordică. Distanța față de celelalte granițe (sud, vest) este de peste 400 km.

Având în vedere natura proiectului (măsuri de godpodărare durabilă a fondului forestier din proprietate) se poate afirma că **nu există impact transfrontalier**.

Unitatea de producție, proprietate privată aparținând Parohiei Reformate Tălișoara, Parohiei Reformate Bodoș, Parohiei Reformate Căpeni, Parohiei Reformate Căpeni Filia Colonia Căpeni, Parohiei Reformate Căpeni Filia Micioșoara și Protopopiatului Ținutul Pădurii Căpeni, județul Covasna în suprafață totală de 221,0 ha este cuprins în curbura internă a Carpaților Orientali, în regiunea dealurilor subcarpatice și a depresiunii submontane a masivului Baraolt, pe raza administrativă a orașului Baraolt, județul Covasna.

Forma reliefului întâlnită aici are mare influență asupra factorilor de mediu (căldură, umiditate) determinând profunzimea solului, conținutul de schelet, grosimea orizontului cu humus.

Suprafața este încadrată perimetral de următoarele puncte ale căror coordonate în sistem STEREO70 sunt:

Coordonate Stereo70 – U.P. III Parohii Reformate

Tabel 1.2.2.

Denumire punct	Coordonate Stereo 70	
	X (m)	Y (m)
<i>Trupul de pădure Bodoș</i>		
N	507943	551046
S	506388	551281
E	507344	552027
V	506967	550145
<i>Trupul de pădure Căpeni</i>		
N	505898	547210
S	503389	548195
E	504199	546575
V	504088	549274
<i>Trupul de pădure Tatarka</i>		
N	502631	549248
S	501234	549272
E	501837	550216
V	501827	548724

Din punct de vedere geografic această unitate este situată în Carpații Orientali, Munții Baraolt, în districtul format din depresiuni intramontane, grupa depresiunilor tectovulcanice cunoscute sub denumirea de depresiuni de baraj vulcanic.

Forma reliefului întâlnită aici are mare influență asupra factorilor de mediu (căldură, umiditate) determinând profunzimea solului, conținutul de schelet, grosimea orizontului cu humus.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul. Configurația terenului este ondulată.

Altitudinea minimă este de 520 m (în u.a. 53 B), iar cea maximă este de 810 m (în u.a. 52 B) –media se situează în jurul a 665 m.

- între 520 - 600m:	21,9 ha (10%)
- între 601 - 800m:	197,3ha (89%)
- între 801 - 1000m:	1,8 ha (1%)
TOTAL :	221,0 ha (100 %)

Datorită rețelei hidrografice bogate ce a dus la fragmentarea reliefului, au apărut toate tipurile de expoziții, nu putem vorbi de o expoziție generală anume:

- expoziții însorite	: 79,6 ha (36%)
- expoziții parțial însorite	: 97,1 ha (44%)
- expoziții umbrite	: 44,3 ha (20%)
TOTAL :	221,0 ha (100 %)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la sub 16° pe versanți cu înclinări ușoare, la 16-30° pe versanții cu înclinări repezi, până la înclinații foarte repezi de peste 30°. Predomină înclinările repede (57%) iar repartitia arboretelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- moderată (sub 16°)	: 96,0 ha (43%)
- repede (16 - 30°)	: 125,0ha (57%)
TOTAL :	221,0 ha (100%)

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că au valori ce indică o favorabilitate mijlocie și superioară pentru stațiunile din etajul *deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete (FD₃)*.

Expozițiile însorite și chiar cele parțial însorite, furnizează vegetației un plus de căldură și mărește procentul evapotranspirației, iar expozițiile umbrite sunt caracterizate de minus de căldură, dar un plus de umiditate. Pe expozițiile puternic însorite, vegetația poate suferi uneori, cu precădere toamna, din lipsa de apă.

Precizăm că suprafața fondului forestier ce face obiectul amenajamentului silvic este cuprinsă integral în situri Natura 2000 după cum urmează:

Tabel 1.2.3.

Denumire trup	Parcele	Suprafața	Din care în	
			ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt	În afara Ariilor protejate
Bodoș	31,32,33	71,0	71,0	-
Căpeni	52, 53, 55, 57	120,0	120,0	-
Tatarca	11, 75, 153	30,0	30,0	-
TOTAL		221,0	221,0	-

Suprafața luată în studiu se suprapune în întregime cu Situl Natura 2000

- ROSPA 0082 Munții Bodoc – Baraolt.

1.3. Date de identificare a titularului/beneficiarului proiectului/modificării:

1.3.1. Denumirea titularului / titularilor

Parohia Reformată Tălișoara, Parohia Reformată Bodoș, Parohia Reformată Căpeni, Parohia Reformată Căpeni Filia Colonia Căpeni, Parohia Reformată Căpeni Filia Micloșoara și Protopopiatului Ținutul Pădurii Căpeni, județul Covasna

1.3.2. Adresa titularului, date de contact

Baraolt, județul Covasna
Forma de proprietate: privată
Telefon: 0742031823

1.3.3. Reprezentanți legali/împuterniciți, cu datele de identificare

Reprezentant legal: Jakab Barna

Suprafața fondului forestier aparținând Parohiei Reformate Tălișoara, Parohiei Reformate Bodoș, Parohiei Reformate Căpeni, Parohiei Reformate Căpeni Filia Colonia Căpeni, Parohiei Reformate Căpeni Filia Micloșoara și Protopopiatului Ținutul Pădurii Căpeni, județul Covasna este de 221,0 HA și este organizată în unitatea de producție U.P. III Parohii Reformate. Folosința este de fond forestier.

Amenajamentul U.P. III Parohii Reformate a intrat în vigoare la data de 01.01.2015, și a fost avizat în Comisia de specialitate din M.M.A.P. prin avizul CTAS nr. 528 din 27.09.2017

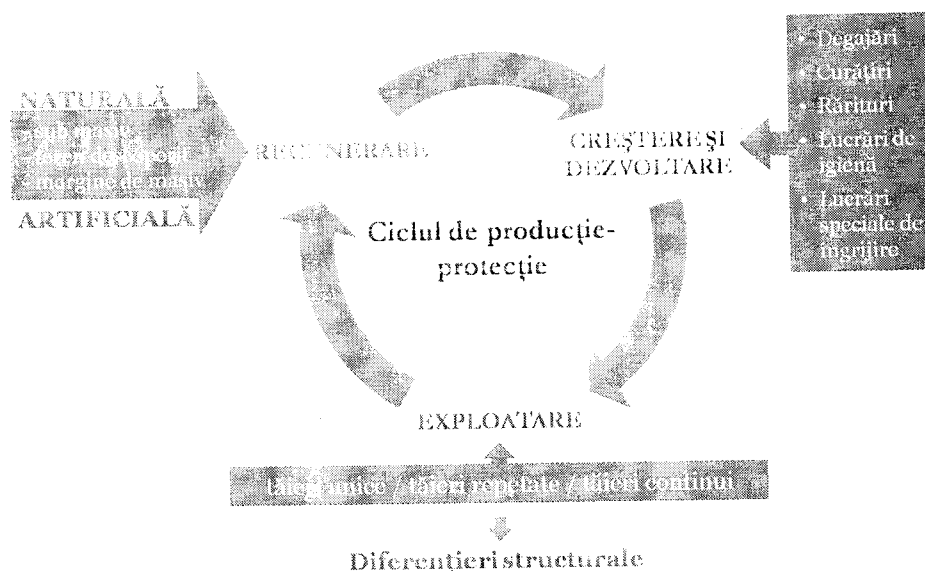
2. Descrierea sumară a proiectului

2.1. Necesitatea și oportunitatea proiectului

Amenajamentul silvic este proiect tehnic, prin care gospodărirea silvică își asigură în pădure condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (= un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodării durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.



Figură 1: Componentele sistemului silvotehnic

Intocmirea amenajamentului este obligatorie fiind reglementat de legislația în vigoare (Legea 46/2008 – Codul Silvic și actele subsecvente acesteia).

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995).

În pădurile incluse în amenajamentul silvic UP III Parohii Reformate, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție). Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat

necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (= prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Datele sintetice sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 2.1.1.

Specificări	Specii										Total
	FA	GO	PI	CA	ST	SA C	ME	SC	DR	DT	
Compoziția (%)	55	23	10	5	2	2	1	1	1		100
Clasa de producție	2,7	3,0	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8
Consistența	0,82	0,73	0,89	0,90	0,63	0,90	0,89	0,88	0,76	0,87	0,81
Vârsta medie (ani)	193	98	69	33	128	13	12	10	58	32	92
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,6	2,8	6,4	6,4	1,8	2,1	4,1	9,2	2,5	3,8	4,6
Volum mediu (m ³ /ha)	415	239	366	98	352	22	10	23	216	89	336
Volum total (m ³)	50258	11616	8329	1065	1865	71	17	30	347	116	737
Clase de vârstă SUP A (%)				11	14		VI	VII și peste			Total
				8			49	20			100

La amenajare s-a făcut doar o reactualizare a distribuției pe categorii de folosință dictată de modificările impuse de evoluția naturală a arboreteilor și de lucrările de gospodărire executate.

Nu se prevăd lucrări de schimbare de categorie de folosință.

Distribuția suprafețelor pe categorii de folosință

Tabel 2.1.2.

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	SUPRAFAȚA (HA)		
	GRU. I	GRU. II	TOTAL
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	220,8		220,8
A1 - Terenuri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recultivarea de produse principale	220,8		220,8
A11 - Păduri inclusiv plantată și reusita definitivă 11 A 31 A 31 C 31 D 21 F 22 A 32 B 32 D 23 F 33 A 33 B 32 E 32 G 32 H 32 E 52 E 53 A 53 B 53 E 53 F 53 G 53 H 53 I 53 J 53 K 53 L 53 M 53 N 53 O 57 L 57 F 57 H 57 I 57 J 57 K 57 E 7 A 7 B 7 C 7 D 7 E 7 F 7 G 7 H 7 I 7 J 7 K 7 L 7 M 7 N 7 O	215,0		215,0
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reusita partială			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reusita partială 3 A 3 B 3 C 3 D	4,2		4,2
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a deborșirilor de vânt sau a altor cauze 31 E 32 G	1,6		1,6
A15 - Terenuri săgăuți destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Terenuri naturale ori pe cale prin culturi			
A2 - Terenuri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recultivarea de produse principale			
A21 - Terenuri inclusiv plantată și reusita definitivă			
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reusita partială			
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma deborșirilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Terenuri săgăuți destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri deschise gospodărită subzant		0,2	0,2
B1 - Terenuri parcelate principale			
B2 - Terenuri de viștoare și tăvănași pentru creșterea vinului 12		0,2	0,2
B3 - Instalații de transport, stațiuni de cale ferată și înlocuire peșterile			
B4 - Grădini, curți și alți spații pământice			
B5 - Pășuni și plantăți semicșoare			
B6 - Terenuri de cultură, inclusiv terenuri de plantare din fructe și semințe etc.			
B7 - Terenuri de cultură pentru plante semicșoare			
B8 - Terenuri cu terenuri, pășuni, curți de producere a fructelor de pădure, uscături de surșuri, etc.			
B9 - Ape care fac parte din ferici forestiere			
B10 - Cămine pentru ferici de înaltă țară			
B11 - Cămine pentru ferici de înaltă țară, bășini, țărnițe, etc.			
B12 - Terenuri cu alte rezerve din ferici forestiere			
B13 - Terenuri cu alte rezerve din ferici forestiere temporare a unor rezervații sau rezerve pentru înaltă țară, rezerve de pășuni sau rezerve pentru surșuri, etc.			
B14 - Terenuri de pășuni, bășini sau gârșuri în apropiere de ferme, rezerve, pășuni și bășini			
TOTAL	220,8	0,2	221,0

La stabilirea soluțiilor tehnice în amenajament, obiectivele de protecție (conservare) și producție stabilite la amenajarea anterioară au fost armonizate cu cele ale Planurilor de management ale ariilor protejate respective:

- Protecția solurilor și terenurilor (protecția terenurilor alunecătoare)
- Asigurarea exercitării funcției de protecție a pădurilor incluse în Siturile Natura 2000

Tabel 2.1.4.

Grupa funcțională	Subgrupa		Categorie funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	2H	Pădurile situate pe terenurile alunecătoare	0,3	-
	5	Păduri de interes științific și de cercetare a genofondului și ecofondului forestier	5M	Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 1.5 a,c,d,e Situl Natura 2000 (ROSPA 0082 Munții Bodoc – Baraolt) (T IV)	220,5	100
TOTAL GRUPA I					220,8	100
TOTAL GENERAL					220,8	100

La amenajarea actuală a fondului forestier inclus în UP III Parohii Reformate funcțiile pădurii s-au armonizat conform legislație în vigoare.

Suprafața totală a arboretelor incluse în situri Natura 2000 este de 221,0 ha, deoarece 0,3 ha au funcții prioritare de protecție – T11 și 0,2 ha terenuri afectate gospodăririi silvice (0,2 ha terenuri pentru hrana vânatului).

Având în vedere modificările legislative intervenite în ultimii ani, zona funcțională actuală se va adapta noilor prevederi abia la viitoarea reamenajare, dar aceste adaptări sunt mai mult de natură simbolică și nu de natură fundamentală, deoarece amenajamentul actual deja a inclus cea mai mare parte a acestor tipuri de modificări (conform tabelului 2.2.5.).

Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate.

În acest scop s-a constituit o subunitate de gospodărire:

- S.U.P. „A” – Codru regulat – sortimente obișnuite, în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională 2.2H și 5.M, în suprafață de 219,2 ha. Din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn pentru cherestea.

Constituirea subunităților de gospodărire pe unități amenajistice este redată în tabelul următor:

Subunități de producție sau de protecție constituite

Tabel 2.1.5.

S U P										
I N D I C A T O R I A M E N A J A S T I C E										
31 E 32 G 327										
NR. DE UA-uri:										
A	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E	31 F	32 A	32 B	32 C	32 D
	32 E	32 F	33 A	33 B	32 E	32 C	32 D	32 E	32 F	32 G
	33 A	33 B	33 C	33 D	33 E	33 F	33 G	33 H	33 I	33 J
	34 A	34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 G	34 H	34 I	34 J
	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	35 F	35 G	35 H	35 I	35 J
	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	36 F	36 G	36 H	36 I	36 J
	37 A	37 B	37 C	37 D	37 E	37 F	37 G	37 H	37 I	37 J
	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	38 F	38 G	38 H	38 I	38 J
	39 A	39 B	39 C	39 D	39 E	39 F	39 G	39 H	39 I	39 J
	40 A	40 B	40 C	40 D	40 E	40 F	40 G	40 H	40 I	40 J
	41 A	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	41 G	41 H	41 I	41 J
	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	42 G	42 H	42 I	42 J
	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F	43 G	43 H	43 I	43 J
	44 A	44 B	44 C	44 D	44 E	44 F	44 G	44 H	44 I	44 J
	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G	45 H	45 I	45 J
	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	46 F	46 G	46 H	46 I	46 J
	47 A	47 B	47 C	47 D	47 E	47 F	47 G	47 H	47 I	47 J
	48 A	48 B	48 C	48 D	48 E	48 F	48 G	48 H	48 I	48 J
	49 A	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	49 H	49 I	49 J
	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 F	50 G	50 H	50 I	50 J
	51 A	51 B	51 C	51 D	51 E	51 F	51 G	51 H	51 I	51 J
	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	52 G	52 H	52 I	52 J
	53 A	53 B	53 C	53 D	53 E	53 F	53 G	53 H	53 I	53 J
	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E	54 F	54 G	54 H	54 I	54 J
	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E	55 F	55 G	55 H	55 I	55 J
	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	56 F	56 G	56 H	56 I	56 J
	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	57 F	57 G	57 H	57 I	57 J
	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F	58 G	58 H	58 I	58 J
	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E	59 F	59 G	59 H	59 I	59 J
	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	60 H	60 I	60 J
	61 A	61 B	61 C	61 D	61 E	61 F	61 G	61 H	61 I	61 J
	62 A	62 B	62 C	62 D	62 E	62 F	62 G	62 H	62 I	62 J
	63 A	63 B	63 C	63 D	63 E	63 F	63 G	63 H	63 I	63 J
	64 A	64 B	64 C	64 D	64 E	64 F	64 G	64 H	64 I	64 J
	65 A	65 B	65 C	65 D	65 E	65 F	65 G	65 H	65 I	65 J
	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E	66 F	66 G	66 H	66 I	66 J
	67 A	67 B	67 C	67 D	67 E	67 F	67 G	67 H	67 I	67 J
	68 A	68 B	68 C	68 D	68 E	68 F	68 G	68 H	68 I	68 J
	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	69 G	69 H	69 I	69 J
	70 A	70 B	70 C	70 D	70 E	70 F	70 G	70 H	70 I	70 J
	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	71 H	71 I	71 J
	72 A	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	72 G	72 H	72 I	72 J
	73 A	73 B	73 C	73 D	73 E	73 F	73 G	73 H	73 I	73 J
	74 A	74 B	74 C	74 D	74 E	74 F	74 G	74 H	74 I	74 J
	75 A	75 B	75 C	75 D	75 E	75 F	75 G	75 H	75 I	75 J
	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	76 F	76 G	76 H	76 I	76 J
	77 A	77 B	77 C	77 D	77 E	77 F	77 G	77 H	77 I	77 J
	78 A	78 B	78 C	78 D	78 E	78 F	78 G	78 H	78 I	78 J
	79 A	79 B	79 C	79 D	79 E	79 F	79 G	79 H	79 I	79 J
	80 A	80 B	80 C	80 D	80 E	80 F	80 G	80 H	80 I	80 J
	81 A	81 B	81 C	81 D	81 E	81 F	81 G	81 H	81 I	81 J
	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E	82 F	82 G	82 H	82 I	82 J
	83 A	83 B	83 C	83 D	83 E	83 F	83 G	83 H	83 I	83 J
	84 A	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G	84 H	84 I	84 J
	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	85 F	85 G	85 H	85 I	85 J
	86 A	86 B	86 C	86 D	86 E	86 F	86 G	86 H	86 I	86 J
	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	87 F	87 G	87 H	87 I	87 J
	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	88 F	88 G	88 H	88 I	88 J
	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E	89 F	89 G	89 H	89 I	89 J
	90 A	90 B	90 C	90 D	90 E	90 F	90 G	90 H	90 I	90 J
	91 A	91 B	91 C	91 D	91 E	91 F	91 G	91 H	91 I	91 J
	92 A	92 B	92 C	92 D	92 E	92 F	92 G	92 H	92 I	92 J
	93 A	93 B	93 C	93 D	93 E	93 F	93 G	93 H	93 I	93 J
	94 A	94 B	94 C	94 D	94 E	94 F	94 G	94 H	94 I	94 J
	95 A	95 B	95 C	95 D	95 E	95 F	95 G	95 H	95 I	95 J
	96 A	96 B	96 C	96 D	96 E	96 F	96 G	96 H	96 I	96 J
	97 A	97 B	97 C	97 D	97 E	97 F	97 G	97 H	97 I	97 J
	98 A	98 B	98 C	98 D	98 E	98 F	98 G	98 H	98 I	98 J
	99 A	99 B	99 C	99 D	99 E	99 F	99 G	99 H	99 I	99 J
	100 A	100 B	100 C	100 D	100 E	100 F	100 G	100 H	100 I	100 J
	101 A	101 B	101 C	101 D	101 E	101 F	101 G	101 H	101 I	101 J
	102 A	102 B	102 C	102 D	102 E	102 F	102 G	102 H	102 I	102 J
	103 A	103 B	103 C	103 D	103 E	103 F	103 G	103 H	103 I	103 J
	104 A	104 B	104 C	104 D	104 E	104 F	104 G	104 H	104 I	104 J
	105 A	105 B	105 C	105 D	105 E	105 F	105 G	105 H	105 I	105 J
	106 A	106 B	106 C	106 D	106 E	106 F	106 G	106 H	106 I	106 J
	107 A	107 B	107 C	107 D	107 E	107 F	107 G	107 H	107 I	107 J
	108 A	108 B	108 C	108 D	108 E	108 F	108 G	108 H	108 I	108 J
	109 A	109 B	109 C	109 D	109 E	109 F	109 G	109 H	109 I	109 J
	110 A	110 B	110 C	110 D	110 E	110 F	110 G	110 H	110 I	110 J
	111 A	111 B	111 C	111 D	111 E	111 F	111 G	111 H	111 I	111 J
	112 A	112 B	112 C	112 D	112 E	112 F	112 G	112 H	112 I	112 J
	113 A	113 B	113 C	113 D	113 E	113 F	113 G	113 H	113 I	113 J
	114 A	114 B	114 C	114 D	114 E	114 F	114 G	114 H	114 I	114 J
	115 A	115 B	115 C	115 D	115 E	115 F	115 G	115 H	115 I	115 J
	116 A	116 B	116 C	116 D	116 E	116 F	116 G	116 H	116 I	116 J
	117 A	117 B	117 C	117 D	117 E	117 F	117 G	117 H	117 I	117 J
	118 A	118 B	118 C	118 D	118 E	118 F	118 G	118 H	118 I	118 J
	119 A	119 B	119 C	119 D	119 E	119 F	119 G	119 H	119 I	119 J
	120 A	120 B	120 C	120 D	120 E	120 F	120 G	120 H	120 I	120 J
	121 A	121 B	121 C	121 D	121 E	121 F	121 G	121 H	121 I	121 J
	122 A	122 B	122 C	122 D	122 E	122 F	122 G	122 H	122 I	122 J
	123 A	123 B	123 C	123 D	123 E	123 F	123 G	123 H	123 I	123 J
	124 A	124 B	124 C	124 D	124 E	124 F	124 G	124 H	124 I	124 J
	125 A	125 B	125 C	125 D	125 E	125 F	125 G	125 H	125 I	125 J
	126 A	126 B	126 C	126 D	126 E	126 F	126 G	126 H	126 I	126 J
	127 A	127 B	127 C	127 D	127 E	127 F	127 G	127 H	127 I	127 J
	128 A	128 B	128 C	128 D	128 E	128 F	128 G	128 H	128 I	128 J
	129 A	129 B	129 C	129 D	129 E	129 F	129 G	129 H	129 I	129 J
	130 A	130 B	130 C	130 D	130 E	130 F	130 G	130 H	130 I	130 J
	131 A	131 B	131 C	131 D	131 E	131 F	131 G	131 H	131 I	131 J
	132 A	132 B	132 C	132 D	132 E	132 F	132 G	132 H	132 I	132 J
	133 A	133 B	133 C	133 D	133 E	133 F	133 G	133 H	133 I	133 J
	134 A	134 B	134 C	134 D	134 E	134 F	134 G	134 H	134 I	134 J
	135 A	135 B	135 C	135 D	135 E	135 F	135 G	135 H	135 I	135 J
	136 A	136 B	136 C	136 D	136 E	136 F	136 G	136 H	136 I	136 J
	137 A	137 B	137 C	137 D	137 E	137 F	137 G	137 H	137 I	137 J
	138 A	138 B	138 C	138 D	138 E	138 F	138 G	138 H	138 I	138 J
	139 A	139 B	139 C	139 D	139 E	139 F	139 G	139 H	139 I	139 J
	140 A	140 B	140 C	140 D	140 E	140 F	140 G	140 H	140 I	140 J
	141 A	141 B	141 C	141 D	141 E	141 F	141 G	141 H	141 I	141 J
	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	142 F	142 G	142 H	142 I	142 J
	143 A	143 B	143 C	143 D	143 E	143 F	143 G	143 H	143 I	143 J
	144 A	144 B	144 C	144 D	144 E	144 F	144 G	144 H	144 I	144 J
	145 A	145 B	145 C	145 D	145					

Pentru arboretele din UF III Parohii Reformate s-au adoptat următoarele baze de amenajare (structuri țel de atins în perspectivă):

Regimul silvic al unei păduri reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (prin sămânță sau pe cale vegetativă), delincște structura pădurii din acest punct de vedere.

Pentru realizarea funcțiilor social-economice stabilite în cadrul unității de protecție și producție s-a prevăzut să se aplice următoarele regimuri silvice:

- **codru**, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță, conservarea genofondului și realizarea de arborete stabile și valoroase, precum și exercitarea funcțiilor de protecție a mediului.

Compoziția țel reprezintă combinația de specii din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil, atât prin proporția cât și prin gruparea lor, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-ecologice și economice, în orice moment al existenței lui

La stabilirea compoziției viitoarelor arborete s-a urmărit cu prioritate asigurarea stabilității ecologice prin menținerea nealterată atât a biocenozelor natural valoroase cât și a biotipurilor corespunzătoare, precum și prin promovarea unor specii și compoziții natural – potențiale cât mai apropiate de cele ale ecosistemelor naturale.

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.

Determinarea compoziției țel

Tabel 2.1.6.

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziție țel	Total	FA	GO	MO	LA	PAM	TE	DT
A	5242	4212	6 FA 1 LA 3 PAM	21,2	12,72		0	2,12	6,36		
	5233	4221	7 FA 2 MO 1 PAM	12	3,4		2,4		1,2		
	5243	4211	7 FA 3 PAM	31,7	20,19				9,51		
	5152	5411	8 GO 2 TE	21,4		17,44				4,36	
		5141	8 GO 2 MO	23,2	10,16		5,04				
	5232	4331	7 FA 1 LA 2 PAM	46,7	32,69			4,67	9,34		
		5231	6 FA 2 GO 2 LA	4	2,4	0,8		0,8			
		4282	3 FA 2 DT	6,4	5,12						1,28
		5121	8 GO 2 TE	44,6		35,68					8,92
		5142	5411	8 GO 2 TE	4,9		3,92				0,98
		5221	3 FA 6 GO 1 TE	0,7	0,21	0,42				0,07	
Tota SUP A				219,2	103,89	58,26	7,44	7,59	26,41	14,33	1,28
Clasa de regenerare	3222	4331	7 FA 1 LA 1 PAM	0,3	0,21			0,03	0,06		
		5231	6 FA 2 GO 2 LA	1,3	0,78	0,26		0,26			
	Total clasa de regenerare			1,6	0,99	0,99	1,6	0,99	0,26	0	0,29
Total				220,8	104,88	58,52	7,44	7,88	26,47	14,33	1,28

Față de compoziția actuală a arboretelor (55FA 23GO 10PI 5CA 2ST 2SAC 1ME 1SC 1DR) la compoziția optimă stabilă (48FA 26GO 3MC 31A 12PAM 7TE 1DT) se observă creșterea proporției gorunului, pînului de munte și teiului, în defavoarea fagului și a pinului, carpenului, mesteacănului. Aceste specii vor fi eliminate din compoziția actuală, pe cât posibil, prin lucrările de îngrijire a arboretelor.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret avându-se în vedere:

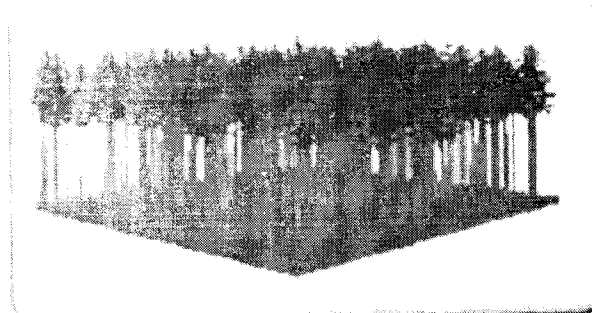
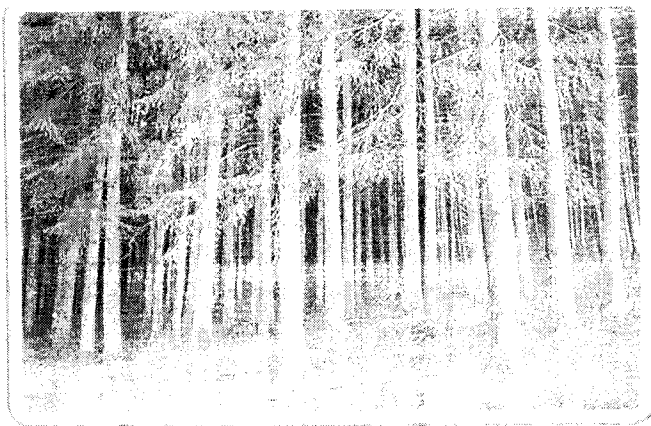
- » compoziția actuală;
- » compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- » condițiile staționale determinate;
- » funcțiile social-economice stabilite;
- » starea actuală a arboretelor.

Ca baza de amenajare, *tratamentul* definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori.

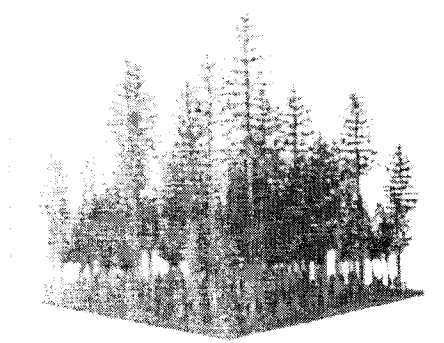
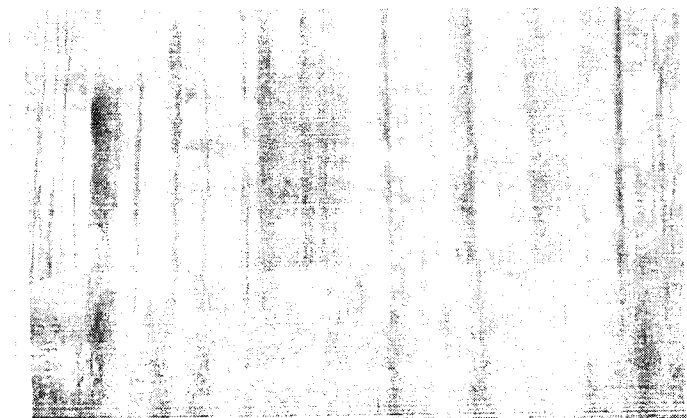
Structura exprimă modul de constituire a arboretelor din punct de vedere al variației vârstei elementelor din care se compun. Se disting următoarele tipuri:

- Echienă – toți arborii au practic aceeași vârstă, sau diferă cu cel mult 5 ani.
- Relativ echienă – vârsta arborilor diferă cu peste 5 ani, dar nu cu mai mult de 30 ani.
- Relativ plurienă – arborii fac parte din 2-3 generații, prezentând 2-3 stadii de dezvoltare care se dispun în mod natural în etaje.
- Plurienă – există arborii din toate categoriile de diametre și vârste, prezentând toate stadiile de dezvoltare și în care nu se pot identifica etaje distincte.

Figură 2 - Structura echienă



Figură 3 - Structura plurienă



Tratamentele alese pentru arboretomul din UF III Parohiei Reformate

Tratamentul A - tăieri repetate

A. Tăieri repetate s-a propus în parohia reformată, făgete, și goraneto-făgete pe o suprafață de 45,2 ha.

Face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se face sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, în baza tăierii melișului, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, în funcție de starea și de necesitățile de regenerare. La ocazia revenirilor următoare, semințișurile vor fi cultivate și îngrijite în punctele puse în funcție, printr-una sau mai multe tăieri. Pe măsură ce deșeurile se lărgesc și pătașii marginali lor se apropie, atingându-se unele cu altele, după care se execută tăieri de racordare.

Tratamentul tăierilor progresive

B. Tăieri progresive s-a propus în făgete pe o suprafață de 9,5 ha.

Face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, la care regenerarea se face sub masiv. Tratamentul este aplicat pentru regenerarea speciilor de umbră aplicându-se mai ales în făgete. Prin tăierile progresive se asigură regenerarea naturală, sub masiv, cât mai uniform și complet, a arboretului și crearea unor condiții favorabile dezvoltării semințișurilor instalate. Pentru realizarea acestor obiective, tratamentul menționat cuprinde trei tăieri de regenerare: *tăiere de însămânțare*, *tăiere de punere în lumină (de dezvoltare)* și *tăiere definitivă*.

Prin tăierea de însămânțare, se realizează în primul rând tăierea cât mai uniform, până la 0.6-0.7 în funcție de starea și de necesitățile de regenerare, creșterea condițiilor staționale, iar intensitatea tăierii va fi mai mare în cazul speciilor de umbră și mai mică în cazul speciilor de umbră.

Tăierea de punere în lumină (de dezvoltare) are scopul de a oferi semințișului instalat spațiu de creștere și acces la lumină și căldura de care are nevoie.

Tăierea definitivă prin care se îndepărtează în întregime vechiul arboret, se poate aplica numai atunci când regenerarea este asigurată în proporție de 70 % din suprafață, iar semințișul devenit independent din punct de vedere biologic are înălțimi de 20-30 cm.

Tratamentul tăierii integrale

C. Tăieri integrale s-a propus în pășuni pe o suprafață de 1.9 ha.

Acest tip de tratament se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o suprafață și prin tăierea integrală a pășunii în parchetelor de maxim 3 ha. Regenerarea suprafeței se va face în cea mai mare parte pe cale naturală, iar uneori aceasta se va face în bună parte și pe cale naturală în zonele de margine de masiv.

Alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de protecție și producție. La așezarea spațială a parchetelor se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase.

Exploatarea înțelegem aici starea a arboretelor sau raport dimensional și se exprimă prin diametrele medii în cazul stării de masiv și prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul parchetelor de coaru regulat și de crâng.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-a stabilit:

✓ Vârsta explotabilității de protecție – 109 ani S.U.P. A

Ciclu condiționează structura pe clase de vârstă a unei păduri de codru regulat, el determinând mărimea și structura pădurii în ansamblul ei.

Pentru arboretele din subunitatea A – codru regulat, s-a adoptat un ciclu de 110 de ani.

Principalele măsuri de gospodărire ce sunt prevăzute în proiect sunt graduale în corelație cu intensitatea funcției raiă atribuite fiecărui arboret în parte.

Astfel pentru arboretele din:

A) *Tipul III și IV de intensitate funcțională*

Păduri cu funcții special de protecție și producție, pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă – produse principale, dar cu restricții special în aplicarea măsurilor de gospodărire

În aceste arborete au fost prevăzute următoarele lucrări:

- Lucrări de regenerare (tăieri progresive, tăieri succesive și tăieri rase)
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- Tăieri de igienă

Tehnica de execuție a acestor lucrări este reglementată și descrisă în **NORME TEHNICE PENTRU SILVICULTURĂ**.

Volumele posibile de recoltă au fost cont de:

- Asigurarea menținutării stării de pădure
- Menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor
- Menținerea într-un procent cât mai mare a caracterului natural al arboretelor.

LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE IN FUNCTIE DE LUCRARILE PROPUSE

Tabel 2.1.7.

LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE	
Total categor. IIP - 1 A - 13 PA	
Categori reg. 53 mp.	
52	DEVIILPRLI (paga T. P. E. 1 q)
	51 E 52 H
54	EXPLIENAI
	52 C 52 E 57 E
Total categor. IIP - 5 A - 13 PA	
Categori reg. 119	
61	MSZ/AM
	52 A 53 A 52 C 57 E
67	QUWILPI
	51 E 52 E 53 E 55 C 55 J 57 C 75 E
66	WILHUR
	51 A 53 D 55 G 57 A 57 E 57 J 75 E 75 G
Total categor. IIP - 61 A - 13 PA	
Categori reg. 289	
66	WILHUR
	51 E 57 E 75 A
Total categor. IIP - 7 A - 13 PA	
Categori categor. ve	
62	WILHURIVE (dezambitane)
	51 A
Total categor. IIP - 1 A - 13 PA	
Categori prom. 11	
66	WILHURIVE (dezambitane) 111
	51 A 51 J 51 D 52 E 52 E 55 C
61	WILHURIVE (insamirzire)
	51 E 55 E 55 F 55 E
62	WILHURIVE (punere lumina)
	51 E 57 E
63	WILHURIVE (dezambitane) 111
	51 E
65	WILHURIVE (dezambitane) 111
	51 E
Total categor. IIP - 14 A - 13 PA	
Categori reg.	
66	WILHURIVE (dezambitane) 111
	51 E
66	WILHURIVE (dezambitane)
	51 D
Total categor. IIP - 31 A - 13 PA	
Total - 17 A - 13 PA	

3. Modul de asigurarea utilităților

3.1. Alimentarea cu apă

Nu este cazul.

3.2. Evacuarea apelor uzate

Nu este cazul.

3.3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul

Nu este cazul.

3.4. Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

4. Anexe – piese desenate

Harta generală UP III Parohii Reformate în format electronic în coordonate Stereo 70

Semnătura

