



PADEX SILVA PROIECT SRL

MUNICIPIUL PITESTI, ALEEA IONEL TEODOREANU,
NR. 2, BL. C5, SC. B, AP. 4, JUD. ARGES
J03/1688/04.12.2012; C.U.I. RO 30975120
Tel/fax: 0040-348427163, 0040-756101901;
e-mail: padexsilva@gmail.com

AMENAJAMENTUL

**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE:
DEACONESCU DUMITRU LUCIAN
ȘI DEACONESCU RAMONA MARIA,
U.P. II DEACONESCU, JUDEȚUL GORJ.**

ȘEF PROIECT

ing. Pătru Dumitru

PROIECTANT

ing. Pătru Dumitru

**Exemplarul ...
2025**

CUPRINS

- Memoriu de prezentare
- Proces verbal C.T.A.P.
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

1.SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție	33
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	33
1.3. Trupuri de pădure componente	34
1.4. Administrarea fondului forestier	34
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	34

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție	35
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	35
2.2.1. Mărima parcelelor și subparcelelor	35
2.2.2. Situația bornelor	36
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	36
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	36
2.3.1. Planuri de baza utilizate	36
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	37
2.4. Suprafața fondului forestier	37
2.4.1. Determinarea suprafețelor	37
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	38
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	41
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	41
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	42
2.5. Enclave	43
2.6. Organizarea administrativă	43
2.7. Ocupații și litigii	43

3.GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	45
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	45
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	45
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	45
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	46
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	46

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	49
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	49
4.2.1. Geologia	49
4.2.2. Geomorfologia	50
4.2.3. Hidrografia	50
4.2.4. Climatologia	50
4.2.4.1. Regimul termic	51
4.2.4.2. Regimul pluviometric	52
4.2.4.3. Evatranspirația potențială	53
4.2.4.4. Regimul eolian	54
4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	54
4.3. Soluri	56
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	56
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	56
4.3.3. Buletin de analiză	57
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	58
4.4. Tipuri de stațiuni	58
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	58
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	59
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	60
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	60
4.5. Tipuri de pădure	61
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	61
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	61
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	62
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	62
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	65
4.7. Arborete slab productive și provizorii	65
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	66
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	66
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	67
4.9. Starea sanitară a pădurii	67
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	68

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	69
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	69
5.1.2. Funcțiile pădurii	69
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	70
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	70
5.2.1. Regimul	70
5.2.2. Compoziția țel	70
5.2.3. Tratatamentul	71
5.2.4. Exploatabilitatea	71
5.2.5. Ciclul	71

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	73
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite	73
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	73
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	73
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	74
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	75
6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor	77
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	77
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	78
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	78
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale	79
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale din tipul II funcțional	79
6.2.2. Volumul posibil de recoltat pentru arboretele din tipul II de categorii funcționale	79
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	80
6.4. Posibilitatea totală	81
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	82
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	82
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	82

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

7.1. Potențial cinegetic	83
7.2. Potențial salmonicol	83
7.3. Potențial fructe de pădure	84
7.4. Potențial ciuperci comestibile	84
7.5. Resurse melifere	84
7.6. Materii prime pentru împletituri	84
7.7. Alte produse	84

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	85
8.2. Protecția împotriva incendiilor	85
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	86
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	86
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	86

9. BIODIVERSITATE

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	87
9.1.1. Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității	87
9.1.2. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității	88

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații de transport	95
10.2. Tehnologii de exploatare	95
10.3. Construcții forestiere	96

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale	97
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	97
11.2.1. Indicatori cantitativi	97
11.2.2. Indicatori calitativi	98
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	98

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	99
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	99
12.3. Indicarea harților anexate amenajamentului	99
12.4. Colectivul de elaborare	100
12.5. Bibliografie	100
12.6. Documente de proprietate (copii)	101
12.6.1. Convenție de asociere în scopul întocmirii amenajamentului silvic nr. 361 din 19.12.2024 (copie)	103
12.6.2. Contract de schimb nr. 7234 din 27.11.2024 (copie)	105
12.6.3. Contract de vânzare nr. 1693 din 31.03.2025 (copie)	109
12.6.4. Extras de carte funciară pentru informare nr. 33258 din 03.04.2025 (copie)	111
12.7. Procese verbale	119
12.7.1. Procesul verbal a Conferinței I de amenajare	121
12.7.2. Procesul verbal de recepție a lucrărilor de teren	137
12.7.3. Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare	143

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	163
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P.”A” – codru regulat	163
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	163
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru	164
13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P.”A”	165
13.1.2. Posibilitatea totală de produse principale pe grupe funcționale, tratamente și specii	166
13.2. Planul lucrărilor de conservare	167
13.2.1. Planul lucrărilor de conservare (listă calculator)	167
13.2.2. Recapitulația pe specii a lucrărilor de conservare	168
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	169
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	169
13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	171
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	172

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport	175
14.2. Planul construcțiilor silvice	175

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	179
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	182
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P.”A”	182

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea parcelară	191
16.1.1. Descrierea parcelară	193
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare	212
16.1.3. Evidența arboretelor inventariate	213
16.1.4. Evidența arboretelor marcate	213
16.1.5. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți	213
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	215
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	217
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	218
16.2.3. Situația sintetică pe specii	219
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	219
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	220
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	220
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	221
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	221
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	223
16.2.9.1. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii- S.U.P. „A”	225
16.2.9.2. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii- S.U.P. „M”	231
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	234
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	235
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	237
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	238
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	239
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	240
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	241
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	241

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	243
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	245
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	247
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	249
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	249
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului – S.U.P. A codru regulat, sortimente obișnuite	249
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	250
16.5. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	251
16.6. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	253

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENTE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	261
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	262
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	263

18. GRAFICE

18.1. Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha)	271
18.2. Compoziția arboretelor - total (%)	272
18.3. Compoziția arboretelor – S.U.P. „A” (%)	273
18.4. Compoziția arboretelor – S.U.P. „M” (%)	274
18.5. Masa lemnoasă de recoltat (m.c./an)	275



PADEX SILVA PROIECT SRL

MUNICIPIUL PITESTI, ALEEA IONEL TEODOREANU,

NR. 2, BL. C5, SC. B, AP. 4, JUD. ARGES

J03/1688/04.12.2012; C.U.I. RO 30975120

Tel/fax: 0040-348427163, 0040-756101901;

e-mail: padexsilva@gmail.com

MEMORIU DE PREZENTARE

AMENAJAMENTUL

**FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
PERSOANELOR FIZICE:
DEACONESCU DUMITRU LUCIAN
și DEACONESCU RAMONA MARIA,
U.P. II DEACONESCU,
JUDEȚUL GORJ.**

2025

Data intrării în vigoare a amenajamentului: data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața studiată care face obiectul de studiu al prezentului amenajament, aparține persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria este de **285,09 ha** și este constituită într-o singură unitate de producție, U.P. II Deaconescu, județul Gorj.

O.S. Eparhial Gorj asigură paza și prestările de servicii silvice conform contractului de prestări servicii silvice nr. 74725 din 03.01.2025.

Fondul forestier proprietate privată care se amenajează provine din U.P. IV Novaci din cadrul O.S. Novaci – D.S. Gorj.

Teritorial, suprafața se află situată integral în limitele teritoriale ale U.A.T. Novaci (285,09 ha – 100%) din județul Gorj.

Suprafața determinată la actuala amenajare (285,09 ha), este identică cu suprafața înscrisă în documentele de proprietate, fiind ridicată în plan integral, cu ocazia punerii în posesie și a tranzacționării bunurilor imobile.

Documentele de proprietate sunt următoarele:

- Contract de schimb nr. 7234 din 27.11.2024;
- Contract de vânzare nr. 1693 din 31.03.2025.

Proprietari	Suprafața		Diferențe		Justificări			
	Actuală	Precedentă	+	-	+		-	
Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria	285,09	-	-	-	-	Total	-	Total
Total	285,09	-	-	-	-	-	-	-

DATE GENERALE

U.P.	Amena- jamentul	Suprafața ha	Pădure ha	Terenuri de împădurit ha	Alte terenuri ha	Terenuri scoase temporar din fondul forestier, din care:		Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții de: - ha										Compoziția arboretelor fond productiv %		
								Protecție											Producție și protecție	
								Total: din care		T.II		T.III		T.IV		T.VI				
								S	%	S	%	S	%	S	%	S	%			
					-	F	M											-		
II Deaconescu	Precedent	285,09	285,09	-	-	-	-	285,09	100	116,70	41	168,39	59	-	-	-	-	-		
	Actual	285,09	285,09	-	-	-	-	285,09	100	117,21	41	-	-	167,88	59	-	-	54FA 29MO 10BR 3SAC 1LA 1PAM 1DR 1DT		

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Produce principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Accidentale		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realizări (R)													I	II		
	%													m ³ /an	m ³ /an	m ³ /an /ha	m ³ /an /ha
2014	P	2,89	4,40	3,50	14	23,30	670	9,99	1075	27,49	1148	110,00	79	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	2,28	137	8,17	658,72	11,51	590,70	1,36	6,60	160,73	-	1,94	
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Prevederile sunt la nivelul Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a unui număr de 9 persoane fizice care au încheiat Convenția de asociere nr. 6630 din 17.07.2013 – Pătrășcoiu Dumitru, Pătrășcoiu Ana, Mircea Elena, Șorop Nicolae, Șorop Tiberiu Gabriel, Buligan Valeria Viorica, Albulescu Nicolae, Dănescu Sabina, Lăpăduș Maria – **U.P. I Rânca – Dalbanu**, județul Gorj (802,20 ha).

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Compoziție (%)						Vârsta ani	Consistența	Clasa producție
	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM			
2025	59	23	14	2	1	1	106	0,70	III.1

2.1.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Clase de producție (%)					CP medie
			I	II	III	IV	V	
2025	285,09	285,09		9	77	14	-	III.1

2.1.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)			Consistența medie
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7>	
2025	285,09	285,09	19	1	80	0,70

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier studiat, se prezintă astfel:

Speci - ficări	Fond forestier	U.M.	Specii									
			Total	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM	DR	DT	
Compo- ziția	A ₁₁₋₁₃	%	100	54	29	10	3	1	1	1	1	
	A ₂₁₋₂₂		100	68	14	18	-	-	-	-	-	
	TOTAL		100	59	23	14	2	1	1	-	-	
Clasa de producție	A ₁₁₋₁₃	-	II.9	III.0	II.8	II.9	III.5	III.0	III.0	III.0	III.0	
	A ₂₁₋₂₂		III.2	III.2	III.4	III.3	-	-	-	III.0	-	
	TOTAL		III.1	III.1	II.9	III.1	III.5	III.0	III.0	III.0	III.0	
Consis- tența	A ₁₁₋₁₃	-	0,70	0,60	0,86	0,64	0,94	0,91	1,00	1,00	0,90	
	A ₂₁₋₂₂		0,70	0,70	0,68	0,71	-	-	-	0,83	-	
	TOTAL		0,70	0,64	0,82	0,68	0,94	0,91	1,00	0,99	0,90	
Creșteri	A ₁₁₋₁₃	mc/an/ha	6,7	4,4	11,2	6,4	2,7	12,7	3,8	7,4	8,3	
	A ₂₁₋₂₂		2,6	2,1	3,0	3,9	-	-	-	-	-	
	TOTAL		5,0	3,3	9,1	5,0	2,7	12,7	3,8	7,0	8,3	
Fond lemnos total	A ₁₁₋₁₃	mc.	33037	12325	14420	4839	231	763	278	94	87	
	A ₂₁₋₂₂		49492	30537	7525	11394	-	-	-	36	-	
	TOTAL		82529	42862	21945	16233	231	763	278	130	87	
Volum unitar	A ₁₁₋₁₃	mc/ha	197	136	295	280	48	360	149	100	80	
	A ₂₁₋₂₂		422	388	443	531	-	-	-	600	-	
	TOTAL		289	253	333	419	48	360	149	130	80	
Vârsta medie	A ₁₁₋₁₃	ani	71	86	46	91	21	42	40	20	25	
	A ₂₁₋₂₂		155	158	143	155	-	-	-	110	-	
	TOTAL		106	119	71	127	21	42	40	25	25	
Clasa de vârstă (1-20ani)	A ₁₁₋₁₃	%	100	I – 12%; II – 34%; III – 16%; IV – 0%; V – 0%; VI – 6%; VII – 32%;								
	A ₂₁₋₂₂		100	I – 0%; II – 0%; III – 0%; IV – 0%; V – 0%; VI – 0%; VII – 100%;								
	TOTAL		100	I – 7%; II – 20%; III – 9%; IV – 0%; V – 0%; VI – 4%; VII – 60%.								

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor social – economice și ecologice fixate, suprafața de pădure studiată este încadrată integral în grupa I funcțională (285,09 ha – 100%), constituind păduri cu funcții speciale de protecție, și anume:

- 1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II) (110,95 ha – 39%);

- 1.2C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) (2,78 ha – 1%);

- 1.4C – arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (T.II) (3,48 ha – 1%);

- 1.5Q – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) ROSAC 0188 Parâng (T.IV) (167,88 ha – 59%);*

* Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria constituită în U.P. II Deaconescu, județul Gorj care se suprapune peste suprafața Ariei naturale protejate ROSAC 0188 Parâng este de 285,09 ha (100%), 117,21 ha (41%) având în secundar atribuită categoria funcțională 1.5Q.

La lucrările Conferinței I de amenajare și Conferinței a II-a de amenajare nu au fost prezenți reprezentanți ai A.P.M. Gorj.

La lucrările Conferinței I de amenajare, din partea A.N.A.N.P. – S.T. Gorj, a fost prezent Dl Costel Bobic.

Amenajamentul	Grupa I - ha										Gr. II	Total U.P.
	T.II					T.III		T.IV		Total Gr. I		
	1.2A	1.2C	1.4C	1.4F	Total	1.5B	Total	1.5Q	Total	ha		
Expirat	110,50	2,80	-	3,40	116,70	168,39	168,39	-	-	285,09	-	285,09
Actual	110,95	2,78	3,48	-	117,21	-	-	167,88	167,88	285,09	-	285,09

5. Subunități de gospodărire

Amenajamentul	Subunități de gospodărire - ha		Total ha
	A	M	
Expirat	168,39	116,70	285,09
Actual	167,88	117,21	285,09

6. Bazele de amenajare

6.1. Regim (S.U.P. în producție)

Amenajamentul	Suprafața totală în regim: - ha	
	codru	crâng
	regulat	
Expirat	168,39	-
Actual	167,88	-

6.2. Compoziția țel

Amenajamentul	U.P.			
	BR	FA	MO	DT
Actual	30	30	29	11

6.3. Tratamentul

Amenajamentul	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha	Total
	T. progresive	
Expirat	-	-
Actual	50,29	50,29

6.4. Exploatabilitate

Amenajamentul	Subunități de gospodărire Vârsta exploatabilității - ani
	A
Expirat	-
Actual	109

6.5. Ciclu

Amenajamentul	Subunități de gospodărire - ani
	A
Expirat	-
Actual	110

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip „A”- codru regulat sortimente obișnuite

Amena- jamentul	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	Q	m	Inductiv	Deductiv	
Expirat	-	-	-	-	-	-	-
Actual	657	234	-0,93	-	268	268	480

7.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Amena- jamentul	Creșterea indicatoare							Posibilitatea(mc/an)
	C _i	V _{d/10}	V _{e/20}	V _{f/40}	V _{g/60}	Q	m	
Expirat	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual	657	753	524	266	234	-0,93	-	234

Specia	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM	DT	DR	
CI	242	300	81	7	13	6	3	5	657
VD									7527
VD1	3655	477	485						4617
VD2	2632	839	2350						5821
VD3									
VD4									
VE									10482
VE1	6322	1320	2839						10481
VE2									
VE3									
VF	6422	1336	2869						10627
VG	7477	3270	3290						14037
DD1									1949
DD2									-2623
DD3									-15582
DD4									-25277
DM									-25277
Q									-0.93
VD/10									753
VE/20									524
VF/40									266
VG/60									234
POSIB.									234
A: M: CICLUL SUPRAFATA TOTALA SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 110 Ani 167.88 Ha 167.88 Ha Ha									

După procedeul creșterii indicatoare, indicatorul de posibilitate are valoarea de 234 mc/an.

7.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă

7.1.2.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă - procedeul deductiv

Unitatea de producție: II Deaconescu

S.U.P. "A" = 167,88 ha

Ciclul: 110 ani

Clasa de regenerare = - ha

Perioada 30 ani

S.P.N. = 45,79 ha

Repartiția suprafețelor pe clase de vârstă este prezentată în tabelul următor:

Specificări	Clase de vârste								Clasa de vârstă normală ha
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața (ha)	20,55	57,98	26,52	-	-	9,66	53,17	167,88	30,52
%	12	34	16	-	-	6	32	100	18

Calculul indicatorului de posibilitate după această metodă este prezentat recapitulativ în tabelul următor:

Clasa de vârstă	S ha	V m.c.	Creștere curentă	S.P.I				S.P.II				S.P.III ha	S.P.IV ha
				V+5Cr				S ha	Volum mc				
				S ha	V _j mc	V _k mc	V _i mc		Actual	35x creștere	Total		
I	20,55	739	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,55
II	57,98	10434	578	-	-	-	-	-	-	-	-	28,99	28,99
III	26,52	11574	371	-	-	-	-	-	-	-	-	26,52	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	9,66	338	4	9,66	358	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	53,17	9952	83	21,91	2322	-	-	31,26	7720	2275	10045	-	-
Total	167,88	33037	1121	31,57	2680	-	-	31,26	7720	2275	10045	55,51	49,54
Normal				45,79	-			45,79	-			45,78	30,52
Diferențe				-14,22	-			-14,53	-			+9,73	+19,02
$P_1 = \sum \frac{V_j}{10} + \frac{\sum V_k}{20} + \frac{\sum V_i}{30} = 268 \text{ mc/an.}$													

După procedeul deductiv, metoda claselor de vârstă, indicatorul de posibilitate este 268 mc/an.

7.1.2.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă – procedeul inductiv

Prin procedeul inductiv s-au însumat volumele posibil de extras în primul deceniu stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând în faza de teren.

Aceste volume au rezultat pe baza indicilor de recoltare (exprimați procentual), stabiliți pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a stării și structurii arboretelor, a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului necesar de intervenții (total și în deceniu), stadiul regenerării naturale, periodicitatea fructificației, gradul de vătămare ca urmare a lucrărilor de exploatare.

Arboretele cu suprafețele volumele și indicii de recoltare încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, în urma căruia s-a calculat indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv sunt date în tabelul următor:

u.a.	Supr. (ha)	Vârsta (ani)	Vârsta exploatab. (ani)	Lucr. prop	Cons.	URG	Volum (m ³)	5CR (m ³)	V+5CR (m ³)	PEX (%)	Vol. de extr. (m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190 A	11,65	170	110	T. progresive (racordare)	0,1	15	745	20	765	100	765
191 A	10,26	160	110	T. progresive (racordare)	0,3	15	1487	70	1557	100	1557
192 A	9,66	120	110	T. progresive (racordare)	0,1	15	338	20	358	100	358
Total	31,57	-	-	-	-	-	2570	110	2680	-	2680

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv s-a făcut prin însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Indicatorul de posibilitate calculat este de 268 m.c./an.

7.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

U.a.	Suprafața	Consistența	Lucrare propusă	Volum + 5*Cr	Volum de recoltat
177 D	7,42	0,2	T. progresive, racordare	634	634
190 A	11,65	0,1	T. progresive, racordare	765	765
191 A	10,26	0,3	T. progresive, racordare	1557	1557
191 B	11,30	0,3	T. progresive, racordare	1487	1487
192 A	9,66	0,1	T. progresive, racordare	358	358
Total	50,29	-	-	4801	4801

După starea arboretelor, indicatorul de posibilitate este 480 mc/an.

7.1.4. Adoptarea posibilității

Metoda de calcul					
Prin procedeul creșterii indicatoare		După metoda claselor de vârstă		După starea arboretelor	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori	P ₃ = 480 m.c./an	
C _i	(mc.) 657	S.P. normală (ha)	45,79		
V _{d/10}	(mc.) 753	Perioada I (ani)	30		
V _{e/20}	(mc.) 524	S.P. I (ha)	31,57		
V _{f/40}	(mc.) 266	Perioada a II-a (ani)	30		
V _{g/60}	(mc.) 234	S.P.II (ha)	31,26		
Q	-0,93	Volumul arboretelor exploatabile (mc)	10290		
m	-	P. inductiv (mc.)	268		
		P. deductiv (mc.)	268		
P ₁ = 234 m.c./an		P ₂ = 268 m.c./an			
Posibilitatea adoptată P = 480 m.c./an					

S-a adoptat o posibilitate de produse principale în valoare de 480 mc/an, egală cu cea după starea arboretelor, în planul decenal de recoltare a produselor principale fiind incluse toate arboretele cu densități cuprinse în intervalul 0,1 – 0,3 parcurse anterior cu tăieri progresive.

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața - ha -	Volum total - mc -	Volum de extras - mc -
A – codru regulat	1	50,29	4801	4801
	Total	50,29	4801	4801

7.3. Volumul de recoltat din arboretele încadrate în subunitate de tip „M”- arborete supuse regimului de conservare deosebită

Arboretele incluse în subunitatea de tip „M”- arborete supuse regimului de conservare deosebită în suprafață de 117,21 ha, au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, cu tăieri de conservare (u.a. 177 B, 179 B, 180 B, 184 B, 185 A, 187 A, 188 A, 188 B, 189, 193 A, 193 B) pe o suprafață de 111,67 ha urmând a fi recoltați 6076 mc și cu tăieri de igienă (u.a. 186 A, 187 A) pe o suprafață de 5,54 ha urmând a fi recoltați 45 mc. Volumul de masă lemnoasă total prevăzut a fi recoltat din arboretele încadrate în subunitatea de tip „M”- arborete supuse regimului de conservare deosebită este **613 mc/an (6121 mc)**.

7.4. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	6,85	0,69	-	-	-
Curățiri	23,07	2,31	205	21	9,09
Rărituri	122,78	12,28	3889	389	31,67
Total produse secundare	145,85	14,59	4094	410	28,10
Tăieri de igienă	18,08	18,08	142	14	0,77

8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Lucrarea propusă	Factorul destabilizator – ha					Total
	Doborâturi de vânt			Uscare		
	izolate	destul de frecvente	Total	slabă	Total	ha
Tăieri de conservare	65,30	15,85	81,15	65,30	65,30	146,45
TOTAL	65,30	15,85	81,15	65,30	65,30	146,45

Arboretele afectate de factorii destabilizatori vor fi parcurse începând cu acest deceniu cu lucrări de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări).

9. Situația lucrărilor de împădurire

Specificări		Specii de împădurit – ha -		
Împăduriri	Total - ha	-	-	-
Ajutorarea regenerării naturale	36,78	-	-	-
Îngrijirea regenerării naturale	82,04	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 6,0 km din care: 6,0 km drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 100%;
- fondului forestier productiv în proporție de 100%.

Nu s-a propus construirea de noi instalații de transport (drumuri auto-forestiere).

11. Situația ariilor naturale protejate (Situri Natura 2000) existente în limitele fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, Unitatea de Producție II Deaconescu, județul Gorj.

Fondul forestier proprietate privată studiat este inclus integral în aria naturală protejată (sit Natura 2000) ROSAC 0188 Parâng (285,09 ha – 100%).

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor reprezentative care delimitează fondul forestier al unității de producție sunt prezentate în tabelul următor:

U.P.	Punct	Coordonate		Punct	Coordonate	
		Y	X		Y	X
II Deaconescu	Trupul Pârâul Dălbănu					
	1.	394632.6701	419018.5935	5.	395605.7526	423338.8827
	2.	394138.4222	420918.5400	6.	395247.9751	422326.8185
	3.	394608.6538	423587.4680	7.	394533.3592	420894.1103
	4.	394954.4484	424148.5011	8.	394848.2247	420358.9394

Întocmit,

ȘEF PROIECT,

Ing. Pătru D. Dumitru

Certific datele tehnice,

EXPERT C.T.A.P.,

Ing. Păun Gheorghe



PADEx SILVA PROIECT SRL

MUNICIPIUL PITESTI, ALEEA IONEL TEODOREANU,
NR. 2, BL. C5, SC. B, AP. 4, JUD. ARGES
J03/1688/04.12.2012; C.U.I. RO 30975120
Tel/fax: 0040-348427163, 0040-756101901;
e-mail: padexsilva@gmail.com

PROCES VERBAL C.T.A.P.

Avizare și recepție

NR. 2277 din 06.05.2025

- A. OBIECTUL AVIZĂRII:** Redactarea și definitivarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, județul Gorj.
- B. Faza de proiectare – redactare în concept**
- C. Beneficiari:** Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, județul Gorj.
- D. Contract:** Nr. 2177 din 18.12.2024.

I. PARTICIPANȚI:

Specialist C.T.A.P.

Șef proiect S.C. Padex Silva Proiect S.R.L.
Proiectant

ing. Păun Gheorghe

ing. Pătru Dumitru

ing. Pătru Dumitru

II. CONSTATĂRI – CONCLUZII:

Din analiza documentației și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Fondul forestier proprietate privată, aparținând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, situat în limitele teritoriale ale U.A.T. Novaci, județul Gorj, are o suprafață de 285,09 ha, este constituit într-o singură unitate de producție, U.P. II Deaconescu și este împărțit în 16 parcele și 34 subparcele.

Suprafața medie a u.a. este de 8,39 ha.

Ca urmare a revizuirii zonării funcționale, suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, din orașul Novaci, județul Gorj, este încadrată în grupa I-a funcțională (285,09 ha – 100%) constituind păduri cu funcții speciale de protecție și anume:

- 1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II) (110,95 ha – 39%);

- 1.2C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) (2,78 ha – 1%);

- 1.4C – arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (T.II) (3,48 ha – 1%);

- 1.5Q – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) ROSAC 0188 Parâng (T.IV) (167,88 ha – 59%);*

*Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria constituită în U.P. II Deaconescu, județul Gorj care se suprapune peste suprafața Ariei naturale protejate ROSAC 0188 Parâng este de 285,09 ha (100%), 117,21 ha (41%) având în secundar atribuită categoria funcțională 1.5Q.

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri cu curbe de nivel la scara 1:5.000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografiere și Organizarea Teritoriului în anul 1977, după aerofotografierile executate în anul 1973.

Fitoclimatic, pădurile se regăsesc în următoarele etaje de vegetație:

- Etajul subalpin (FSa) – 2,78 ha (1%);
- Etajul montan de amestecuri (FM2) – 282,31 ha (99%).

Au fost identificate trei tipuri cu trei subtipuri de sol, reprezentativ fiind:

- districambosol tipic – 248,25 ha – 87%.

S-au determinat patru tipuri de stațiune, reprezentativ fiind:

- 3.3.3.2. - "Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria" - 222,02 ha - 79%.

S-au determinat cinci tipuri de pădure, reprezentativ fiind:

- 134.1. - "Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)" – 222,02 ha (79%).

Structura fondului forestier sub raportul compoziției și al claselor medii de producție este următoarea:

59FA	23MO	14BR	2SAC	1LA	1PAM
III.1	II.9	III.1	III.5	III.0	III.0

Clasa de producție medie este III.1, consistența medie este 0,70, iar vârsta medie este de 106 ani.

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă pentru S.U.P. „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite este următoarea:

S.U.P	C.v	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
A	S(ha)	20,55	57,98	26,52	-	-	9,66	53,17	167,88
	%	12	34	16	-	-	6	32	100

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului Silvic (Legea 331/2024) și “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” aflate în vigoare.

În vederea gospodăririi arboretelor, s-au constituit următoarele subunități:

- S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 167,88 ha;
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 117,21 ha.

Posibilitatea de produse principale este de 480 m³/an.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge 11,17 ha/an, din care se vor recolta un volum de 608 m³/an.

Pentru deceniul de aplicare a amenajamentului s-a prevăzut ca anual să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări - pe o suprafață de 0,69 ha;
- curățiri - pe o suprafață de 2,31 ha, cu un volum de 21 m³;
- rărituri - pe o suprafață de 12,28 ha, cu un volum de 389 m³.

Posibilitatea totală de produse secundare este de 410 m³.

Anual, vor fi parcurse cu tăieri de igienă 18,08 ha de pe care se vor recolta 14 m³.

Lucrări de împădurire nu au fost prevăzute.

Lungimea actuală a instalațiilor de transport este de 6,0 km.

Densitatea instalațiilor de transport este de 21,0 m/ha din care: 21,0 m/ha drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 100%.

Nu s-a propus construirea altor instalații de transport.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

Prezentul amenajament intră la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea.

Anul aplicării 2025

**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice:
Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, Unitatea de Producție II
Deaconescu, județul Gorj.**

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (HA)		
		Gr. I	Gr.II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	285,09	-	285,09
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând)	167,88	-	167,88
A1.1 - A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	167,88	-	167,88
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	117,21	-	117,21
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	117,21	-	117,21
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	-
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U.P.		285,09	-	285,09
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
CATEGORIA	2A	2C	4C	5Q	-	TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	110,95	2,78	3,48	167,88	-	285,09

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	A	M	-	TOTAL
Suprafața (ha)	167,88	117,21	-	285,09
Ciclul	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Drumuri de exploatare	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	-	21,0	21,0	100	100	100

INDICATORUL		SPECII								
		Total	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM	DR	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	167,88	90,84	48,93	17,30	4,80	2,12	1,86	0,94	1,09
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		167,88	90,84	48,93	17,30	4,80	2,12	1,86	0,94	1,09
Total U.P. (A1+A2) (ha)		285,09	169,56	65,90	38,76	4,80	2,12	1,86	1,00	1,09
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	54	29	10	3	1	1	1	1
	U.P.	100	59	23	14	2	1	1	-	-
Clasa de producție medie	A.1.	II.9	III.0	II.8	II.9	III.5	III.0	III.0	III.0	III.0
	U.P.	III.1	III.1	II.9	III.1	III.5	III.0	III.0	III.0	III.0
Consistența medie	A.1.	0,70	0,60	0,86	0,64	0,94	0,91	1,00	1,00	0,90
	U.P.	0,70	0,64	0,82	0,68	0,94	0,91	1,00	0,99	0,90
Vârsta medie (ani)	A.1.	71	86	46	91	21	42	40	20	25
	U.P.	106	119	71	127	21	42	40	25	25
Fond lemnos total (m³)	A.1.	33037	12325	14420	4839	231	763	278	94	87197
	U.P.	82529	42962	21945	16233	231	763	278	130	87
Volum lemnos/ha (m³/ha)	A1.	197	136	295	280	48	360	149	100	80
	U.P.	289	253	333	419	48	360	149	130	80
Indice de creștere curenta (m³/an/ha)	A.1.	6,7	4,4	11,2	6,4	2,7	12,7	3,8	7,4	8,3
	U.P.	5,0	3,3	9,1	5,0	2,7	12,7	3,8	7,0	8,3
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		480	378	50	52	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		410	117	233	35	5	9	6	3	2
Rărituri m³/an		389	103	232	35	2	9	6	-	2
Volum de recoltare prin TC (m³/an)		608	382	88	137	-	-	-	1	-
Total posibilitate (m³/an)		1498	877	371	224	5	9	6	4	2
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale		Secundare		T.de conservare		Total		
		1,7		1,5		2,1		5,3		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
	Total	6,85	23,07	205	122,78	3889	18,08	142	111,67	6076
	Anual	0,69	2,31	21	12,29	389	18,08	14	11,17	608
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total			-			-		
		Hectare								
	Integrale	-			-			-		
	Comple-tări	-			-			-		
Total	-			-			-			

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m³	Posibilitatea anuală m³
2025-2034	167,88	10,3	-	480
2035-2044	167,88	-	-	147
2045-2054	167,88	-	-	194
2055-2064	167,88	-	-	147

**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice:
Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, Unitatea de Producție II
Deaconescu, județul Gorj.**

S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul - 110 ani

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia							
					FA	MO	BR	SAC	LA	PAM	DR	DT
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	167,88	90,84	48,93	17,30	4,80	2,12	1,86	0,94	1,09
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		167,88	90,84	48,93	17,30	4,80	2,12	1,86	0,94	1,09
2.	Proporția speciilor		%	100	54	29	10	3	1	1	1	1
3.	Clasa de producție medie		-	II.9	III.0	II.8	II.9	III.5	III.0	III.0	III.0	III.0
4.	Consistența medie		-	0,70	0,60	0,86	0,64	0,94	0,91	1,00	1,00	0,90
5.	Vârsta medie		ani	71	86	46	91	21	42	40	20	25
6.	Volumul mediu la hectar		m ³ /ha	197	136	295	280	48	360	149	100	80
7.	Fond lemnos total		m ³	33037	12325	14420	4839	231	763	278	94	87197
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	6,7	4,4	11,2	6,4	2,7	12,7	3,8	7,4	8,3
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3,9	2,7	6,1	4,7	1,5	6,1	3,2	5,3	2,8
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	480	378	50	52	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	410	117	233	35	5	9	6	3	2
12.	Rărituri		m ³ /an	389	103	232	35	2	9	6	-	2
13.	Total posibilitate		m ³ /an	890	495	283	87	5	9	6	3	2
14.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total		
				2,9			2,4			5,3		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	167,88	20,55	57,98	26,52	-	-	9,66	53,17
%	100	12	34	16	-	-	6	32
Volum -m ³ -	33037	739	10434	11574	-	-	338	9952
%	100	2	32	35	-	-	1	30

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, Unitatea de Producție II Deaconescu, județul Gorj.

S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Nr. crt.	Indicatorul		U.m.	Total S.U.P	Specia			
					FA	BR	MO	DR
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	117,21	78,72	21,46	16,97	0,06
		Total		117,21	78,72	21,46	16,97	0,06
2.	Proporția speciilor	%		100	68	18	14	-
3.	Clasa de producție medie	-		III.2	III.2	III.3	III.4	III.0
4.	Consistența medie	-		0,70	0,70	0,71	0,68	0,83
5.	Vârsta medie	ani		155	158	155	143	110
6.	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha		422	388	531	443	600
7.	Fond lemnos total	m ³		49492	30537	11394	7525	36
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		2,6	2,1	3,9	3,0	-
9.	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an		608	382	88	137	1
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an		-	-	-	-	-
11.	Rărituri	m ³ /an		-	-	-	-	-
12.	Total posibilitate	m ³ /an		608	382	88	137	1
13.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha		T.de conservare		Secundare		Total
				5,2		-		5,2

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	117,21	-	-	-	-	-	-	117,21
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum -m ³ -	49492	-	-	-	-	-	-	49492
%	100	-	-	-	-	-	-	100

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ**
- 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 MĂSURILE DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 7. VALORIFICAREA ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII**
- 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 12. DIVERSE**

1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție studiată, cu o suprafață totală de 285,09 ha care face obiectul prezentului proiect de amenajare a pădurilor aparține persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, județul Gorj, conform următoarelor documente de proprietate:

- Contract de schimb nr. 7234 din 27.11.2024;
- Contract de vânzare nr. 1693 din 31.03.2025.

Din punct de vedere geografic unitatea de producție se situează în Carpații Meridionali, grupa Munților Parâng, pe versanții sudici ai acestora, în bazinul hidrografic al râului Romanul, afluent al râului Gilort.

Fitoclimatic, pădurile se regăsesc în etajele de vegetație: Etajul subalpin (FSa) – 2,78 ha (1%) și Etajul montan de amestecuri (FM2) – 282,31 ha (99%).

Teritorial, suprafața se află situată integral în limitele teritoriale ale U.A.T. Novaci (285,09 ha – 100%) din județul Gorj.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
0	1	2	3	4
1.	Gorj	Novaci	135	285,09
TOTAL				285,09

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor reprezentative care delimitează fondul forestier al unității de producție sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.1.2.

U.P.	Punct	Coordonate		Punct	Coordonate	
		Y	X		Y	X
II Deaconescu	Trupul Pârâul Dălbănu					
	1.	394632.6701	419018.5935	5.	395605.7526	423338.8827
	2.	394138.4222	420918.5400	6.	395247.9751	422326.8185
	3.	394608.6538	423587.4680	7.	394533.3592	420894.1103
	4.	394954.4484	424148.5011	8.	394848.2247	420358.9394

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele teritoriale ale unității de producție sunt prezentate sintetic în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Denumirea	Felul	
1	2	3	4	5
Trupul Pârâul Dălbănu				
Nord	Fond forestier proprietate privată	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Sud	Fond forestier proprietate privată	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne
Est	Fond forestier proprietate privată	Limită de proprietate	Naturală	Semne convenționale, borne
Vest	Fond forestier proprietate privată	Limită de proprietate	Convențională	Semne convenționale, borne

Hotarele pădurii sunt materializate în teren prin bandă verticală de vopsea roșie și borne.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Unitatea de producție este formată dintr-un trup (bazinet) de pădure. În tabelul de mai jos se prezintă repartitia suprafețelor acestuia la nivel de parcele.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea pe teritoriul căreia se află
1.	Pârâul Dălbănu	177÷193	285,09	Novaci
TOTAL			285,09	-

Teritorial, suprafața se află situată integral în limitele teritoriale ale U.A.T. Novaci (285,09 ha – 100%) din județul Gorj.

1.4. Administrarea fondului forestier

O.S. Eparhial Gorj asigură paza și prestările de servicii silvice conform contractului de prestări servicii silvice nr. 74725 din 03.01.2025.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

Pe teritoriul unității de producție nu există vegetație forestieră în afara fondului forestier național.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Fondul forestier proprietate privată care se amenajează provine din U.P. IV Novaci din cadrul O.S. Novaci – D.S. Gorj.

Dreptul de proprietate este dovedit prin următoarele documente de proprietate:

- Contract de schimb nr. 7234 din 27.11.2024;
- Contract de vânzare nr. 1693 din 31.03.2025.

O.S. Eparhial Gorj asigură paza și prestările de servicii silvice conform contractului de prestări servicii silvice nr. 74725 din 03.01.2025.

Suprafața fondului forestier național proprietate privată este de **285,09 ha** și este constituită într-o singură unitate de producție, U.P. II Deaconescu, județul Gorj.

Teritorial, suprafața se află situată integral în limitele teritoriale ale U.A.T. Novaci (285,09 ha – 100%) din județul Gorj.

Suprafața determinată la actuala amenajare (285,09 ha), este identică cu suprafața înscrisă în documentele de proprietate, fiind ridicată în plan integral, cu ocazia punerii în posesie și a tranzacționării bunurilor imobile.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-au menținut limitele și numerotarea parcelarului de la ultima amenajare.

Materializarea pe teren a parcelarului a fost efectuată de către personalul de teren din cadrul O.S. Eparhial Gorj, cu vopsea roșie, în conformitate cu instrucțiunile de amenajare aflate în vigoare.

Subparcelarul a fost executat sub îndrumarea inginerului amenajist și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicabilitate a amenajamentului anterior, a unei analize aprofundate a stațiunii, pe baza cartării staționale la scară mijlocie. Indicativele alfabeticе ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate.

2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor

Situația sintetică a numărului parcelelor și subparcelelor precum și a suprafețelor acestora este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amena- jării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă (parcelă)	Minimă (parcelă)		Medie	Maximă (u.a.)	Minimă (u.a.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2025	16	17,82	36,68 (191)	4,13 (193)	34	8,39	36,56 (189)	0,60 (184 B)

Parcela cea mai mare este 191 (36,68 ha) iar cea mai mică parcela 193 (4,13 ha).

Subparcela cea mai mare este u.a. 189 (36,56 ha) iar cea mică este u.a. 184 B (0,60 ha).

2.2.2. Situația bornelor

În cadrul suprafeței de pădure studiate există un număr de 36 borne.

Bornele existente în teren sunt confecționate din beton sau lemn și au înscrise numerele și pe un arbore din apropiere (arbore martor). Recondiționare sau înlocuirea lor s-a făcut de către personalul de teren.

În tabelul de mai jos este prezentată evidența bornelor pe trupuri de pădure.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
0	1	2	3	4
1.	Pârâul Dălbănu	373, 375, 376, 376bis, 377, 377bis, 379, 379bis, 381, 381bis, 383, 383bis, 385, 385bis, 387, 387bis, 389, 389bis, 391, 391bis, 393, 393bis, 394÷396, 399÷404, 410, 412, 415, 421, 427	36	beton și lemn
TOTAL U.P			36	-

Personalul de teren din cadrul O.S. Eparhial Gorj va proceda la actualizarea bornajului conform noului amenajament. Periodic, personalul de teren va revizui odată cu parcellarul și bornele și va recondiționa acele borne lipsă, deteriorate sau cu marcajul șters.

2.2.3 Corespondența între parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual

Corespondența între parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual este prezentată în tabelul de mai jos.

Numărul subparcelei din amenajamentul expirat și cel actual							
Expirat	2025	Expirat	2025	Expirat	2025	Expirat	2025
177 A	177 A	182 B%	182 B	%188	188 B	191 E	191 E
177 B	177 B	182 C%	182 C	189	189	192 A%	192 A
177 D	177 D	183%	183	190 A%	190 A	192 B	192 B
178 A%	178 A	184 A%	184 A	190 A%+B	190 B	192 A%+C	192 C
178 B%	178 B	184 B%	184 B	191 A	191 A	192 A%	192 D
179 B%	179 B	185 A%	185 A	191 B+D%	191 B	192 A%	192 E
180 B%	180 B	186 A%	186 A	191 C	191 C	193 A%	193 A
180 C%	180 C	187 A%	187 A	191 D%	191 D	193 B%	193 B
181 B%	181 B	188%	188 A	-	-	-	-

2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri cu curbe de nivel la scara 1:5.000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografiere și Organizarea Teritoriului în anul 1977, după aerofotografierile executate în anul 1973.

Planurile au fost echipate cu parcellarul și subparcellarul actualizat și cu detalii în legătură cu întocmirea și cu cartografia amenajistică.

Evidența planurilor folosite la actuala amenajare este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier
0	1	2	3	4
1.	L-34-108-A-b-1-III	1:5.000	177÷193	285,09
2.	L-34-108-A-b-1-IV	1:5.000		
3.	L-34-108-A-b-3-I	1:5.000		
4.	L-34-108-A-b-3-II	1:5.000		
5.	L-34-108-A-b-3-III	1:5.000		
6.	L-34-108-A-b-3-IV	1:5.000		
TOTAL			-	285,09

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele constituite la actuala amenajare, precum și alte detalii topografice, care nu au apărut pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu GPS-ul. Pentru echiparea planurilor de bază s-au efectuat 2,8 km (42 puncte) de ridicări în plan, care au fost raportate la scara planurilor de bază utilizate și transpuse pe acestea.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut în sistem GIS.

Pentru fiecare unitate amenajistică s-a creat un format vectorial de tip poligon, care a generat suprafața.

Suprafața determinată la actuala amenajare (285,09 ha), este identică cu suprafața înscrisă în documentele de proprietate, fiind ridicată în plan integral, cu ocazia punerii în posesie.

2.4.2. Tabelul 1E - „Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier”

Tabelul 2.4.2.1.

[illegible]

[illegible]

Justificarea diferențelor dintre suprafețele vechi și noi este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.4.2.2.

Fost O.S./fost U.P.	Deaconescu Dumitru Lucian si Deaconescu Ramona Maria							
	Amenajament 2014			Amenajament 2025			Corespondenta	
	u.a.	Suprafata	Total	u.a.	Suprafata	Total	Nou	Vechi
U.P. IV	177 A	12.50	22.20	177 A	12.31	21.86	177 A	177 A
	177 B	2.10		177 B	2.13		177 B	177 B
	177 D	7.60		177 D	7.42		177 D	177 D
	178 A%	11.30	13.76	178 A	10.91	13.38	178 A	178 A%
	178 B%	2.46		178 B	2.47		178 B	178 B%
	179 B%	6.09	6.09	179 B	6.16	6.16	179 B	179 B%
	180 B%	6.65	11.37	180 B	6.73	11.49	180 B	180 B%
	180 C%	4.72		180 C	4.76		180 C	180 C%
	181 B%	6.48	6.48	181 B	6.52	6.52	181 B	181 B%
	182 B%	3.60	13.59	182 B	3.60	13.67	182 B	182 B%
	182 C%	9.99		182 C	10.07		182 C	182 C%
	183%	9.92	9.92	183	9.62	9.62	183	183%
	184 A%	5.62	6.22	184 A	5.62	6.22	184 A	184 A%
	184 B%	0.60		184 B	0.60		184 B	184 B%
	185 A%	10.98	10.98	185 A	10.99	10.99	185 A	185 A%
	186 A%	5.54	5.54	186 A	5.54	5.54	186 A	186 A%
	187 A%	12.54	12.54	187 A	12.14	12.14	187 A	187 A%
	188	31.40	31.40	188 A	16.38	32.23	188 A	188%
	-	-		188 B	15.85		188 B	188%
	189	36.70	36.70	189	36.56	36.56	189	189
	190 A	11.40	30.80	190 A	11.65	30.21	190 A	190 A%
	190 B	19.40		190 B	18.56		190 B	190 A%+B
	191 A	7.60	35.90	191 A	10.26	36.68	191 A	191 A
	191 B	12.30		191 B	11.30		191 B	191 B+D%
	191 C	2.70		191 C	2.65		191 C	191 C
	191 D	4.10		191 D	3.10		191 D	191 D%
	191 E	9.20		191 E	9.37		191 E	191 E
	192 A	22.90	27.50	192 A	9.66	27.69	192 A	192 A%
	192 B	2.40		192 B	2.37		192 B	192 B
	192 C	2.20		192 C	4.48		192 C	192 A%+C
	-	-		192 D	6.85		192 D	192 A%
	-	-		192 E	4.33		192 E	192 A%
	193 A%	3.40	4.10	193 A	3.48	4.13	193 A	193 A%
	193 B%	0.70		193 B	0.65		193 B	193 B%
TOTAL		285.09	285.09	-	-	285.09	-	-

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Recapitulația suprafețelor pe categorii de folosință este următoarea:

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință	Suprafața		
			Totală	Gr.I	Gr.II
1	P	Fond forestier total	285,09	285,09	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	285,09	285,09	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să difere de la an la an, în funcție de elementele noi care apar în cursul aplicării amenajamentului. În acest sens ocolul silvic poate modifica, categoria de folosință numai cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 100%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	285.09	285.09	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	285.09	285.09	
101	RASINOASE	(PDR)	107.78	107.78	
102	FOIOASE	(PDF)	177.31	177.31	
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)			
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)			
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)			
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)			
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)			
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)			
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)			
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	285.09	285.09	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)			
3	RASINOASE	107.78	107.78	
4	MOLID	65.90	65.90	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	38.76	38.76	
7	DUGLAS			
8	LARICE	2.12	2.12	
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	177.31	177.31	
11	FAG	169.56	169.56	
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	2.95	2.95	
16	- SALCAM			
17	- PALTIN	1.86	1.86	
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	4.80	4.80	
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII	4.80	4.80	
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL			
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA			
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE			
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

În cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, județul Gorj, nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă

Actuala organizare administrativă corespunde nevoilor actuale de gospodărire a O.S. Eparhial Gorj.

Organizarea va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport cu dinamica lucrărilor silvotecnice și de alte elemente administrative.

Tabelul 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
1.	2.	3.	4.	5.	6.
I	Tismana	3	Crasna - Dălbănu	177÷193	285,09
TOTAL U.P. II Deaconescu					285,09

2.7. Ocupații și litigii

În cadrul fondului forestier proprietate privată ce aparține persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, județul Gorj, nu există terenuri ocupate sau aflate în litigiu cu alte entități fizice sau juridice.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT A PĂDURILOR

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Până în anul 1948, pădurile care fac obiectul prezentului amenajament au fost păduri particulare, gospodărirea lor făcându-se în baza unor legi care reglementau recoltarea de masă lemnoasă și recomandări pentru împădurire.

Gospodărirea pădurilor s-a făcut în baza unor studii sumare de amenajare iar exploatările s-au realizat în funcție de interesele economice de moment.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

În anul 1949 toate pădurile au trecut în proprietatea statului și a consiliilor populare ale comunelor, perioadă în care au apărut și primele preocupări pentru o gospodărire unitară și pe baze științifice a pădurilor din zonă.

În anul 1986, conform Decretului nr. 328/1986, pădurile proprietate comună au trecut în proprietatea statului.

În anul 2008 conform Legii 247/2005 a fondului funciar, aceste păduri au intrat în posesia foștilor proprietari urmând ca ele să fie gospodărite de actualii proprietari, în concordanță cu regimul silvic existent în legislația în vigoare.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Aplicarea prevederilor amenajamentelor precedente este prezentată în tabelul 3.2.1.

Tabelul 3.2.1

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Accidentale		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realizări (R)													I	II		
	%			ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	m ³ /an	m ³ /an /ha	m ³ /an /ha
2014	P	2,89	4,40	3,50	14	23,30	670	9,99	1075	27,49	1148	110,00	79	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	2,28	137	8,17	658,72	11,51	590,70	1,36	6,60	160,73	-	1,94	
	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Prevederile sunt la nivelul Amenajamentului fondului forestier proprietate privată a unui număr de 9 persoane fizice care au încheiat Convenția de asociere nr. 6630 din 17.07.2013 – Pătrășcoiu Dumitru, Pătrășcoiu Ana, Mircea Elena, Șorop Nicolae, Șorop Tiberiu Gabriel, Buligan Valeria Viorica, Albulescu Nicolae, Dănescu Sabina, Lăpăduș Maria – U.P. I Rânca – Dalbanu, județul Gorj (802,20 ha).

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Deoarece suprafața ce face obiectul amenajamentului prezent reprezintă o mică parte din suprafața U.P. IV Novaci din cadrul O.S. Novaci, nu există posibilitatea de a se trage niște concluzii privind gospodărirea pădurilor.

Tabelul 3.3.1.

Anul amenajării	Compoziție (%)						Vârsta ani	Consistența	Clasa producție
	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM			
2025	59	23	14	2	1	1	106	0,70	III.1

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

În tabelele de mai jos se face o prezentare a structurii pădurilor pentru fondul productiv de la amenajarea actuală ca punct de pornire pentru viitor în ceea ce privește evoluția structurii pădurilor pentru actuala proprietate.

Evoluția claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1.

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
			I	II	III	IV	V	VI	VII>
2025	285,09	285,09	7	20	9	-	-	4	60

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Clase de producție (%)					CP medie
			I	II	III	IV	V	
2025	285,09	285,09	-	9	77	14	-	III.1

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Compoziție (%)						Vârsta ani	Consistența	Clasa producție
	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM			
2025	59	23	14	2	1	1	83	0,85	III.1

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)			Consistența medie
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7>	
2025	285,09	285,09	19	1	80	0,70

Structura pe clase de vârstă este diferită față de cea normală, normalizarea urmând a se realiza pe parcursul unui ciclu de producție.

În ceea ce privește structura pe clase de producție, se constată o pondere majoră a claselor de producție superioare - mijlocii (II și III) - 86% și mai redusă a claselor de producție inferioare (IV) – 14%.

Compoziția pe specii va avea în vedere pe viitor eliminarea salciei căprești.

Consistența medie indică o gospodărire judicioasă a fondului de producție.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren

Datele de teren necesare elaborării amenajamentului actual s-au cules în anul 2024, parcurgându-se următoarele etape:

- documentarea prealabilă, consultându-se amenajamentul unității de producție, hărțile amenajistice din teritoriul studiat, harta geologică, harta pedologică, zonarea și raionarea ecologică a unității de producție și prevederile amenajamentului anterior;

- amplasarea pe harta amenajistică a 1 profil principal de sol.

Executarea propriu-zisă a lucrărilor de amenajare a constat în:

- amplasarea în teren a canevasului profilelor de sol, executarea și studiul acestora, concomitent cu lucrările de descriere a stațiunii și arboretului;

- în funcție de factorii fizico-geografici, de sol și de vegetația forestieră, ținând seama de rezultanta acestora s-au stabilit tipurile de stațiuni forestiere pentru fiecare arboret în parte;

- delimitarea subparcelarului concomitent cu înregistrarea în fișele de descriere parcelară a tuturor caracteristicilor fiecărui arboret, pe baza măsurătorilor și a observațiilor de teren;

- recoltarea probelor de sol în vederea analizării acestora la laboratorul pedologic, din u.a: 191 E;

- stabilirea măsurilor silviculturale ce trebuiesc executate în următorul deceniu pentru fiecare arboret, în funcție de starea acestuia și de funcțiile atribuite;

- inventarierea arboretelor exploatabile, în vederea măririi preciziei de determinare a caracteristicilor arboretelor (compoziția, diametrul mediu, densitatea, volumul, etc.);

- pentru stabilirea elementelor taxatorice ale fiecărui arboret s-au făcut măsurători, prin sondaje amplasându-se dispersat un anumit număr de piețe de probă, conform normativelor în vigoare;

- înregistrarea, la date complementare a altor observații referitoare la stațiune și arboret neînregistrate codificat în fișa de descriere;

- înregistrarea codificată a datelor de teren în fișele de descriere parcelară, permițându-se astfel prelucrarea automată a acestora și obținerea actualelor evidențe de amenajament.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologia

Teritoriul unității de producție are o structură complexă funcție de unitățile de relief ce se succed de la nord la sud.

Din punct de vedere geologic, teritoriul studiat este situat pe substraturi de vârstă mezozoică și neozoică, și aparțin zonei cristalino-mezozoice a orogenului carpatic și sunt alcătuite din șisturi cristaline epimetamorfice (șisturi sericito-cloritoase, cuarțite, amfibolite), străpunse de numeroase corpuri granitice, acoperite de o cuvertură sedimentară mezozoică, predominant calcaroasă (munții Parâng și Vâlcan), precum și din șisturi cristaline mezo- și katametamorfice (paragnaise, cuarțite, amfibolite, calcare cristaline). Partea sudică a terenului studiat este alcătuit din formațiuni sedimentare cutate de vârstă eocenă (conglomerate, gresii), tortoniană (marne, gresii), sarmațiană (conglomerate, argile, nisipuri) și pliocenă (nisipuri, marne). Cuaternarul este reprezentat prin nisipuri și pietrișuri ce alcătuiesc luncile din lungul râurilor.

Aceste formațiuni geologice au constituit un material parental ușor degradabil care a favorizat formarea unor soluri profunde și foarte profunde, favorabile dezvoltării optime a vegetației forestiere.

Prezența straturilor de argilă și marne în alternanță cu straturi de roci mai dure a influențat configurația terenului (fragmentarea și diferențierea reliefului). Versanții teritoriului studiat se caracterizează printr-o eroziune slabă datorită în principal pluvio-denundării și eroziunii fluvio-torențiale.

Stăvilirea proceselor de degradare și menținerea echilibrului dinamic se realizează prin reglementarea tăierilor de produse principale și secundare, prin aplicarea unor tratamente corespunzătoare, prin lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerărilor naturale și a arboretelor, prin lucrări de împădurire și prin menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor.

În zona montană și premontană, pe roca de solificare (material parental, roca parentală) s-au format în funcție de pantă, soluri extrem de superficiale, cu roca la zi, foarte superficiale până la superficiale, excesiv scheletice, pe versanții cu panta mare și soluri mijlociu profunde și mijlociu profunde până la profunde, slab scheletice până la scheletice, pe versanții cu panta slabă până la moderată.

În zona de dealuri pe roca de solificare reprezentată de materialul parental (sedimente afânate moi) s-au format soluri mijlociu profunde până la profunde și profunde, fără schelet sau slab scheletice.

4.2.2. Geomorfologia

Unitatea de producție este situată, după raionarea geomorfologică, în Carpații Meridionali, grupa Munților Parâng, pe versanții sudici ai acestora, în bazinul hidrografic al râului Romanul, afluent al râului Gilort.

Forma principală de relief este versantul, Versanții reprezintă unitatea morfologică dominantă, cu înclinare de la slabă în zona de dealuri până la puternică și foarte puternică în zona montană, predominând versanții cu panta repede și foarte repede.

Configurația terenului este variată, de la plană până la frământată și chiar accidentată pe porțiuni mici, predominând configurația undulată.

Altitudinea este cuprinsă între 785 m (unitatea amenajistică 187 A) și 1600 m (unitatea amenajistică 193 B). Din punct de vedere fitoclimatic pădurile acestei unități de producție sunt situate în etajele de vegetație:

- Etajul subalpin (FSa) – 2,78 ha (1%);
- Etajul montan de amestecuri (FM2) – 282,31 ha (99%).

În funcție de înclinare, terenul ocupat de pădure se grupează astfel:

- sub 16 grade - 2,37 ha (1%);
- între 16-30 grade - 54,11 ha (19%);
- peste 30 grade - 228,61 ha (80%).

Expoziția generală este cea parțial însorită (253,08 ha - 89%) și expoziția însorită (32,01 ha - 11%).

4.2.3. Hidrografia

Unitatea de producție are o rețea hidrologică bogată formată din râul Gilort și afluenții acestuia.

Regimul hidrologic al acestor pâraie este caracterizat prin debit mediu relativ scăzut, tributar precipitațiilor atmosferice, cu valori mai mari în lunile februarie și martie, datorită topirii zăpezii.

Vara, majoritatea văilor sunt lipsite de apă pe o perioadă de cel puțin 2-3 luni, ploile torențiale neproducând viituri.

În lunci și văi principale, adâncimea apei freatice este variabilă, în funcție de aluviuni cu textură fină, care nu permit scurgerea apei în profunzime. Această adâncime variază între 2 și 10 m, în funcție de factorii orografici.

Natura și adâncimea stratelor geologice determină în unele cazuri existența apei de stratificație care dă naștere unor izvoare de coastă, cu debit descrescător până la secare spre sfârșitul toamnei.

În general, pădurile de pe platouri și versanții superiori nu beneficiază de apă freatică, ci numai de cea din precipitații, fiind astfel dependente de ploile din timpul primăverii și verii.

4.2.4. Climatologia

Climatul teritoriului unității de producție constituie rezultanta interacțiunii complexe dintre radiația solară, circulația atmosferică și particularitățile reliefului.

Pentru caracterizarea teritoriului din punct de vedere climateric s-au interpretat datele climatice de la stațiile meteorologice Parâng și Tg. Jiu precum și datele extrase din Atlasul Climatologic pentru altitudini intermediare.

4.2.4.1. Regimul termic

Datele înregistrate la stația meteorologică Parâng caracterizează zona montană, iar cele la stația meteorologică Târgu-Jiu, zona de deal.

Principalele date ce caracterizează regimul termic al zonei sunt prezentate în tabelul 4.2.4.1.1.

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația meteo- rologică	Temperatura medie lunară și anuală (°C)													Am- pli- tudi- nea °C
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	A- nu- al	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Parâng (1585)	-5,8	-3,5	0	4,5	9,4	12,7	14,5	14,1	10,6	6,2	0,8	-2,8	5,1	19,7
Tg. Jiu (210)	-2,9	-1,3	3,5	9,1	14,2	17,6	19,7	19,2	15,4	9,6	4,2	-0,2	9,0	22,6

Maxima absolută s-a înregistrat în iulie 1990 (37,4°C), iar minima absolută în luna ianuarie 1903 (-22,3°C).

Temperatura medie anuală pentru zona de dealuri este de 9,0°C, favorabilă dezvoltării fagului și gorunului. În zona montană temperatura medie anuală este de 5,1°C, favorabilă dezvoltării molidului bradului și fagului.

Amplitudinea medie anuală a temperaturilor pentru zona de dealuri se situează în jurul valorii de 22,6°C, ceea ce indică o scădere a temperaturii în timpul iernii și o creștere mai mare în timpul verii. În zona montană aceasta se situează în jurul valorii de 20,3°C.

Temperaturile medii pe anotimpuri variază după cum urmează:

- zona montană: iarna: (-4,0)°C;
primăvara: 4,6°C;
vara: 13,8°C;
toamna: 5,9°C;
- zona de dealuri: iarna: (-1,5)°C;
primăvara: 8,9°C;
vara: 18,8°C;
toamna: 9,9°C.

Temperatura medie în perioadele de vegetație este de 11,0°C în zona montană și de 15,9°C în zona de dealuri.

Temperatura medie minimă se înregistrează iarna, în luna ianuarie, fiind de (-2,9)°C pentru zona de dealuri și de (-5,8)°C pentru zona montană, iar cea maximă în luna iulie, fiind de 19,7°C pentru zona de dealuri și de 14,5°C pentru zona montană.

Începutul, sfârșitul și durata perioadei bioactive ($T \geq 0^\circ\text{C}$) și a perioadei de vegetație ($T \geq 10^\circ\text{C}$) sunt prezentate în tabelul 4.2.4.1.2.

Tabelul 4.2.4.1.2.

Stația meteorologică (cota)	$T \geq 0^\circ\text{C}$ (perioada bioactivă)				$T \geq 10^\circ\text{C}$ (perioada de vegetație)			
	Început	Sfârșit	Durata	$\Sigma T \geq 0^\circ\text{C}$	Început	Sfârșit	Durata	$\Sigma T \geq 10^\circ\text{C}$
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Parâng (1585)	4.IV	8.XI	219	1762	11.VI	9.IX	91	1077
Tg. Jiu (210)	18.II	14.XII	300	3877	18.IV	16.X	181	3013

Perioada bioactivă cu temperaturi diurne mai mari sau egale cu 0°C, este cuprinsă în medie între 18 februarie și 14 decembrie pentru zona de dealuri și între 4 aprilie și 8 septembrie pentru zona montană.

Durata medie a perioadei bioactive este de 300 zile pentru zona de dealuri și de 219 zile pentru zona montană. Perioada de vegetație cu temperaturi diurne mai mari sau egale cu 10°C, este cuprinsă între 18 aprilie și 16 octombrie pentru zona de dealuri și între 11 iunie și 9 septembrie pentru zona montană. Durata medie a perioadei de vegetație este de 181 zile pentru zona de dealuri și de 91 zile pentru zona montană.

Durata medie și extremele primului și ultimului îngheț sunt în tabelul următor.

Tabelul 4.2.4.1.3.

Stația meteo- rologică	Primul îngheț				Ultimul îngheț			
	Date medii		Date extreme		Date medii		Date extreme	
	Mediu °C	Maxim °C	Cea mai timpurie	Cea mai târzie	Mediu °C	Minim °C	Cea mai timpurie	Cea mai târzie
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Parâng (1585)	6.X	36,5	8.X	8.XI	30.V	-31,0	28.III	13.VI
Tg. Jiu (210)	20.X	40,6	23.IX	19.XI	13.IV	-31,0	20.III	22.V

Numărul mediu al zilelor cu îngheț la sol este între 110-160 de zile.

Referitor la îngheț, cercetările de specialitate au evidențiat complexitatea acestui fenomen, dependența lui față de grosimea stratului de zăpadă, de variația altitudinii, de natura terenului (descoperit, cu vegetație), de expoziția terenului ș.a.

Pentru zona de dealuri primul îngheț se înregistrează în jurul datei de 20 octombrie (cel mai timpuriu 23 septembrie și cel mai târziu 19 noiembrie), iar ultimul îngheț în jurul datei de 14 aprilie (cel mai timpuriu 20 martie și cel mai târziu 22 mai). Pentru zona montană primul îngheț se înregistrează în jurul datei de 6 octombrie (cel mai timpuriu 8 octombrie și cel mai târziu 8 noiembrie), iar ultimul îngheț în jurul datei de 30 mai (cel mai timpuriu 28 martie și cel mai târziu 13 iunie).

Comparând datele medii ale primului și ultimului îngheț cu începutul și sfârșitul perioadei de vegetație rezultă că intervalul de suprapunere este mic atât primăvara cât și toamna. Acest fapt are implicații directe asupra dezvoltării normale a vegetației, în sensul că, primăvara vegetația nu este surprinsă de înghețurile târzii, iar toamna înghețurile timpurii nu afectează creșterea anuală acesta având timp să se lignifice.

Perioade cu înghețuri puternice se întâlnesc în lunile ianuarie-februarie, iar perioade calde în lunile iulie-august. Perioade fierbinți nu sunt.

Perioada bioactivă este de 8 luni în zona montană și de 10 luni în zona de dealuri.

Din datele prezentate mai sus se poate trage concluzia că perioada de vegetație este normală, iar regimul termic este favorabil dezvoltării vegetației forestiere. Exceptând unele extreme posibile, regimul termic este specific zonei forestiere. De la altitudinile mari spre cele mai mici valorile parametrilor termici se ameliorează, formațiunile forestiere diversificându-se, de la molidișuri la făgete.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Principalele date ce caracterizează regimul pluviometric al zonei sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația meteo- rologică (cota)	Precipitații medii lunare și anuale (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Parâng (1585)	61,9	49,9	58,7	107,0	93,8	124,2	118,9	64,6	66,4	84,1	66,4	55,6	951,6
Tg. Jiu (210)	52,8	48,9	47,7	64,7	81,3	88,4	61,6	59,8	54,9	69,6	63,9	59,9	753,0

Variația valorilor medii lunare ale precipitațiilor în cursul anului, prezintă un maxim în luna iunie (88,4 mm în zona de dealuri și 124,2 mm în zona montană) și un minim în luna martie (47,7 mm) în zona de dealuri și în luna februarie (49,4 mm) în zona montană. Precipitațiile medii anuale sunt în general abundente: 753,0 mm în zona de dealuri și munți mijlocii și 950,6 mm în zona montană.

În perioada de vegetație cantitatea de precipitații este de 410,7 mm (55%) în zona de dealuri și 574,9 mm (60%) în zona montană. Se apreciază că aceste cantități satisfac cerințele de apă ale vegetației forestiere.

Perioade de secetă accentuată nu sunt. Nu se semnalează în mod deosebit existența fenomenelor de chiciură. Umiditatea atmosferică este de 4,59 gr/m³.

Cantitățile medii de precipitații pe anotimpuri variază după cum urmează:

- în zona montană: iarna: 167,4 mm;
primăvara: 259,5 mm;
vara: 307,7 mm;
toamna: 216,9 mm.

- în zona de dealuri: iarna: 161,6 mm;
primăvara: 193,7 mm;
vara: 209,3 mm;
toamna: 188,4 mm.

Cel mai secetos anotimp este iarna (167,4 mm în zona montană și 161,6 mm în zona de dealuri) iar cel mai ploios este vara (307,7 mm în zona montană și 209,3 mm în zona de dealuri).

Frecvența ploilor torențiale este scăzută. S-au înregistrat însă și astfel de ploi în 11.VII.1957 când au căzut 80,3 mm în 660 minute, cu o intensitate de 0,12 mm/minut și în 1970 când ploile torențiale au adus prejudicii importante (distrugerea instalațiilor de transport, material lemnos îngropat etc.).

Perioada de secetă accentuată sau prelungită nu sunt. Totuși, în anii când seceta este excesivă se produc pagube la plantații prin uscarea puieților, în special pe versanții înșoriți cu sol scheletic. Nu se semnalează în mod deosebit existența fenomenelor de chiciură. Umiditatea atmosferică este de 4,59 gr./m³.

Precipitațiile sub forma de zăpadă au un important rol ecologic, stratul persistent de zăpadă îndeplinind rolul unui strat termoizolant protector pentru sol și culturile forestiere tinere. Datorită influenței mediteraneene, zăpada cade sub formă de fulgi mari, afânați, care se depun pe ramuri și provoacă rupturi de zăpadă, mai ales la arboretele de rășinoase.

Numărul zilelor cu strat de zăpadă stabil precum și grosimea acestuia prezintă importanță pentru semințișurile tinere care pot fi astfel protejate în măsură mai mare împotriva gerurilor excesive.

Din datele privind regimul pluviometric se poate concluziona că și din acest punct de vedere, condițiile sunt favorabile vegetației forestiere, pădurile fag și rășinoase fiind în optimul lor de vegetație.

4.2.4.3. Evapotranspirația potențială

Evapotranspirația potențială medie anuală are valori cuprinse între 459 mm în zona montană și 669 mm în zona de dealuri.

În tabelul următor sunt prezentate date privind evapotranspirația potențială lunară și anuală.

Tabelul 4.2.4.3.

Stația meteo. (cota)	Evapotranspirația potențială lunară și anuală (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anu- ală
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Parâng (1585)	-	-	-	20	64	86	100	91	62	36	-	-	459
Tg. Jiu (210)	-	-	18	51	91	117	136	119	80	43	14	-	669

În cursul anului valorile evapotranspirației realizează un maxim în luna iulie (100 mm în zona montană și 136 mm în zona de dealuri) și minime în lunile ianuarie, februarie, martie, noiembrie și decembrie în zona montană și ianuarie, februarie și decembrie în zona de dealuri.

4.2.4.4. Regimul eolian

Vânturile dominante care influențează regimul climatic al zonei sunt:

- Crivățul, care bate din direcția nord-est în direcția sud-vest. Acest vânt provoacă scăderea temperaturii și viscoalele de zăpadă;
- Vântul Mare, care bate din direcția nord-vest în direcția sud-est. Primăvara și toamna acest vânt poate provoca doborâturi de vânt în masă, în mod special în molidișuri;
- vânturile calde din sud, care bat din direcția sud-vest în direcția nord-est.

Direcțiile înspre care bat vânturile precum și procentul din timp cât bat sunt următoarele:

- spre SV – 16,5%;
- spre NV – 13,5%;
- spre SE – 9,0%;
- spre NE – 8,0%;
- spre S – 7,0%;
- spre E – 3,0%;
- spre V – 2,5%;
- spre N – 2,5%.

Total – 62%.

Restul de 38% din timp este calm. După scara Beaufort, tăria vânturilor este următoarea:

- tăria 1 – 42%;
- tăria 2,3,4 – 17%;
- tăria 5,6,7 – 3%.

În deceniul în curs s-au semnalat în cadrul unității de producție doborâturi de vânt izolate.

În partea inferioară a zonei montane, se resimte fenomenul de föhn, care dă climei influență mediteraneană.

4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

În tabelele următoare sunt prezentați indicii de umiditate ($R=P/T$) și indicii de ariditate de Martonne ($I_a = P/(T+10)$) lunari, anuali, pe anotimpuri și în perioada de vegetație.

Tabelul 4.2.4.5.1.

Stația meteo- rologică (cota)	Indici de ariditate lunari și anuali												Anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Parâng (1585)	176,9	92,1	70,4	88,5	58,0	65,7	58,2	32,2	38,7	62,3	73,8	92,7	63,0
Tg. Jiu (210)	89,3	67,4	42,4	40,6	40,3	38,4	27,7	25,6	25,9	42,6	54,0	73,3	39,6

Tabelul 4.2.4.5.2.

Stația meteorologică (cota)	Indici de ariditate				
	Iarna	Primăvara	Vara	Toamna	Perioada de vegetație
1	2	3	4	5	6
Parâng (1585)	111,6	71,1	51,7	54,6	54,7
Tg. Jiu (210)	75,1	41,0	29,1	38,2	31,7

Tabelul 4.2.4.5.3.

Stația meteo- rologică (cota)	Indici de umiditate lunari și anuali									Anuală
	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Parâng (1585)	-	285,3	119,7	117,3	98,4	55,0	75,2	162,8	996,0	186,6
Tg. Jiu (210)	163,5	64,5	68,7	60,3	37,2	37,4	42,8	87,0	182,6	83,7

Tabelul 4.2.4.5.4.

Stația meteorologică (cota)	Indici de umiditate			
	Primăvara	Vara	Toamna	Iarna
1	2	3	4	5
Parâng (1585)	225,6	89,1	147,0	104,5
Tg. Jiu (210)	87,1	44,5	77,7	51,6

Indicii de ariditate anuali au valori cuprinse între 39,6 în zona de dealuri și 63,0 în zona montană, cei mai scăzuți înregistrându-se în lunile iulie-august.

Indicii de umiditate au valori normale cuprinse între 83,7 în zona de dealuri și 186,6 în zona montană.

După clasificarea Köppen, unitatea de producție este situată în regiunile climatice D.f.b.x. (zona de dealuri) și D.f.c.k. (zona montană).

După „Monografia geografică a R.P.R.” (ed. 1960), unitatea de producție face parte din etajul climei de dealuri (II.B.p.6) și din etajul climei munților mijlocii (IV.C).

Clima munților mijlocii specifică regiunilor cuprinse între 800 și 1800 m, se caracterizează printr-un regim termic mai moderat decât clima dealurilor.

Cantitățile de precipitații sunt mai mari pe versanții nord-vestici, vestici și sud vestici, decât pe versanți adăpostiți (F), cu procese de föen. Influențate puternic de relief, vânturile produc în aceste zone doborâturi pe suprafețe întinse.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și topoclimatul local arată că pădurile unității de producție au condiții climatice favorabile.

Rășinoasele (MO, BR, LA) se pot introduce în cultură, teritoriul unității fiind în zonă favorabil și foarte favorabil introducerii acestora.

Datele climatice prezentate caracterizează un teritoriu mare, în cadrul căruia microclimatul a determinat următoarele etaje fitoclimatice:

- Etajul subalpin (FSa) – 2,78 ha (1%);
- Etajul montan de amestecuri (FM2) – 282,31 ha (99%).

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Tabelul 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Solul			Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
		Tipul	Subtipul			ha	%
			Denumire	Codul			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	CAMBISOLURI	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-C	34,06	12
		Total districambosol				34,06	12
	Total cambisoluri		-	-	-	34,06	12
2.	SPODISOLURI	Podzol	tipic	4201	Au-Es-Bhs-R	248,25	87
		Total podzol				248,25	87
	Total spodisoluri		-	-	-	248,25	87
3.	PROTISOLURI	Litosol	distric	0101	Aodi-Rp	2,78	1
		Total litosol				2,78	1
	Total protisoluri		-	-	-	2,78	1
TOTAL						285,09	100

Așa cum se observă din tabelul de mai sus, în cadrul unității de producție studiate, s-au identificat trei tipuri de sol cu trei subtipuri, și anume:

- districambosol tipic – 248,25 ha – 87%;
- litosol tipic – 34,06 ha – 12%;
- podzol tipic – 2,78 ha – 1%.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Tipurile de sol întâlnite în cadrul unității de producție sunt prezentate după cum urmează:

Districambosolurile

Elemente de diagnoză. Prezența orizontului Bv (cambic) cu grad de saturație în baze mai mic de 55% și culori brun gălbui.

Răspândire. Districambosolurile sunt răspândite în zona montană a teritoriului studiat pe versanți cu înclinare moderată și mare.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului. Succesiunea orizonturilor pe profilul solului este Ao-Bv-C. Orizontul Ao, are o grosime de 10-20 cm, de culoare brună cenușie, moderat până la intens humifer, cu textură mijlocie și structură slab formată. Orizontul Bv, gros de 20-60 cm, are nuanțe gălbui, structură poliedrică slab formată, textură mijlocie și adesea cu conținut ridicat de schelet. Orizontul C, alcătuit din depozite de suprafață provenite din roci acide.

Proprietăți. Districambosolurile au o textură ușoară spre mijlocie, nediferențiată pe profil. Structura este grăunțoasă, slab formată în Ao și subpoliedrică, moderat dezvoltată în Bv. Proprietățile fizico-mecanice, hidro-fizice și de aerare sunt favorabile, având în vedere textura mijlocie uniformă pe tot profilul. Conținutul de humus este variabil, 3-8% la districambosolurile cu mull-moder și peste 8% la districambosolurile montane cu moder. Raportul C/N are valori cuprinse între 16 și 20, iar în constituția humusului predomină acizii fulvici.

Reacția solului este de la puternic acidă la moderat acidă (pH=4,3-5,1), iar gradul de saturație în baze este mai mic de 55%. Aceste soluri au rezerve mici de elemente nutritive și o activitate microbiologică redusă.

Subtipuri. Subtipul întâlnit în cadrul teritoriului studiat este cel tipic.

Caracteristicile subtipului tipic au fost prezentate mai sus.

Fertilitate. Districambosolurile, fiind oligomezobazice la oligobazice, cu reacție puternic acidă, au troficitate minerală mijlocie sau submijlocie. Troficitatea azotată variază în funcție de natura humusului și grosimea orizontului Ao. Pentru speciile foioase, districambosolurile sunt de fertilitate mijlocie, dar pentru rășinoase (mai puțin pretențioase față de troficitatea minerală), fertilitatea acestor soluri este relativ ridicată. Un alt factor ce influențează fertilitatea acestor soluri este volumul edafic;

solurile profunde, cu volum edafic mare, au fertilitate ridicată pentru rășinoase și chiar pentru amestecurile de fag cu rășinoase, iar cele superficiale, cu volum edafic mic au fertilitate scăzută.

Podzolurile

Elemente de diagnoză. Au ca orizonturi de diagnoză un orizont eluvial spodic Es și un orizont iluvial spodic Bs sau Bhs.

Răspândire. Podzolurile se întâlnesc în regiunile ridicate altitudinal ale unității de producție, în zona molidișurilor.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului. Podzolurile tipice au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Au-Ea-Bhs-R. Orizontul Au, gros de 5-15 cm are o culoare cenușie închisă. Orizontul Ea, de grosimi variabile, are o culoare cenușie deschisă și în general este lipsit de structură sau este slab structurat. Orizontul Bhs, gros de 30-70 cm, are culoare brună sau brun ruginie.

Proprietăți. Podzolurile au textură ușoară (nisipo-lutoasă) și nediferențiată pe profil. Conținutul în humus variază pe profil, fiind foarte scăzut în orizontul Es și crește în orizontul Bhs. Sunt soluri acide, cu pH frecvent sub 4,0 și cu grad de saturație în baze foarte scăzut. Activitatea microbiologică este foarte scăzută, iar aprovizionarea cu substanțe nutritive foarte slabă.

Subtipuri Subtipul întâlnit în cadrul teritoriului studiat este cel tipic.

Caracteristicile litosolurilor tipice au fost prezentate mai sus.

Fertilitatea. Podzolurile au, în general, fertilitate scăzută sau foarte scăzută, factorul limitativ al fertilității fiind troficitatea azotată foarte scăzută și o troficitate minerală de asemenea scăzută deoarece cationii absorbiți sunt foarte greu schimbabili și accesibili plantelor.

Litosolurile

Elemente de diagnoză. Au profil A_{odi}-R_{dp}. Orizontul R este situat în primii 20 de cm.

Răspândire. În cadrul unității de producție, litosolul tipic se găsește în unele zone cu pantă mare.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului. Succesiunea orizonturilor pe profilul solului este Aodi-Rp. Orizontul Aodi are o grosime de 5-10 cm, de culoare brun-negricioasă, cu rezerve mici de humus la hectar, cu textură grosieră și structură slab formată. Orizontul Rdp este format din paragnaise, micașturi și cuarțite situate în primii 20 de cm.

Proprietăți. Textura este grosieră, au un conținut ridicat de schelet, reacție puternic acidă, volum edafic mic și rezerve mici de humus la hectar. În cadrul unității de producție s-a întâlnit doar subtipul distric (tipic).

Subtipuri Subtipul întâlnit în cadrul teritoriului studiat este cel distric.

Fertilitatea. Litosolurile au o fertilitate scăzută factorii limitativi fiind volumul edafic mic și conținutul ridicat de schelet.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

u.a., tip, subtip de sol	Ori- zont	Nivel (cm)	Umid- tate %	pH	Humus %	Carbo- nati %	Baze de schimb me %	Hidrogen de schimb me %	Capac. tot. de schimb me. %	Grad de saturație me. %	Azot total g %	Textura
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
191 E Disticambosol tipic	Ao	0-15	3,100	4,814	12,690	-	10,780	8,500	19,280	55,914	0,528	luto- nisipoasă
	Bv	16-50	4,504	5,493	3,700	-	11,800	3,204	15,004	78,646	0,054	lutoasă
	C	51-70	2,250	5,600	1,060	-	11,120	3,338	14,458	76,915	0,192	lutoasă

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Lista cu unitățile amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol este prezentată în tabelul de mai jos (4.3.4.1).

Tabelul 4.3.4.1.

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E				
01	Litosol (LS)			
0101	distric			
	186 A 187 A 188 A			
	Total subtip sol :	3 UA	34.06 HA	
	Total tip sol :	3 UA	34.06 HA	
32	Districambosol (DC)			
3201	tipic			
	177 A 177 D 178 A 178 B 179 B 180 B 180 C 181 B 182 B 182 C 183 184 A 184 B 185 A 188 B			
	189 190 A 190 B 191 A 191 B 191 C 191 D 191 E 192 A 192 B 192 C 192 D 192 E 193 A			
	Total subtip sol :	29 UA	248.25 HA	
	Total tip sol :	29 UA	248.25 HA	
42	Podzol (PD)			
4201	tipic			
	177 B 193 B			
	Total subtip sol :	2 UA	2.78 HA	
	Total tip sol :	2 UA	2.78 HA	
	TOTAL UP	34 UA	285.09 HA	

4.4. Tipuri de stațiuni

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate ha			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	-ha-	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
FSa – Etaul montan-premontan de fâgete								
1.	1.3.2.0.	Montan presubalpin de molidișuri Bi, podzolic cu humus și Vaccinium	2,78	1	-	-	2,78	4201
Total FSa			2,78	1	-	-	2,78	-
FD3 – Etaul deluros de gorunete, goruneto-fâgete și fâgete								
2.	3.1.2.0.	Montan de amestecuri < Bi, stâncărie și eroziune excesivă	34,06	12	-	-	34,06	0101
3.	3.3.3.2.	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	222,02	79	-	222,02	-	3201
4.	3.3.3.3.	Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	26,23	8	26,23	-	-	3201
Total FD3			282,31	99	26,23	222,02	34,06	-
Total U.P.			Ha	285,09	-	26,23	222,02	36,84
			%	-	100	8	79	13

Studiul stațiunii s-a făcut prin cartare stațională la scară mijlocie.

Corelarea caracteristicilor pedologice, staționale și de vegetație, diferențierea acestora și varietatea factorilor enumerați, au permis stabilirea unui număr de patru tipuri de stațiuni.

Cel mai răspândit tip este:

- 3.3.3.2. - "Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria" - 222,02 ha - 79%.

Din datele înregistrate în tabelul 4.4.1.1. se poate observa că din punct de vedere al bonității, stațiunile se împart în:

- stațiuni de bonitate superioară – 26,23 ha (8%);
- stațiuni de bonitate mijlocie – 222,02 ha (79%);
- stațiuni de bonitate inferioară – 36,84 ha (13%).

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Etajul subalpin – FSa

1.3.2.0. Montan presubalpin de molidișuri Bi, podzolic cu humus și Vaccinium.

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție suprafața de 2,78 ha (1%).

Este fâșia de tranziție dintre pădurea încheiată de molid sau uneori de fag și vegetația scundă (jnepenșuri) sau pajiștile din etajul alpin. În general, subalpinul este mai extins în munții a căror masivitate este accentuată (Munții Parâng).

Altitudinal se afla cuprins între 1700 – 1850 m.

Rocile întâlnite în acest tip de stațiune sunt rocile care aparțin cristalinului și eruptivului.

Din punct de vedere geomorfologic, etajul subalpin, în general, se găsește în zonele în care predomină versanții cu pante foarte repezi, adesea cu grohotișuri sau depozite de cuvertură foarte subțiri.

Etajul montan de amestecuri – FM2

3.1.2.0 Montan de amestecuri, <Bi, stâncărie și eroziune excesivă.

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție suprafața de 34,06 ha (12%).

Este un tip de stațiune întâlnit, în întregul etaj, pe coame, creste, abrupturi, uneori mameloane, ogașe, ravene, alunecări. Pe cea mai mare parte a suprafeței, blocuri stâncoase, grohotișuri stabilizate sau rocă moale la zi. Roci eruptive, metamorfice și sedimentare. Soluri incipiente, slab dezvoltate sau puternic și excesiv erodate, superficiale (litosoluri districe, districambosoluri litice) pe maximum 0,5% din suprafață; local, între blocuri, acumulări mai importante de material mineral de dezagregare și humus și soluri mai evolute, formând singurele locuri apte pentru vegetația foarte slabă sau slabă a bradului, molidului și pinului.

Condiții climatice cu mare variabilitate locală, față de media etajului, cu plus de căldură și insolație, amplitudine a variației temperaturii, minus de umiditate pe versanții însoriți. Soluri potențial și efectiv oligotrofe și extrem oligotrofe ca urmare a volumului edafic mic și foarte mic și a sărăciei de elemente nutritive accesibile, deseori și a humusului acid (moder, humus brut).

Mare deficit de apă accesibilă, din imposibilitatea formării de rezerve; de aceea, deseori căderi premature ale frunzelor sau acelor, uscări, pârlitura scoarței, lipsă de fructificație sau pierderea fructelor.

Vegetația forestieră cu vitalitate redusă, dimensiuni mici ale arborilor, elagaj slab, coronament larg. Pe roci acide, pericol de agravare a acidității sub molid.

Se recomandă tăieri de igienă, completarea golurilor cu pin și larice, împlinirea consistenței prin plantarea în buchete și grupe a molidului sau semănarea bradului și fagului la adăpostul arboretului existent.

3.3.3.2. Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Dentaria

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție suprafața de 222,02 ha (79%).

Este răspândit pe versanți predominant repezi, cu expoziții diverse. Substratul litologic este format din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, bazice și mai rar intermediare.

Solurile sunt brun acide tipice mijlociu profunde, slab scheletice, predominant luto-nisipoase, moderat humifere, structurate glomerular, grăunțos și subpoliedric, bine drenate și aerate.

Condițiile climatice sunt caracteristice etajului, apa accesibilă în primul rând, substanțele nutritive accesibile și volumul edafic reprezintă factori moderat limitativi.

Stațiunea este de bonitate mijlocie pentru amestecuri de molid, brad și fag.

Se recomandă menținerea sau crearea de arborete amestecate pentru înlăturarea pericolului de doborâturi de vânt.

3.3.3.3. Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu Asperula – Dentaria

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție suprafața de 26,23 ha (8%). Este răspândit pe versanți predominant repezi, cu expoziții diverse. Substratul litologic este format din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, bazice și mai rar intermediare.

Solurile sunt eutricambosoluri tipice și districambosoluri tipice, mijlociu profunde, slab scheletice, predominant luto-nisipoase, moderat humifere, structurate glomerular, grăunțos și subpoliedric, bine drenate și aerate.

Condițiile climatice sunt caracteristice etajului, apa accesibilă în primul rând, substanțele nutritive accesibile și volumul edafic mare reprezintă factori moderat limitativi.

Stațiunea este de bonitate superioară pentru amestecuri de molid, brad și fag.

Se recomandă menținerea sau crearea de arborete amestecate pentru înlăturarea pericolului de doborâturi de vânt.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabelul 4.4.3.1.

TS																U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
1320	177 B 193 B																														
	TOTAL TS															2 UA					2.78 HA										
3120	186 A 187 A 188 A																														
	TOTAL TS															3 UA					34.06 HA										
3332	177 A 177 D 178 A 178 B 179 B 180 B 180 C 181 B 182 B 182 C 184 B 188 B 189 190 A 190 B																														
	191 A 191 B 191 C 191 D 191 E 192 A 192 B 192 C 192 D 192 E 193 A																														
	TOTAL TS															26 UA					222.02 HA										
3333	183 184 A 185 A																														
	TOTAL TS															3 UA					26.23 HA										
																TOTAL UP					34 UA					285.09 HA					

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tabelul 4.4.4.1.

TS		SOL		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
1320	4201	177 B 193 B		TOTAL SOL				2 UA				2.78 HA					
				TOTAL TS				2 UA				2.78 HA					
3120	0101	186 A 187 A 188 A		TOTAL SOL				3 UA				34.06 HA					
				TOTAL TS				3 UA				34.06 HA					
3332	3201	177 A 177 D 178 A 178 B 179 B 180 B 180 C 181 B 182 B 182 C 184 B 188 B	189 190 A 190 B														
		191 A 191 B 191 C 191 D 191 E 192 A 192 B 192 C 192 D 192 E 193 A															
		TOTAL SOL		26 UA				222.02 HA									
		TOTAL TS		26 UA				222.02 HA									
3333	3201	183 184 A 185 A															
		TOTAL SOL		3 UA				26.23 HA									
		TOTAL TS		3 UA				26.23 HA									
		TOTAL UP		34 UA				285.09 HA									

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1.3.2.0.	115.2.	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	2,78	1	-	-	2,78
2.	3.1.2.0.	134.2.	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	34,06	12	-	-	34,06
5.	3.3.3.2.	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	222,02	79	-	222,02	-
6.		131.1.	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	15,24	4	15,24	-	-
7.	3.3.3.3.	221.1.	Brădeto-făget normal cu floră de mull (s)	10,99	4	10,99	-	-
TOTAL U.P.			Ha	285,09	100	26,23	222,02	36,84
			%	100	-	8	79	13

În cadrul proprietății s-au identificat 5 tipuri de pădure, reprezentativ fiind:
- 134.1. - "Amestec normal de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)" – 222,02 ha (79%).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1.

TS	TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
1320	1152	177 B	193 B														
		TOTAL TP				2 UA				2.78 HA							
		TOTAL TS				2 UA				2.78 HA							
3120	1342	186 A	187 A	188 A													
		TOTAL TP				3 UA				34.06 HA							
		TOTAL TS				3 UA				34.06 HA							
3332	1341	177 A	177 D	178 A	178 B	179 B	180 B	180 C	181 B	182 B	182 C	184 B	188 B	189	190 A	190 B	
		191 A	191 B	191 C	191 D	191 E	192 A	192 B	192 C	192 D	192 E	193 A					
		TOTAL TP				26 UA				222.02 HA							
		TOTAL TS				26 UA				222.02 HA							
3333	1311	183	184 A														
		TOTAL TP				2 UA				15.24 HA							
	2211	185 A															
		TOTAL TP				1 UA				10.99 HA							
		TOTAL TS				3 UA				26.23 HA							
TOTAL UP				34 UA				285.09 HA									

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.3.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E												
Natural fundamental prod. sup.													
184 A 185 A													
TOTAL CRT	2 UA		16.61 HA										
Natural fundamental prod. mij.													
177 A 177 D 178 A 178 B 179 B 180 B 180 C 182 B 182 C 184 B 188 B 189 190 A 190 B 191 A													
191 B 191 C 191 D 191 E 192 A 192 B 192 C 192 D 192 E 193 A													
TOTAL CRT	25 UA		215.50 HA										
Natural fundamental prod. inf.													
177 B 186 A 187 A 188 A 193 B													
TOTAL CRT	5 UA		36.84 HA										
Artificial de prod. sup.													
183													
TOTAL CRT	1 UA		9.62 HA										
Artificial de prod. mij.													
181 B													
TOTAL CRT	1 UA		6.52 HA										
TOTAL UP	34 UA		285.09 HA										

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere și caracterul actual al tipurilor de pădure sunt prezentate tabelar în cadrul capitolul 16.3.2.

Formațiile forestiere din cadrul unității de producție sunt:

- molidișuri pure - 2,78 ha (1%);
- amestecuri molid, brad, fag - 271,32 ha (95%);
- brădeto - făgete – 10,99 ha (4%).

Din totalul arboretelor: 94% reprezintă arborete natural fundamentale și 6% arborete artificiale.

Tabelul 4.5.4.1.

Tabelul nr. 11.														
Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL
	Natural fundamental de prod.		Partial derivat de prod.		Total derivat de prod.		Artificial de prod.							
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				
11 MOLIDISURI			2.78								2.78		2.78	1
PURE			100								100		100	
13 AMESTECURI	5.62	215.50	34.06						16.14		271.32		271.32	95
MOLID-BRAD-FAG 2		79	13			6					100		100	
22 BRADETO-	10.99										10.99		10.99	4
FAGETE	100										100		100	
TOTAL UP	16.61	215.50	36.84			16.14					285.09		285.09	100
%	6	75	13			6					100		100	
		268.95				16.14					285.09		285.09	100
%		94				6					100		100	

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Structura fondului forestier pe subunități de gospodărire, grupe de specii, clase de vârste și clase de producție este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 4.6.1.

SUP	Gr.Gr. fct. spe	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I DR	69.29	5.41	29.57	18.16				16.15		12.76	56.53		
	FA	90.84	12.15	23.65	8.36			9.66	37.02		3.85	86.99		
	DT	2.95		2.95								2.95		
	DM	4.80	2.99	1.81								2.24	2.56	
	Total	167.88	20.55	57.98	26.52			9.66	53.17		16.61	148.71	2.56	
M	I DR	38.49							38.49		1.10	24.39	13.00	
	FA	78.72							78.72		6.59	48.29	23.84	
	Total	117.21							117.21		7.69	72.68	36.84	
Total	I DR	107.78	5.41	29.57	18.16				54.64		13.86	80.92	13.00	
	FA	169.56	12.15	23.65	8.36			9.66	115.74		10.44	135.28	23.84	
	DT	2.95		2.95								2.95		
	DM	4.80	2.99	1.81								2.24	2.56	
	Total	285.09	20.55	57.98	26.52			9.66	170.38		24.30	221.39	39.40	

Structura fondului forestier pe specii este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 4.6.2.

Specificari	SPECIA										UP
	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM	DT	DR			
Compozitia(%)	59	23	14	2	1	1					100
Clasa de productie	3.1	2.9	3.1	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0			3.1
Consistenta	0.64	0.82	0.68	0.94	0.91	1.00	0.90	0.99			0.70
Varsta medie (ani)	119	71	127	21	42	40	25	25			106
Cresterea curenta (mc/an/ha)	3.3	9.1	5.0	2.7	12.7	3.8	8.3	7.0			5.0
Volum mediu (mc/ha)	253	333	419	48	360	149	80	130			289
Fond lemnos (mc)	42862	21945	16233	231	763	278	87	130			82529

4.7. Arboretele slab productive și provizorii

Aceste arborete sunt redactate în situația următoare:

Tabelul 4.7.1.

CRT	U N I T A T I				A M E N A J I S T I C E			
Natural fundamental prod. inf.								
	177 B	186 A	187 A	188 A	193 B			
	TOTAL CRT				5 UA	36.84 HA		
	TOTAL UP				5 UA	36.84 HA		

4.8. Arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factorii de stres care acționează asupra arboretelor din unitatea de producție sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 4.8.1.1.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total				Grade de manifestare							
		%	Ha	%		Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva			
						Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	28	81.15	100		65.30	80	15.85	20				
Uscare	(U1 - 4)	23	65.30	100		65.30	100						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)												
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)	36	103.30	100		63.08	61	18.30	18	16.38	16	5.54	5
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	29	81.38	100		63.08	78	18.30	22				
0.3-0.5S	(R3 - 5)	8	21.92	100						16.38	75	5.54	25
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)												
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			285.09	Ha									

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 4.8.2.1.

Natura Intensitate		U N I T A T I				A M E N A J I S T I C E	
(V1 - 4)	izolate	177 B	185 A	187 A	189	193 A	
	Total	V1					5 UA 65.30 HA
	destul de frecv.	188 B					
	Total	V2					1 UA 15.85 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant					6 UA 81.15 HA
(U1 - 4)	slaba	177 B	185 A	187 A	189	193 A	
	Total	U1					5 UA 65.30 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare					5 UA 65.30 HA
(R1 - 2)	/0,1S	182 C	184 B	188 B	189		
	Total	R1					4 UA 63.08 HA
	/0,2S	179 B	187 A				
	Total	R2					2 UA 18.30 HA
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S					6 UA 81.38 HA
(R3 - 5)	/0,3S	188 A					
	Total	R3					1 UA 16.38 HA
	/0,4S	186 A					
	Total	R4					1 UA 5.54 HA
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S					2 UA 21.92 HA
Total UP							11 UA 119.90 HA

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a arboretelor din U.P. este corespunzătoare.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se organizează și se desfășoară astfel încât să se asigure permanent o stare fitosanitară corespunzătoare în toate pădurile.

Pentru menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare, fac obiect al acțiunii de igienizare și curățire a pădurii, următoarele categorii de material lemnos:

a) arbori deperisați, necesar a fi extrași din masa arboretului:

- arbori căzuți, rupți și doborâți de vânt sau de zăpadă;
- arbori atacați de insecte sau agenți criptogamici;
- arbori uscați sau pe cale de uscare;
- arbori cursă și de control, folosiți în protecția pădurilor.

b) uscături și crăci groase răspândite în pădure;

c) resturi de exploatare, nevalorificate pentru producția industrială, provenite din curățirea parchetelor exploatate (vârfuri, lemn de putregai etc).

d) material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire (curățiri) în arborete tinere, situate în locuri greu accesibile;

e) cioate de rădăcină prin fenomene naturale.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se organizează și se desfășoară astfel încât să se asigure permanent o stare fitosanitară corespunzătoare în toate pădurile.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din cele expuse în subcapitolele anterioare, se desprinde concluzia că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale.

Correspondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe (ha)	
Cate- goria	Suprafața (ha)	%	Categorica	Caracterul actual	Suprafața		+	-
					ha	%		
Inferioară	36,84	13	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	36,84	13	-	-
Mijlocie	222,02	79	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	215,50	76	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	6,52	3	-	-
Superioară	26,23	8	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	16,61	5	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	9,62	3		
TOTAL	285,09	100	-	-	285,09	100	-	-

La nivelul Unității de Producție II Deaconescu, arboretele realizează productivități conforme bonității stațiunilor pe care vegetează.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social economice și ecologice fixate pentru pădurile din cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, județul Gorj, sunt următoarele:

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului
1	2
Protecție a terenurilor și a solurilor (categoria funcțională I.2A)	Terenurile cu pante mai mari de 35 grade și cele vulnerabile la eroziuni și alunecări (T II).
Protecție a gurilor alpine (categoria funcțională I.2C)	Arboretele din jurul golului alpin (T II).
Protecție a stațiunilor balneoclimaterice (categoria funcțională I.4C)	Arboretele din jurul stațiunii Râncă (T.II).
Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier (categoria funcțională I.5Q)	Pădurile cuprinse în situl „Natura 2000” – „ROSAC 0188 – Parâng” (T.IV).
Valorificarea produselor accesorii.	Vânatoarea, valorificarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile, plantelor medicinale.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. s-au stabilit următoarele funcții:

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa funcțională Cod/Denumire	Subgrupa funcțională Cod/Denumire	Categoria funcțională		Suprafața	
		Cod	Denumirea	Ha	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.
I - Păduri cu funcții speciale de protecție	I.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor	I.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe alte substrate litologice (T.II)	110,95	39
		I.2.C	Arboretele/benzile de pădure din jurul gurilor alpine (T.II)	2,78	1
	I.4. Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale	I.4.C	Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (T.II)	3,48	1
	I.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	I.5.Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 -SCI) (T.IV)	167,88	59
Total grupa I				285,09	100
TOTAL U.P.				285,09	100

Repartizarea pe tipuri de categorii funcționale se prezintă în tabelul de mai jos:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața	
		ha	%
I	2	3	4
T II	I.2.A., I.2.C., I.4.C.	117,21	41
T IV	I.5.Q	167,88	59
TOTAL	-	285,09	100

5.1.3. Subunități de producție și de protecție constituite

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier, în funcție de obiectivele urmărite, s-a constituit următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 167,88 ha;
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 117,21 ha.

În subcapitolul 5.1.3.1. sunt prezentate subunitățile de producție și protecție constituite la nivel de unități amenajistice.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
A	177 A	177 D	178 A	178 B	180 C	181 B	182 B	182 C	183
	184 A	190 A	190 B	191 A	191 B	191 C	191 D	191 E	192 A
	192 B	192 C	192 D	192 E					
T o t a l	Suprafata		167.88 HA			Nr. de UA-uri		22	
M	177 B	179 B	180 B	184 B	185 A	186 A	187 A	188 A	188 B
	189	193 A	193 B						
T o t a l	Suprafata		117.21 HA			Nr. de UA-uri		12	
T o t a l UP	Suprafata		285.09 HA			Nr. de UA-uri		34	

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.1. Regimul

Regimul adoptat în cadrul U.P. este regimul codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță și crâng pentru salcâm.

5.2.2. 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 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.

Tip stațiune	Tip de pădure	Compoziția tel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)			
				MO	BR	FA	DT
1	2	3	4	5	6	7	8
S.U.P. „A”							
3.3.3.2.	134.1.	3MO3BR3FA1DT	152,64	45,80	45,79	45,79	15,26
3.3.3.3.	131.1.	3MO3BR3FA1DT	15,24	4,57	4,58	4,57	1,52
TOTAL S.U.P. „A”		Ha	167,88	50,37	50,37	50,36	16,78
		%	100	30	30	30	10
S.U.P. „M”							
1.3.2.0.	115.2.	8MO2DT	2,78	2,23	-	-	0,55
3.1.2.0.	134.2.	3MO3BR3FA1DT	34,06	10,22	10,22	10,22	3,40
3.3.3.2.	134.1.	3MO3BR3FA1DT	69,38	20,82	20,81	20,81	6,94
3.3.3.3.	221.1.	5BR3FA2DT	10,99	-	5,50	3,30	2,19
TOTAL S.U.P. „M”		Ha	117,21	33,27	36,53	34,33	13,08
		%	100	29	31	29	11
TOTAL U.P.		Ha	285,09	83,64	86,90	84,69	29,86
		%	100	29	30	30	11
Compoziția actuală U.P.: 80FA 12GO 3SC 1LA 1CA 1PLA 2DT							

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus, compozițiile țel pe subunitate de gospodărire și la nivel de unitate de producție sunt următoarele:

- S.U.P. A: 30MO 30BR 30FA 10DT;
- S.U.P. M: 31BR 29MO 29FA 11DT;
- U.P. : 30BR 30FA 29MO 11DT.

5.2.3. Tratamentele

Din punct de vedere amenajistic, tratamentul definește structura arboretelor sub aspectul repartiției arborilor, pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Pentru arboretele din unitatea de producție se vor aplica următoarele tratamente în cursul deceniului:

- tăieri progresive – 50,29 ha.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea: s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este de 109 ani.

5.2.5. Ciclul

Ciclul adoptat este de 110 ani pentru S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite.

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

Recoltarea masei lemnoase din pădurile unității se face astfel:

- pentru arboretele cu funcții de protecție - (tipul IV) - se reglementează procesul de producție stabilindu-se posibilitatea de produse principale (subcapitolul 6.1.).
- pentru arboretele cu funcții exclusiv de protecție supuse regimului de conservare deosebită (tipul II de categorii funcționale) se dau orientativ prevederi privind recolta de lemn posibil de realizat (subcapitolul 6.2.).

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” –codru regulat, sortimente obișnuite

Reglementarea procesului de producție lemnoasă cuprinde:

- stabilirea posibilității de produse principale;
- întocmirea planurilor de recoltare a produselor principale: evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare (tabel 12.1.1.1.) și planul decenal de recoltare a produselor principale (tabelul 12.1.1.2.).

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea cuantumului posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul suprafețelor cât și al volumelor, aplicându-se următoarele procedee:

- prin intermediul creșterii indicatoare;
- după criteriul claselor de vârstă;
- după starea arboretelor.

Valorile parametrilor și indicatorilor luați în considerare sunt prezentate în paragrafele 6.1.1.1.1. și 6.1.1.1.2.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

În urma prelucrării datelor, au rezultat următoarele valori:

- valoarea creșterii indicatoare este de 657 mc/an;
- valoarea volumelor de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii 10, 20, 40 și respectiv 60 de ani este următoarea:
 - VD = 7527 m³;
 - VE = 10482 m³;
 - VF = 10627 m³;
 - VG = 14037 m³.

VD, VE, VF, VG – volumele care ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40 și 60 ani, ținând seama de volumul arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate.

În funcție de aceste valori s-a calculat parametrul Q ($Q = -0,93$).

- $Q = -0,93$ - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu Ci.

Având în vedere că parametrul Q este subunitar, subunitatea de producție “A” – codru regulat, sortimente obișnuite, este deficitară în arborete exploatabile.

Valoarea acestui indicator se determină prin relația:

$$Q = (20Ci + Dm) / 10Ci = 1 + Dm/20Ci, \text{ în care:}$$

$$Dm = \text{minima dintre diferențele } Dd = 2VD - 20Ci, D1 = VE - 20Ci, D2 = VF - 40Ci, D3 = VG - 60Ci.$$

Subunitatea de producție “A” – codru regulat, sortimente obișnuite, este deficitară în arborete exploatabile, valoarea parametrului “m” este egal cu cel mai mic raport: {VD/10Ci, VE/20Ci, VF/40Ci, VG/60Ci}.

$$Dm = \min (VD/10Ci, VE/20 Ci, VF/40 Ci, VG/60 Ci).$$

$$P = \rho + \rho/vd * \Delta/2,$$

unde:

ρ – minima valorilor VD/10, VE/20, VF/40, VG/60,

Δ – diferența dintre creșterea producției totale și creșterea producției principale pe următorii 10 ani a arboretelor exploatabile în primul deceniu (V_D).

Cunoscând valoarea raportului minim VG/60, a rezultat o posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare de 234 mc.

$$P = 234 \text{ m}^3/\text{an}.$$

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Indicatorii și calculul posibilității de produse principale S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite sunt prezentați în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM	DT	DR	
CI	242	300	81	7	13	6	3	5	657
VD									7527
VD1	3655	477	485						4617
VD2	2632	839	2350						5821
VD3									
VD4									
VE									10482
VE1	6322	1320	2839						10481
VE2									
VE3									
VF	6422	1336	2869						10627
VG	7477	3270	3290						14037
DD1									1949
DD2									-2623
DD3									-15582
DD4									-25277
DM									-25277
Q									-0.93
VD/10									753
VE/20									524
VF/40									266
VG/60									234
POSIB.									234
A: M: CICLUL SUPRAFATA TOTALA SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA 110 167.88 167.88 Ani Ha Ha Ha									

După procedeul creșterii indicatoare, indicatorul de posibilitate are valoarea de 234 mc/an.

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă au fost parcurse următoarele etape:

a) Analiza structurii claselor de vârstă pentru arboretele din S.U.P. „A”

Unitatea de producție: II Deaconescu

S.U.P. „A” = 167,88 ha

Clasa de regenerare = - ha

Perioada 30 ani

Ciclul: 110 ani

S.P.N. = 45,79 ha

Repartiția suprafețelor pe clase de vârstă este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârste								Clasa de vârstă normală ha
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața (ha)	20,55	57,98	26,52	-	-	9,66	53,17	167,88	30,52
%	12	34	16	-	-	6	32	100	18

Structura subunității de producție S.U.P. „A” pe clase de vârstă este diferită de cea normală, toate clasele fiind deficitare, excedentul regăsindu-se în clasele a III-a și a VII-a de vârstă (66% din totalul arboretelor). Totodată se constată lipsa arboretelor din clasele a IV-a și a V-a de vârstă.

b) Constituirea perioadelor

Pornind de la ciclul de producție adoptat, de 110 ani, și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din S.U.P. „A”, au fost constituite patru perioade, primele trei în mărime de 30 de ani și ultima în mărime de 20 de ani.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice

S-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârstele exploatabilității și cea medie a arboretelor.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Suprafața periodică			Suprafața periodică normală (SPN) (ha)	Diferența față de SPN (ha)	
Nr.	ha	%		+	-
I	31,57	19	45,79	-	14,22
II	31,26	19	45,79	-	14,53
III	55,51	33	45,78	9,73	-
IV	49,54	29	30,52	19,02	-
Total	167,88	100	-	28,75	28,75

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d1) Procedeul deductiv

Pentru acest procedeu, s-a folosit relația:

$$P = \sum_{i=1}^m V_i / 30 + \sum_{k=1}^{m'} V_k / 20 + \sum_{j=1}^{m''} V_j / n_j = 268 \text{ mc}$$

Prezentare recapitulativă a calculului posibilității de produse principale după procedeul deductiv este dată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.3.

Clasa de vârstă	S ha	V m.c.	Creștere curentă	S.P.I				S.P.II				S.P.III ha	S.P.IV ha
				V+5Cr				S ha	Volum mc				
				S ha	V _j mc	V _k mc	V _i mc		Actual	35x creștere	Total		
I	20,55	739	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,55
II	57,98	10434	578	-	-	-	-	-	-	-	-	28,99	28,99
III	26,52	11574	371	-	-	-	-	-	-	-	-	26,52	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	9,66	338	4	9,66	358	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	53,17	9952	83	21,91	2322	-	-	31,26	7720	2275	10045	-	-
Total	167,88	33037	1121	31,57	2680	-	-	31,26	7720	2275	10045	55,51	49,54
Normal				45,79	-			45,79	-			45,78	30,52
Diferențe				-14,22	-			-14,53	-			+9,73	+19,02
$P_1 = \sum \frac{V_j}{10} + \frac{\sum V_k}{20} + \frac{\sum V_i}{30} = 268 \text{ mc/an.}$													

Termenii formulei de calcul prezentată în tabelul anterior au următoarele semnificații:

- V_i - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 ani neparcuse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.
- V_k - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 ani neparcuse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.
- V_j - reprezintă volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut majorat cu 1/2 din creșterea lor pe deceniu.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este **268 m³/an.**

d2) Procedeul inductiv

Prin procedeul inductiv s-au însumat volumele posibil de extras în primul deceniu stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând în faza de teren.

Aceste volume au rezultat pe baza indicilor de recoltare (exprimați procentual), stabiliți pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a stării și structurii arboretelor, a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului necesar de intervenții (total și în deceniu), stadiul regenerării naturale, periodicitatea fructificației, gradul de vătămare ca urmare a lucrărilor de exploatare. Arboretele cu suprafețele volumele și indicii de recoltare încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, în urma căruia s-a calculat indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

u.a.	Supr. (ha)	Vârsta (ani)	Vârsta exploatab. (ani)	Lucr. prop	Cons.	URG	Volum (m ³)	5CR (m ³)	V+5CR (m ³)	PEX (%)	Vol. de extr. (m ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
190 A	11,65	170	110	T. progresive (racordare)	0,1	15	745	20	765	100	765
191 A	10,26	160	110	T. progresive (racordare)	0,3	15	1487	70	1557	100	1557
192 A	9,66	120	110	T. progresive (racordare)	0,1	15	338	20	358	100	358
Total	31,57	-	-	-	-	-	2570	110	2680	-	2680

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv s-a făcut prin însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând.

Indicatorul de posibilitate calculat este de **268 m³/an.**

6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

Tabelul 6.1.1.1.3.

U.a.	Suprafața	Consistența	Lucrare propusă	Volum + 5*Cr	Volum de recoltat
177 D	7,42	0,2	T. progresive, racordare	634	634
190 A	11,65	0,1	T. progresive, racordare	765	765
191 A	10,26	0,3	T. progresive, racordare	1557	1557
191 B	11,30	0,3	T. progresive, racordare	1487	1487
192 A	9,66	0,1	T. progresive, racordare	358	358
Total	50,29	-	-	4801	4801

După starea arboretelor, indicatorul de posibilitate este 480 mc/an.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Indicatorii de posibilitate obținuți și posibilitatea adoptată sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul					
Prin procedeul creșterii indicatoare		După metoda claselor de vârstă		După starea arboretelor	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori	P ₃ = 480 m.c./an	
C _i (mc.)	657	S.P. normală (ha)	45,79		
V _{d/10} (mc.)	753	Perioada I (ani)	30		
V _{e/20} (mc.)	524	S.P. I (ha)	31,57		
V _{f/40} (mc.)	266	Perioada a II-a (ani)	30		
V _{g/60} (mc.)	234	S.P.II (ha)	31,26		
Q	-0,93	Volumul arboretelor exploatabile (mc)	10290		
m	-	P. inductiv (mc.)	268		
		P. deductiv (mc.)	268		
P ₁ = 234 m.c./an		P ₂ = 268 m.c./an			
Posibilitatea adoptată P = 480 m.c./an					

S-a adoptat o posibilitate de produse principale în valoare de 480 mc/an, egală cu cea după starea arboretelor, în planul decenal de recoltare a produselor principale fiind incluse toate arboretele cu densități cuprinse în intervalul 0,1 – 0,3 parcurse anterior cu tăieri progresive.

Valoarea examinată și însușită în Conferința a II-a de amenajare este:

$$P = 480 \text{ m}^3/\text{an}.$$

Această valoare a posibilității asigură continuitatea producției de lemn, în concordanță cu exigențele silviculturale și funcționale.

Tabelul 6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m ³ /an)			
	Calculată		Adoptată	Recoltată anterior
	După Ci	După Cv		
2025	234	268	480	-

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În planul decenal de recoltare a produselor principale (13.1.1.2.), au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale.

S-au propus următoarele lucrări:

- tăieri progresive racordare, în u.a.: 117 D, 190 A, 191 A, 191 B, 192 A (50,29 ha).

La aplicarea tratamentelor se vor respecta reglementările specifice aflate în vigoare.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Urgența	Arboretele încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	Unități amenajistice	Suprafața ha	Volum + 5 creșteri -m ³ -	Volum de extras m ³
1	2	3	4	5
15	117 D, 190 A, 191 A, 191 B, 192 A	50,29	4801	4801
Urg. 1	-	50,29	4801	4801
TOTAL		50,29	4801	4801

Recapitularea posibilității pe tratamente și specii este redată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Trata- mentul	Suprafața parcursă ha		Volum de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an		
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR
1	2	3	4	5	6	7	8
Tăieri progresive	50,29	5,03	4801	480	378	50	52
TOTAL	50,29	5,03	4801	480	378	50	52

6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale

Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat prognoza de mai jos:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
1	2	3	4	5	6	7	8
VD	7527	V'D	5682	V''D	4289	V'''D	2887
VE	10482	V'E	5759	V''E	4357	V'''E	2947
VF	10627	V'F	5887	V''F	7767	V'''F	17682
VG	14037	V'G	20622	V''G	30607	V'''G	42575
Q	-0,93	Q'	-0,8	Q''	-0,4	Q'''	0,0
VD/10	753	V'D/10	568	V''D/10	429	V'''D/10	289
VE/20	524	V'E/20	288	V''E/20	218	V'''E/20	147
VF/40	266	V'F/40	147	V''F/40	194	V'''F/40	442
VG/60	234	V'G/60	344	V''G/60	510	V'''G/60	710
P	480	P'	147	P''	194	P'''	147

Se constată că, în viitor, posibilitatea de produse principale va crește, ajungând să aibe valori de cuprinse între 147 și 194 mc/an.

6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipul II funcțional

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 117,21 ha, arboretele fiind incluse în S.U.P., „M”.

Arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale aparțin categoriilor funcționale 1.2A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T.II), 1.2C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) și 1.4C – arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (T.II).

Ținând cont de rolul acestor arborete și de faptul că sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă două etape distincte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și igienă;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare care garantează și realizarea celorlalte funcții.

În vederea realizării funcțiilor prioritare, arboretelor li s-au atribuit măsuri diferențiate de gospodărire care urmăresc optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, în deceniul de aplicare a amenajamentului, în arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale se vor aplica tăieri de conservare și tăieri de igienă.

Prin lucrări de conservare se vor extrage 608 m³/an, volumul de extras pe specii fiind prezentat în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.2.2.1.

SUP	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)			
	Totală	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	DR
„M”	111,67	11,17	6076	608	382	88	137	1

6.2.2. Volumul posibil de recoltat pentru arboretele din tipul II de categorii funcționale

Calculul volumului posibil de recoltat pentru arboretele din tipul II funcțional:

- volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (T.II) este de 1,97 mc/an/ha.

Volumul de lemn nerecoltat: $S \times 1,97 = 117,21 \times 1,97 = 230,9037 \text{ mc.}$

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire, suprafața de parcurs și volumele de extras sunt date la subcapitolul 12.3.

În tabelul 6.3.1. sunt prezentate suprafețele anuale de parcurs și volumele de extras pe specii, în funcție de tipurile de categorii funcționale.

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii – m ³ -							
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM	DR	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	6,85	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	6,85	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	23,07	2,31	205	21	14	1	-	3	-	-	3	-
	Total	23,07	2,31	205	21	14	1	-	3	-	-	3	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	122,78	12,28	3889	389	103	232	35	2	9	6	-	2
	Total	122,78	12,28	3889	389	103	232	35	2	9	6	-	2
Produce secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	145,85	14,59	4094	410	117	233	35	5	9	6	3	2
	Total	145,85	14,59	4094	410	117	233	35	5	9	6	3	2
Tăieri de igienă	II	5,54	5,54	45	5	3	1	1	-	-	-	-	-
	IV	12,54	12,54	97	9	5	1	3	-	-	-	-	-
	Total	18,08	18,08	142	14	8	2	4	-	-	-	-	-

Intensitatea la rărituri este de 31,48 mc/ha.

Din tabelul 6.3.1. rezultă că suprafețele de parcurs anual cu astfel de lucrări sunt:

- degajări – 0,69 ha/an;
- curățiri – 2,31 ha/an;
- rărituri – 12,28 ha/an;
- tăieri de igienă – 18,08 ha/an.

Volumul de masă lemnoasă preconizat a se recolta anual este de:

- curățiri – 21 mc/an;
- rărituri – 389 mc/an;
- tăieri de igienă – 14 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 410 m.c./an (389 m.c./an din rărituri).

Referitor la modul de aplicare al planului lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- organul de aplicare va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată prin amenajament, cunoscând că volumul de recoltat este orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în funcție de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul extras;
- la arboretele care au depășit stadiul de pârș, stabilirea intensității extragerilor se va face prin control pe volum și creșterea curentă;
- se poate renunța la parcurgerea cu lucrări de îngrijire a arboretelor, a unităților amenajistice care nu îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate arboretele, indiferent dacă au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri) sau tăieri de regenerare;
- organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite în evoluția arboretelor, a eventualelor calamități produse și să analizeze planul în raport cu noile necesități.

Referitor la lucrările de îngrijire, se fac următoarele precizări:

- arboretul propus a fi parcurs cu degajări are vârsta de 10 ani și consistența 0,9 (u.a. 192 D);
- arboretele propuse a fi parcurse cu curățiri au vârste cuprinse între 15 și 20 ani și consistențe cu valori cuprinse în intervalul 0,9 – 1,0 și sunt prevăzute cu o singură intervenție (u.a. 191 E și 192 E);

- arboretele propuse a fi parcurse cu rărituri au vârstele cuprinse între 20 și 45 de ani, cu consistențe cu valori cuprinse în intervalul 0,9 – 1,0, sunt prevăzute cu o singură intervenție (u.a. 177 A, 178 A, 180 C, 181 B, 182 B, 191 C, 191 D, 192 B) și cu două intervenții (u.a. 183, 190 B și 192 C), acestea având consistențe cu valori de 1,0.

Posibilitatea de produse secundare este accesibilă pentru 100% din volum (calculată pentru o distanță medie de colectare de 1,2 km).

6.4. Posibilitatea totală

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip funcț.	Suprafața – ha –		Volum – m ³ –		Posibilitatea anuală pe specii – m ³ –							
		Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM	DR	DT
Produse principale	IV	50,29	5,03	4801	480	378	50	52	-	-	-	-	-
	Total	50,29	5,03	4801	480	378	50	52	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	II	111,67	11,17	6076	608	382	88	137	-	-	-	1	-
	Total	111,67	11,17	6076	608	382	88	137	-	-	-	1	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	145,85	14,59	4094	410	117	233	35	5	9	6	3	2
	Total	145,85	14,59	4094	410	117	233	35	5	9	6	3	2
Tăieri de igienă	II	5,54	5,54	45	5	3	1	1	-	-	-	-	-
	IV	12,54	12,54	97	9	5	1	3	-	-	-	-	-
	Total	18,08	18,08	142	14	8	2	4	-	-	-	-	-
Total general	II	117,21	16,71	6121	613	385	89	138	-	-	-	1	-
	IV	208,68	32,16	8992	899	500	284	90	5	9	6	3	2
	Total	325,89	48,87	15113	1512	885	373	228	5	9	6	4	2

Posibilitatea și indicii de recoltare pe natură de produse sunt prezentați tabelar după cum urmează:

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea - m.c./an din:				Indici de recoltare m.c./an/ ha				Indice de creștere curentă m.c./an/ha
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secund.	Total	Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secund.	Total	
480	608	410	1498	1,7	2,1	1,5	5,3	5,0

Indicele de creștere curentă (5,0 mc/an/ha) este mai mic decât cel de recoltare (5,3 mc/an/ha) datorită procentului ridicat de arborete ce vor fi parcurse cu tăieri definitive (18%), fapt ce nu va duce la o acumulare de masă lemnoasă pentru următorul deceniu.

Accesibilitatea posibilității de produse principale este de 100% iar cea a posibilității de produse secundare este de 100%, calculată pentru o distanță medie de colectare de 1,2 km.

Accesibilitatea posibilității totale (inclusiv tăierile de igienă) este de 100%, calculată pentru o distanță medie de colectare de 1,2 km.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

În planul lucrărilor de regenerare (evidența 12.4) sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări. Recapitulația lucrărilor este prezentată mai jos:

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
1	2	3
A	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	111,54
A1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	33,14
A1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	33,14
A2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	78,40
A2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	78,40

În deceniul în curs se vor executa lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale pe 111,54 ha după cum urmează:

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale pe 33,14 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 78,40 ha.

Lucrări de regenerare nu au fost prevăzute ținându-se cont de natura tratamentelor silvice ce vor fi aplicate, de existența semințișului utilizabil în arboretele ce vor fi parcurse cu tăieri de regenerare (progresive de racordare), de condițiile staționale și de favorabilitatea instalării semințișului speciilor forestiere de bază (FA, MO, BR).

Se va acorda o atenție deosebită modului cum se vor executa lucrările de ajutorare a regenerării naturale, împăduririle ceea ce se va reflecta nemijlocit în viitor asupra stării și structurii arboretelor, iar mai târziu în calitatea și productivitatea pădurii.

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

În cuprinsul Unității de Producție II Deaconescu, județul Gorj, se răgăsesc 36,84 ha arborete natural fundamentale de productivitate inferioară care vegetează pe stațiuni de bonitate inferioară (36,84 ha), acestea realizând productivități conforme potențialului stațional.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În arboretele afectate de factori destabilizatori s-au propus următoarele intervenții:

Tabelul 6.7.1.

Lucrarea propusă	Factorul destabilizator – ha					Total
	Doborâturi de vânt			Uscare		
	izolate	destul de frecvente	Total	slabă	Total	ha
Tăieri de conservare	65,30	15,85	81,15	65,30	65,30	146,45
TOTAL	65,30	15,85	81,15	65,30	65,30	146,45

Arboretele afectate de factorii destabilizatori vor fi parcurse începând cu acest deceniu cu lucrări de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări).

Se face precizarea că un arboret poate fi afectat de mai mulți factori destabilizatori, astfel că suprafețele totale pe lucrări, stabilite în tabelul de mai sus, grupează în anumite cazuri, de două sau mai multe ori aceeași suprafață a u.a.

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

7.1. Potențial cinegetic

Unitatea de producție face parte din fondul cinegetic nr. 12 Gilort, administrat de A.V.P.S. Gorun.

Speciile de vânat mai importante care găsesc condiții favorabile de dezvoltare sunt: cerbul, căprioara, ursul, și mistrețul.

Așa cum s-a arătat anterior, cele mai importante specii de vânat care se găsesc în această unitate de producție sunt ursul și cerbul. Biotopul corespunzător cerințelor lor îl constituie pădurile întinse, străbătute de ape și întrerupte de poteci.

Efectivele celor două specii (ursul, cerbul) sunt afectate de dușmani, boli, braconaj și condiții de hrană. Dintre dușmani, cerbul este cel mai afectat de lupi, în special iarna. Condițiile de hrană se înrăutățesc cel mai mult iarna.

În lipsa hranei obișnuite, urșii și cerbii rod lujerii și coaja arborilor, cauzând uneori pagube însemnate (în special exemplarele de larice și molid din plantațiile situate în apropierea pășunilor). Acestea pot fi diminuate prin administrarea de hrană complementară în locuri special amenajate.

Pentru ocrotirea speciilor de vânat este necesar ca recoltarea să se facă în raport de efective și pe clase de vârstă.

În stațiunile în care numărul indivizilor se situează sub nivelul prevăzut de criteriul de bonitate, se va urmări creșterea efectivelor.

Dintre speciile răpitoare mai des întâlnite amintim lupul și vulpea.

Lupul are o mare mobilitate în funcție de sezon.

Prin uciderea animalelor bătrâne, bolnave, accidentate sau a tineretului mai puțin dotat din alte specii, lupul joacă un rol important în selecția naturală.

De menționat este faptul că hrana vânatului este asigurată din suprafețele cu arborete din clasa I de vârstă (ochiuri regenerare, margini de lizieră înierbate), nefiind constituite terenuri destinate hranei vânatului, dar și din poienile limitrofe pădurii.

În timpul iernii, hrănirea suplimentară se face cu fân, frunzare, paie, hrană granulată.

Construcțiile și instalațiile cinegetice existente sunt reprezentate de hrănitori pentru cervide, sărării și observatoare.

Având în vedere numărul insuficient al acestora, pentru o gospodărire intensivă a vânatului, se propune construirea altor instalații vânătoarești.

Pentru îngrijirea și protecția vânatului, pentru asigurarea unor condiții favorabile existenței acestuia, se impune luarea unor măsuri ca:

- asigurarea liniștii necesare mai ales în perioadele de împerechere și creștere a puilor, în acest caz operațiile de igienizare și curățire a pădurilor se vor efectua cu maxim de prudență;
- interzicerea completă a pășunatului în pădurile situate în aceste fonduri de vânătoare (pentru animalele personalului silvic se vor asigura locuri de pășunat în afara zonelor de boncănit și de refugiu ale vânatului cu respectarea dispozițiilor ministerului referitoare la pășunat în păduri);
- identificarea și luarea de măsuri urgente pentru combaterea bolilor ivite, prevenindu-se contaminarea în masă;
- administrarea de hrană suplimentară mai ales în sezonul rece;
- aplicarea cu consecvență a selecției artificiale pentru înlăturarea caracterelor care nu corespund scopului propus, de consolidare a însușirilor valoroase.

7.2. Potențialul salmonicol

Apele din teritoriul studiat sunt incluse în fondul de piscicol Gilort.

Râul Gilort împreună cu afluenții săi prezintă un debit relativ constant, iar forma lor este aptă pentru dezvoltarea în bune condiții a unui efectiv normal de păstrăvi.

Pentru aceasta sunt necesare următoarele măsuri de gospodărire:

- curățirea apelor de resturi de exploatare ;

- construirea unor toplițe pentru puiet, cât mai în amonte;
- repopularea pâraielor cu puiști de păstrăv;
- construirea de cascade artificiale, pentru refugiu;
- combaterea braconajului și a pescuitului ilegal;
- organizarea unor lucrări de exploatare în așa fel încât să nu degradeze apa.

7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile climatice, pedologice și geografice din zonă sunt favorabile dezvoltării: murului, măceșului, fructelor de păducel, socului, etc.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Ca obiect al recoltării, vor fi luate în vedere în principal ciupercile comestibile cu o mare pondere pentru consum: hribi, gălbiori, ghebe și păstrăv de fag.

7.5. Resurse melifere

Deoarece nu sunt condiții prielnice pentru dezvoltarea la scară largă a plantelor melifere, nu se poate vorbi de o producție meliferă organizată.

Dintre plantele melifere, care pot constitui în perioada înfloririi obiectul stupăritului, prezintă interes flora erbacee.

7.6. Materii prime pentru împletituri

Instalarea unor răchitării nu constituie un obiectiv pentru proprietar, iar în cuprinsul fondului forestier nu sunt specii care ar putea fi utilizate ca materie primă pentru împletituri.

7.7. Alte produse

Din aceste păduri se mai pot recolta următoarele sortimente: araci, lemn de celuloză, plante medicinale, etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

În unitatea de producție s-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață de 81,15 ha (28% din suprafața unității de producție), intensitatea acestora fiind slabă pe 65,30 ha și moderată pe 15,85 ha.

Ansamblul de măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă constau în întărirea rezistenței individuale a arboretelor cât și a pădurii în ansamblul său.

Se impune aplicarea următoarelor măsuri:

- promovarea regenerării naturale din sămânță a foioaselor;
- favorizarea fenotipurilor rezistente;
- crearea de arborete optim amestecate și cu structuri diversificate;
- formarea unor margini de masiv rezistente;
- realizarea unor compoziții adecvate, măbind procentul de participare a speciilor de amestec.

Se vor împăduri toate golurile existente. În arboretele excesiv de dese se va interveni cu prudență.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În unitatea de producție nu s-au semnalat incendii.

Prezența incendiilor de suprafață se datorează faptului că arboretul afectate este limitrof pășunilor, iar acestea sunt incendiate frecvent primăvara pentru a fi curățate de vegetația lemnoasă.

Pentru a preveni și limita pericolul incendiilor, este necesară dezvoltarea unei rețele de drumuri de acces (poteci, drumuri de pământ) optim dimensionată.

În plantațiile tinere dezvoltarea excesivă a păturii erbacee și a subarboretului vor fi împiedicate. În locurile cu predispoziție ridicată vor fi amplasate panouri de atenționare. În aceste puncte, pe cât posibil, lizierele vor fi realizate din specii rezistente. Muncitorii forestieri vor fi instruiți în mod corespunzător.

Având în vedere posibilele cauze ale provocării de incendii, personalul silvic va lua următoarele măsuri preventive:

- executarea lucrărilor de minim sanitar;
- crearea unor arborete amestecate, rezistente la incendii;
- refacerea sau substituirea arboretelor degradate;
- efectuarea la timp și pe toată suprafața a tăierilor de igienă;
- scoaterea de urgență a materialului lemnos doborât și fasonat în pădure;
- reglementarea trecerii prin pădure a animalelor;
- amenajarea locurilor de popas și fumat în pădure;
- întocmirea și aducerea la cunostința personalului silvic periodică a planului P.S.I;
- organizarea unei patrulări intense în timpul sezonului secetos;
- depozitarea furajelor, carburanților și explozivilor în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace P.S.I;
- amenajarea unor instalații speciale (observatoare) în punctele cele mai înalte, pentru depistarea incendiilor;
- dotarea cantoanelor silvice și a punctelor de lucru cu pichete de prevenire a incendiilor echipate corespunzător.

Pentru combaterea propriu zisă a incendiilor și pentru ca intervențiile să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, stații radio) se impune ca o măsură de necesitate.

Modul de intervenție pentru stingerea incendiilor de pădure depinde de gradul de dezvoltare și de caracterul acestuia (incendiu de litieră, de coronament, subteran, total).

În locurile și perioadele cu risc ridicat se vor suplimenta măsurile de pază.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

Fondul forestier, proprietate privată ce aparține persoanelor fizice: Deaconescu Dumitru Lucian și Deaconescu Ramona Maria, județul Gorj nu este situat în apropierea unor surse de poluare industrială, care să pună în pericol stabilitatea arboretelor.

Ca regulă generală, pentru diminuarea efectelor poluării, se pot lua următoarele măsuri:

- introducerea în formulele de împădurire a unor specii rezistente la acțiunea factorilor poluanți;
- menținerea consistenței pline a arboretelor;
- aplicarea la timp a lucrărilor silvotecnice propuse prin amenajament.

8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

Omizile defoliatoare, în special *Lymantria monacha* (pentru speciile rășinoase), poate aduce prejudicii arboretelor.

O atenție deosebită se va acorda și prezenței speciilor de ipidae (*Ips typographus*), semnalându-se cel mai mic indiciu al activității acestora.

Trebuie create arborete optim biodiversificate compozițional și structural. Vor fi promovate fenotipurile rezistente, iar cu ocazia operațiunilor culturale se va reduce la minim rănirea arborilor. Nu se vor crea arborete prea rare dar nici prea dese. Depistarea și prognoza dinamicii populațiilor de dăunători se vor executa cu maximă atenție. Vor fi protejate păsările entomofage și insectele folositoare. Se va interzice pășunatul în pădure.

Efectivul de vânat va fi menținut la nivel optim, iar în timpul iernilor este necesar să se asigure hrană suplimentară vânatului.

Personalul de teren al ocolului silvic va efectua periodic controlul fitosanitar în vederea depistării și prognozării evoluției dăunătorilor.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În unitatea de producție s-au semnalat fenomene de uscare pe o suprafață de 65,30 ha (23% din suprafața ocupată de pădure), intensitatea acestui fenomen fiind, în totalitate, slabă.

Prezența acestui fenomen se datorează, în mare parte, condițiilor staționale.

În viitor, se vor lua măsuri pentru identificarea și înlăturarea factorilor perturbatori, care determină fenomenele de uscare anormală.

Se vor promova specii și proveniențe viguroase. Se va urmări, pe cât posibil, să se creeze arborete diversificate, compozițional și structural. Se va urmări să se mențină continuitatea stării de masiv a arboretelor.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

a) măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

b) măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

9.1.1. Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității

Măsurile generale sunt măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoproductive prin conservarea diversității genetice și specifice.

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din U.P. se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din proveniențele locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;

- se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepția situațiilor în care acesta afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;

- se vor proteja arbuștii în culturile înființate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;

- se vor păstra luminișuri, poieni și terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;

- se pot păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

- se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” – buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă) în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă;

- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- se vor conduce arboretele la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității.

9.1.2. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de producție și protecție (subgrupa funcțională 2.1).

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse descrierea parcelară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Suprafața Unității de Producție II Deaconescu este inclusă integral în grupa I, categoria funcțională 1.5Q – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI), ROSAC 0188 – „Parâng” (T.IV), fiind categorii funcționale principale sau secundare.

La actuala amenajare, în cuprinsul Unității de Producție II Deaconescu, o suprafață de 110,95 ha a fost încadrată în categoria funcțională 1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II), o suprafață de 2,78 ha a fost încadrată în categoria funcțională 1.2C - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) și o suprafață de 3,48 ha a fost încadrată în categoria funcțională 1.4C – arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (T.II).

În aceste păduri apar arbori cu diferite grade de uscăre sau în curs de putrefacție, precum și arbori apropiați de limita longevității lor fiziologice, exemplare care pot furniza informații importante despre structura unor astfel de arborete, despre dimensiunile maxim posibile, despre indicii de zveltețe și de elagaj, cu consecințe asupra diversității constitutive, a stabilității și a eficienței polifuncționale a acestor ecosisteme; concentrarea mai mare de arbori groși și foarte groși în faza optimă generează indici de zveltețe și elagaj favorabili atât asupra ecostabilității pădurii, cât și asupra calității producției de biomasă lemnoasă.

Ele oferă în același timp modele de organizare și funcționare oportune pentru dirijarea dezvoltării pădurii cultivate în scopul conservării și ameliorării biodiversității și stabilității, precum și pentru ridicarea eficacității sale polifuncționale (productive și protective).

Suprafața Unității de Producție II Deaconescu are în cuprinsul său o suprafață de 107,20 ha (100% din suprafața totală a arboretelor) constituită în aria naturală protejată Natura 2000 - ROSAC 0188 – „Parâng”.

Această suprafață a fost zonată în principal și în secundar, în categoria funcțională 1.Q (T.IV).

În cadrul acestor suprafețe se vor aplica măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității menite să asigure conservarea și protecția habitatelor speciilor care constituie obiective de conservare (păsări, plante, situri, etc), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa funcțională 1.5).

În continuare se face o prezentare a sitului Natura 2000 - ROSCI 0188 „Parâng”.

NATURA 2000 – PARÂNG (ROSAC 0188)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1. Tipul sitului: B

1.2. Codul sitului: ROSAC 0188

1.3. Data completării: 12.2006

1.4. Data actualizării: 01.2011

1.6. Responsabili:

Grupul de lucru Natura 2000

1.7. Numele sitului: Parâng

1.8. Datele indicării și desemnării/clasificării sitului:

Data propunerii ca sit SCI: 06.2007

Data confirmării ca sit SCI: 12.2008

Data Confirmare ca sit SPA:

Data Desemnării ca sit SAC:

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului:

- Latitudine: N 46° 20' 56''

- Longitudine: E 23° 35' 15''

2.2. Suprafața sitului (ha): 30.434

2.3. Lungimea Sitului (km):

2.4. Altitudine (m):

Min.: 661

Max.: 2520

Med.: 1630

2.5. Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO053	36	Hunedoara
RO045	35	Vâlcea
RO042	29	Gorj

2.6. Regiunea Biogeografică:

Alpină Continentală Panonică Stepică Pontică

X

3. INFORMATII ECOLOGICE

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	% Reprez.	Supr.	Rel.	Conserv.	Global
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	21,5	A	B	A	A
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	25	A	C	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	30	A	B	B	B
4060	Tufărișuri alpine și boreale	1	A	C	B	B
4070*	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	5	B	B	B	B
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	0,5	B	B	B	B
4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de salix	0,1	B	C	B	B
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	0,1	B	B	B	B
6230*	Pajiști montane cu Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	0,05	B	A	B	B
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	0,5	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,1	B	C	B	B
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	0,1	A	A	B	B
91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	0,1	B	B	B	B
9420	Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	2	B	B	B	B
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	1	B	C	B	B
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	1	B	C	B	B
6520	Fânețe montane	5	B	B	B	B
7240*	Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris - atrofuscae	0,01	B	B	B	B
9180*	Păduri din Tilio – Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,3	A	B	A	A

3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Populație:Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
1354	Ursus arctos	P				C	B	C	B
1352	Canis lupus	P				C	B	C	B
1361	Lynx lynx	P				C	B	C	B

3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Populație:Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
1193	Bombina variegata	RC				C	B	C	B

3.2.e. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Populație:Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
1163	Cottus gobio	P				B	A	C	A

3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Populație:Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
4054	Pholidoptera transsylvanica	P				B	A	A	A
4024	Pseudogaurotina excellens	P				B	B	A	B

3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Populație:Rezidentă</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>Sit. Pop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
4116	Tozzia carpathica	R				C	B	C	B
1386	Buxbaumia viridis	R				C	B	C	B

3.3. Alte specii importante de floră și faună

<i>Cod</i>	<i>Specia</i>	<i>Populație</i>	<i>Motiv</i>	<i>Cod</i>	<i>Specia</i>	<i>Populație</i>	<i>Motiv</i>
M	Capreolus capreolus	P	C	M	Cervus elaphus	P	C
M	Felis silvestris	P	C	M	Vulpes vulpes	P	A
P	Agrostis stolonifera	P	D	P	Aquilegia transsylvanica	P	B
P	Cardamine glauca	V	D	P	Luzula luzulina	P	A
P	Lycopus europaeus	P	D	P	Lysimachia nummularia	P	D
P	Myricaria germanica	P	D	P	Pinus cembra	P	A
P	Pinus mugo	P	A	P	Potentilla haynaldiana	R	A
P	Ranunculus repens	P	D	P	Saxifraga pedemontana ssp. cymosa	R	A
P	Silene lerchenfeldiana	R	A	P	Symphandra wanneri	R	A
P	Symphytum cordatum	C	B	-	-	-	-

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

<i>Cod</i>	<i>%</i>	<i>CLC</i>	<i>Clase de habitate</i>
N08	8	322	Tufişuri, tufărişuri
N09	27	321	Pajişti naturale, stepe
N16	12	311	Păduri de foioase
N17	41	312	Păduri de conifere
N19	5	313	Păduri de amestec
N22	4	332, 333	Stâncării, zone sărace în vegetaţie
N26	3	324	Habitat de păduri (păduri în tranziţie)

Alte caracteristici ale sitului:

Munţii Parâng reprezintă sectorul cel mai înalt şi cel mai spectaculos al Munţilor dintre Olt şi Jiu în Carpaţii Meridionali. Culmea principală a Munţilor Parâng orientate pe direcţia sud – vest, atinge altitudinea maximă în Vf. Parângul Mare – 2.519 m. La nord de această culme se deschid impresionante circuri glaciare: Sliveiu, Roşiile, Găuri, Zănoaga şi Călcescu ce adăpostesc lacuri glaciare, drenate de izvoarele Jieţului şi Lotrului. Spre est sunt remarcabile căldările Muntinu şi mai ales Urdele din care porneşte o vale glaciară tipică. Interesante sunt şi căldările glaciare Bălcescu, Cioara, Galbenu, Igoiu cu deschidere nordică din care pornesc pâraie ce se unesc cu Latoriţa. În ceea ce priveşte alcătuirea geologică, în Munţii Parâng s-a remarcat prezenţa a două complexe cristaline. Cristalinul I sau Pânza Getică situate în nord cu micaşisturi şi gneise micacee şi Cristalinul II sau Autohtonul danubian, reprezentat prin straturi cloritoase, cuarţite, mai rar gneise şi amfibolite. Vegetaţia este bine reprezentată de aproape toate formaţiunile din etajele subalpine şi alpin. Semnificativă este şi prezenţa relictului glaciar *Pinus cembra* sub forma de exemplare izolate sau în grupuri compacte, alături de monumente ale naturii: floarea de colt, genţiana, etc. Elementele de faună sunt caracteristice pentru munţii înalţi şi bogat reprezentate. Masivul Parâng, pe lângă bogatul tezaur de specii vegetale, unele endemice sau relict, se impune şi prin peisajul său pitoresc deosebit, cu creste şi văi sălbatice, cu zănoage în care se oglindesc lacuri glaciare cu pâraie ce cad în cascade printre blocuri uriaşe de granit.

4.2. Calitate şi importanţă

Importanţa acestui SAC (SCI) constă şi în pădurile seculare de fag, în care se întâlnesc specii lemnoase de carpen, mesteacăn, soc roşu, etc. Se remarcă impactul peisagistic deosebit de important. Remarcăm, de asemenea, prezenţa ferigilor: *Pteridium aquilinum*, *Phyllitis scolopendrium*, alături de plante cu flori: ninariţa – *Asperula odorata*, colţişorul – *Dentaria bulbifera*, etc. Pajiştile alpine sunt bine reprezentate prin speciile: *Nardus stricta*, *Festuca suspina*, uneori aceste pajişti sunt întrerupte de amestecul: *Rhododendron kotschy* şi *Pinus mughus*. Importantă şi prezentă este şi Floarea de colt – *Leontopodium alpinum*, simbol al ocrotirii cadrului natural. În Parâng îşi găsesc habitatul propice 4 specii din carnivorele mari protejate în întreaga Europă şi numeroase specii de păsări, de asemenea protejate prin legislaţia internaţională. În acest sit se află unica staţiune sigură din ţară în care apare specia balcano-dacică *Potentilla haynaldiana*, alături de alte specii saxicole de origine daco-balcanică, cu care conturează cenoze saxicole de o deosebită importanţă pentru această zonă deoarece ele se întâlnesc numai în unele masive muntoase din Balcani.

4.3. Vulnerabilitate

Activități antropice: exploatarea nerațională a resurselor naturale, pășunatul excesiv, tăierea jnepenișurilor, exploatarea masei lemnoase. Turism necontrolat, braconaj.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

Pe teritoriul județului gorj, suprafața a fost supusă unui regim de protecție și conservare încă din anii 1982 prin Decretul 176/1982, regin confirmat prin Decizia nr. 82/1994 a Consiliului Județean Gorj. Pentru acest sit au fost realizate studii de fundamentare științifică și depusă documentație (de către prof. Gh. Ploaie) la Academia Română – C.M.N. – în vederea declarării Munților Parâng ca Parc Național. În prezent, în interiorul acestei propuneri de sit Natura 2000 sunt cuprinse și 2 arii naturale protejate, situate pe teritoriul județului Hunedoara: Cheile Jiețului și Piatra Crinului (ambele declarate ca atare prin Legea 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a zone protejate).

4.5. Tip de proprietate

Suprafața propusă ca SIT Natura 2000 pe amplasamentul județului Gorj precizăm că cca. 60% este proprietate publică, administrate de Direcția Silvică Tg. – Jiu, diferența de 40% este retrocedată proprietarilor, fiind de interes privat.

4.6. Documentație

Buia Al. colab, 1963. Materiale pentru flora Masivului Parâng, Acta Bot. Horti Bucurest., /1961-1962/, f. 1:267-297, Ploaie Gh., 1990, Allium obliquum L. în Munții Parâng, Anale Univ. Buurești, Ser. Biol. 66-67, Dumitru M., 2004, Contribuții la studiul florei și vegetației munților Parâng (Județul gorj), Anale Univ. din Craiova, Fac. Hort./Vol. Omagial, VII (XLIII); 101-104, Ploaie Gh., colabb., 2004, Date preliminare privind înființarea unei rezervații naturale Dengheru – Cioara din Munții Parâng, Anale Univ. din Craiova, Fac. Hort./Vol. omagial, VII (XLIII):111-120;

4.7. Istoric

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI

5.1. Clasificarea la nivel național, regional și internațional

Cod	Categorie IUCN	Acoperire %
RO02	II	0,05
RO03	III	0,01
RO04	IV	2,38

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO02	Parc național	*	0,05	A.1. Defileul Jiului
RO03	Monument al naturii	+	0,01	2.498. Piatra Craiului
RO04	Rezervație naturală	*	1,34	2.528. Cheile Jiețului
RO04	Rezervație naturală	+	0,63	2.799. Căldarea Gâlcescu
RO04	Rezervație naturală	+	0,25	2.800. Rezervația Miru - Bora
RO04	Rezervație naturală	+	0,17	2.803. Iezerul Latorița

5.3. Relațiile sitului descrise cu siturile Corine biotop

Cod	Suprapunere %	Nume
J072VL	* #####	Obârșia Lotrului - Latorița
J071GJ	* 0,008	Olteț
J047HD	* #####	Parâng

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	% Infl.
140	Pășunatul	C	-
164	Curățarea pădurii	C	+
170	Creșterea animalelor	C	-
501	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	C	0
690	Alte impacte determinate de turism și recreere ce nu au fost menționate mai sus	B	-
102	Cosire/Tăiere	C	-
502	Drumuri, drumuri auto	C	0
230	Vânătoare	C	0
167	Exploatare fără replantare	A	-
243	Braconaj, otrăvire, capcane	A	-
624	Drumeții montane, alpinism, speologie	C	0
160	Managementul forestier general	A	+
220	Pescuit sportiv	C	-
608	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	C	-

Activități și consecințe în jurul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	% Infl.
102	Cosire/Tăiere	C	0
160	Managementul forestier general	A	+
220	Pescuit sportiv	C	0
243	Braconaj, otrăvire, capcane	A	-
500	Rețele de comunicare	C	0
511	Linii electrice	C	0
602	Complex de ski	C	0
620	Activități sportive și recreative în aer liber	B	-
140	Pășunatul	C	-
167	Exploatare fără replantare	B	-
230	Vânătoare	C	0
400	Zone urbanizate, habitate umane	A	-
502	Drumuri, drumuri auto	C	0
600	Structuri (complexe) pentru sport și odihnă	B	-
608	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	B	-
624	Drumeții montane, alpinism, speologie	B	0

6.2. Managementul sitului:

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare: 76/25.02.2010, Administrator: Fundația Guard Forest Călimănești, str. Calea lui Traian, nr. 297, jud. Vâlcea 0350 419513

6.3. Planuri de management ale sitului:

Pentru situl Parâng nu există Plan de management.

7. HARTA SITULUI

Hartă fizică, Scară, Proiecție: Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în digital: Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografii aeriene: Nu se includ aerofotograme.

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații de transport

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt	Indica-tivul drum	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită ha	Volum deservit m ³
			În pădure	În afara pădurii	Totală		
0	1	2	3	4	5	6	7
DRUMURI EXISTENTE							
Drumuri forestiere							
1.	FE001	Pârâul Dălbănu	5,0	-	5,0	228,96	12261
2.	FE002	Râul Gilort	1,0	-	1,0	56,13	2852
Total drumuri forestiere			6,0	-	6,0	285,09	15113
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			6,0	-	6,0	285,09	15113
TOTAL U.P.			6,0	-	6,0	285,09	15113

Rețeaua instalațiilor de transport în lungime de 6,0 km asigură o densitate de 21,0 m/ha din care: 21,0 m/ha drumuri forestiere.

Distanța medie de colectare este de 370 m.

Accesibilitatea arboretelor din unitatea de producție este de 100% pentru o distanță de colectare sub 1,2 km.

Tabelul 10.1.2.

Specificări		Actual	La sfârșitul deceniului
Fond de producție (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Fond de protecție (% din suprafață)	Total din care:	100	100
	Lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total din care:	100	100
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	100	100
	Tăieri igienă	100	100

10.2. Tehnologii de exploatare

La exploatarea materialului lemnos, se vor respecta restricțiile prevăzute în instrucțiunile în vigoare, privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport.

Tehnologiile de recoltare, colectare și transport ale lemnului, vor fi corelate cu soluțiile preconizate în planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire.

Se vor aplica tehnologii de exploatare diferențiate care să asigure protejarea semințișurilor, solului și a arborilor ce rămân în arboret. Se recomandă metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, iar scos-apropiatul să se facă în regim suspendat (semisuspendat).

Coroana arborilor va fi fasonată separat, la locul de doborâre, și va fi colectată sub formă de legături.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- exploatarea se va face în sezonul de repaus vegetativ pe un strat suficient de gros pentru protecția semințișului;

- la tăierile rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile și subarboretul;

- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înaintea începerii exploatării parchetului;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos, astfel încât înălțimea acestora în partea din amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii iar la arborii mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor de semințiș, evitându-se deprecierea și vătămarea puieților și arborilor nemarcați;

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

10.3. Construcții forestiere

În unitatea de producție nu există construcții silvice și nici nu se impune construcția de cantoane silvice.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

La actuala amenajare, toată suprafața de pădure studiată este încadrată în grupa I funcțională (285,09 ha – 100%).

Situația zonării funcționale actuale pentru grupa I-a funcțională și grupa a II-a funcțională, este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul	Grupa I - ha										Gr. II	Total U.P.
	T.II					T.III		T.IV		Total Gr. I		
	1.2A	1.2C	1.4C	1.4F	Total	1.5B	Total	1.5Q	Total	ha	ha	ha
Expirat	110,50	2,80	-	3,40	116,70	168,39	168,39	-	-	285,09	-	285,09
Actual	110,95	2,78	3,48	-	117,21	-	-	167,88	167,88	285,09	-	285,09

În Conferința I și în Conferința a II-a de amenajare s-a reanalizat zona funcțională a unității de producție aflată în studiu.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Capitolul 15.1. prezintă evoluția fondului forestier în perioadele de amenajament anterioare, actuală și corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

11.2.1. Indicatori cantitativi

În tabelul următor, sunt evidențiați câțiva indici ce caracterizează din punct de vedere cantitativ fondul de producție.

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Anul amenajării	
			Anterior*	Actual
0	1	2	3	4
1	Ponderele pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	(%)	-	100
2	Volumul mediu	m ³ /ha	-	289
3	Creșterea curentă totală	m ³	-	1424
4	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	-	5,0
5	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /ha	-	657
6	Indicele de creștere indicatoare – medie	m ³ /an/ha	-	3,9
7	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	-	480
8	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /ha	-	1,7
9	Posibilitatea produse secundare	m ³ /an	-	410
10	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /ha	-	1,5

* Nu există date relevante pentru amenajamentul anterior.

11.2.2. Indicatori calitativi

În cele ce urmează sunt prezentați principalii indicatori calitativi de caracterizare a fondului forestier.

a) Structura fondului de producție pe specii:

54FA 29MO 10BR 3SAC 1LA 1PAM 1DR 1DT.

În cadrul U.P fondul forestier productiv are o suprafață de 167,88 ha și este constituit în S.U.P "A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 167,88 ha.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată: dintre speciile forestiere de valoare ridicată sunt prezente în cuprinsul unității de producție: fagul (169,56 ha - 59%), molidul (65,90 ha - 23%), bradul (38,76 ha - 14%), laricele (2,12 ha - 1%) și paltinul de munte (1,86 ha - 1%).

c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene: - nu există arborete naturale cu structură plurienă.

d) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare:

95% provine din sămânță și 5% provine din plantații.

e) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară este de 167,88 ha și s-a constituit în subunitatea de producție S.U.P "A" – codru regulat, sortimente obișnuite;

f) Principalele efecte protective:

Unitatea de producție cuprinde o suprafață de 285,09 ha încadrată în grupa I funcțională (100% din total).

Principalele efecte de protecție îndeplinite de arborete sunt:

- protecția terenurilor și a solurilor pe pante mai mari de 35° și a celor vulnerabile la eroziuni și alunecări;

- protecția golurilor alpine;

- protecția stațiunii Râncea;

- protecția ecofondului și genofondului existent în situl Natura 2000 ROSAC 0188 Parâng.

În linii mari, acest efect de protecție va fi urmărit și în viitorul apropiat, adică în primele decenii de amenajare.

11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

După cum se știe, resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și, ca ecosisteme forestiere gospodărite rațional, pot furniza cu continuitate bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii și de modul de gospodărire care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotecnice care să conducă la crearea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament nu va avea loc o acumulare de masă lemnoasă volumul de recoltat fiind mai mare decât valoarea creșterii curente.

Valoarea acestei diferențe este calculată prin relația:

$$A = -88 \text{ m}^3/\text{an};$$

$A = I - (Pp + Ps + Tc + Ti)$, în care:

A – acumulare de masă lemnoasă anuală;

I – creșterea curentă

1424 m³/an;

Pp – posibilitatea de produse principale

480 m³/an;

Ps – posibilitatea de produse secundare

410 m³/an;

Tc – volumul rezultat din tăieri de conservare

608 m³/an;

Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă

14 m³/an.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului.

Durata de aplicabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Personalul silvic trebuie să țină o evidență cât mai clară a lucrărilor executate în perioada de aplicare a amenajamentului.

Înregistrarea datelor trebuie să se facă la timp pentru fiecare unitate amenajistică în parte și să reflecte cât mai fidel rezultatele obținute în teren.

Ocolul Silvic Eparhial Gorj are obligația de a completa următoarele evidențe privitoare la lucrările executate:

- a) evidența anuală a aplicării amenajamentului:
 - mișcări de suprafață din fondul forestier proprietate privată;
 - suprafețe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare, pe unități amenajistice;
 - volume rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unități amenajistice, specii și sortimente primare;
 - volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, pe unități amenajistice, specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor;
 - volume realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale și din tăieri de conservare, precum și precomptarea lor din posibilitatea de produse principale sau secundare;
 - suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare, pe unități amenajistice, specii și în raport cu natura lucrărilor și modalitatea de executare;
 - stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
 - suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
 - realizări în dotarea cu drumuri forestiere (km, investiții aferente);
 - realizări în dotarea cu clădiri silvice, pe categorii de clădiri, unități amenajistice, investiții aferente;
 - realizări în dotarea cu instalații cinegetice și piscicole, pe categorii de instalații, unități amenajistice și investiții aferente;
 - menționarea unităților amenajistice cu fenomene deosebite cauzate de uscăre, inundații, incendii.
- b) evidența decenală a aplicării amenajamentului se obține prin totalizarea pe ani a elementelor cumulabile din evidența anuală și compararea cu prevederile amenajamentului.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Amenajamentul este însoțit de următoarele hărți la scara 1:20.000:

- harta generală;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

Şef proiect: ing. Pătru Dumitru
Descrieri parcelare: ing. Pătru Dumitru
Separări arborete: ing. Pătru Dumitru
Recepția lucrărilor de teren: ing. Miu Liviu Constantin – reprezentant Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea
ing. Beuran Gheorghe Eugen - Şef O.S. Eparhial Gorj
ing. Deaconescu Dumitru Lucian – proprietar fond forestier

B. Faza de birou:

Redactare: ing. Pătru Dumitru

C. Îndrumare şi control:

Şef proiect: ing. Pătru Dumitru
Expert C.T.A.P: ing. Păun Gheorghe

12.5. Bibliografie

- Beldie A., Chiriță C. - Flora indicatoare din pădurile noastre, Ed. Agrosilvică, 1968.
Chiriță C. şi colaboratorii - Solurile României, Ed. Agrosilvică, 1967;
Carcea F. - Metode de amenajarea pădurilor, Ed. Agrosilvică 1969
Damian I. - Împăduriri - Ed.Didactică şi Pedagogică, Bucureşti, 1978;
Florescu I. - Silvicultură, vol.II - Silvotehnică - Ed. Universitatea Transilvania, Braşov, 1998;
Giurgiu V. şi colab.- Amenajarea pădurilor cu funcţii multiple şi producţiei forestiere din R.S.R., Ed.Ceres, Bucureşti, 1988;
Giurgiu V. - Conservarea pădurilor - Ed.Ceres, Bucureşti, 1978;
Marcu M. - Meteorologie şi climatologie forestieră - Ed.Ceres, Bucureşti, 1983;
E. Negulescu- Silvicultură, vol. I şi II. Ed. Ceres, 1973;
Pascovschi S. şi Leandru S. - Tipuri de pădure din R.P.R., Ed. Agrosilvică, 1958;
Rucăreanu I.- Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, 1982;
* * * M.S. - Norme tehnice pentru compoziţii, scheme şi tehnologii de regenerare a pădurilor, 1986, 2000, 2022;
* * * M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea şi conducerea arboretelor 1986, 2000, 2022;
* * * M.S. - Norme tehnice pentru alegerea şi aplicarea tratamentelor, 1986, 2000, 2022;
* * * M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 1986, 2000, 2022;
* * * M.S. - Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării prin procedee automate, 1988;
- S.C. SILVA PARC S.R.L. ORĂŞTIE – Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a unui număr de 9 persoane fizice care au încheiat Convenţia de asociere nr. 6630 din 17.07.2013 – Pătrăşcoiu Dumitru, Pătrăşcoiu Ana, Mircea Elena, Şorop Nicolae, Şorop Tiberiu Gabriel, Buligan Valeria Viorica, Albulescu Nicolae, Dănescu Sabina, Lăpăduş Maria, judeţul Gorj – 2014;
* * * - Atlas climatologic;
* * * - Monografia geografică a României.

12.6. Documente de proprietate (copii)

- Convenție de asociere în scopul întocmirii amenajamentului silvic nr. 361 din 19.12.2024
- Contract de schimb nr. 7234 din 27.11.2024;
- Contract de vânzare nr. 1693 din 31.03.2025.

12.7. Procese verbale

12.7.1. Procesul verbal a Conferinței I de amenajare

12.7.2. Procesul verbal de recepție a lucrărilor de teren

12.7.3. Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI
CONSTRUCȚII FORESTIERE**

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

u.a.	S ha.	K	Volum +5 CR mc.	Urgența	PRM ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Semințis	Volum de extras mc.
						total	In dec.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177 D	7,42	0,2	634	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	6FA3MO1BR/0,9S	634
190 A	11,65	0,1	765	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	5FA3MO2BR/0,9S	765
191 A	10,26	0,3	1557	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	6FA2MO2BR/0,9S	1557
191 B	11,30	0,3	1487	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	5FA3BR2MO/0,9S	1487
192 A	9,66	0,1	358	15	10	1	1	T.progresive (racordare)	6FA2MO2BR/0,9S	358
-	50,29	-	4801	-	-	-	-	TOTAL	-	4801
P = 480 m.c./an										
Recapitulație pe urgențe										
-	50,29	-	4801	1	-	-	-	-	-	4801
-	50,29	-	4801	TOTAL						4801

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
177 D			FA	1.48	150	3	80	126	5	131	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	131
			MO	2.24	140	3	80	178	10	188	INGRIJIREA SEMINTISULUI	188
			FA	1.48	120	3	80	126	5	131		131
			MO	1.48	80	3	75	119	15	134		134
			FA	0.74	80	3	75	45	5	50		50
4	0.2	10	7.42	150	3	79		594	40	634		634
Compozitie tel 5FA 3MO 1BR 1DT												
Semintis natural 6FA 3MO 1BR /10 ani 0.9S intim												
190 A			FA	5.82	170	3	80	384	5	389	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	389
			BR	2.33	140	3	80	128	5	133	INGRIJIREA SEMINTISULUI	133
			FA	2.33	120	3	80	175	5	180		180
			FA	1.17	80	3	80	58	5	63		63
4	0.1	1	11.65	170	3	80		745	20	765		765
Compozitie tel 4FA 3BR 2MO 1DT												
Semintis natural 5FA 3MO 2BR /10 ani 0.9S intim												
191 A			FA	4.09	160	3	80	708	15	723	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	723
			FA	3.08	120	3	80	390	25	415	INGRIJIREA SEMINTISULUI	415
			FA	1.03	80	3	75	123	15	138		138
			BR	1.03	120	3	80	92	10	102		102
			MO	1.03	120	3	80	174	5	179		179
4	0.3	1	10.26	160	3	80		1487	70	1557		1557
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1DT												
Semintis natural 6FA 2MO 2BR /10 ani 0.9S intim												
191 B			FA	4.52	160	3	80	475	15	490	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	490
			BR	2.26	120	3	80	260	25	285	INGRIJIREA SEMINTISULUI	285
			FA	3.39	120	3	80	418	30	448		448
			FA	1.13	80	3	75	249	15	264		264
4	0.3	1	11.30	160	3	80		1402	85	1487		1487
Compozitie tel 5FA 2BR 2MO 1DT												
Semintis natural 5FA 3BR 2MO /10 ani 0.9S intim												
192 A			FA	4.83	160	3	80	155	5	160	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	160
			FA	3.86	120	3	80	135	10	145	INGRIJIREA SEMINTISULUI	145
			FA	0.97	80	3	75	48	5	53		53
4	0.1	1	9.66	120	3	80		338	20	358		358
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1DT												
Semintis natural 6FA 2MO 2BR /10 ani 0.9S intim												
Total supr.SUP: 50.29 Ha Volum: 4566 Mc Vol.total: 4801 Mc V.rec.: 4801 Mc 95 Mc/Ha												

13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale – S.U.P.”A”

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DE CENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	BR	5.62	11	480	40	520	11	5.62	520	11
	FA	39.92	80	3615	165	3780	79	39.92	3780	79
	MO	4.75	9	471	30	501	10	4.75	501	10
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	5.62	11	480	40	520	11	5.62	520	11
	FA	39.92	80	3615	165	3780	79	39.92	3780	79
	MO	4.75	9	471	30	501	10	4.75	501	10
	Total	50.29	100	4566	235	4801	100	50.29	4801	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	50.29	100	4566	235	4801	100	50.29	4801	100
	TOTAL	50.29	100	4566	235	4801	100	50.29	4801	100
Codru	A. Specii									
	BR	5.62	11	480	40	520	11	5.62	520	11
	FA	39.92	80	3615	165	3780	79	39.92	3780	79
	MO	4.75	9	471	30	501	10	4.75	501	10
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	5.62	11	480	40	520	11	5.62	520	11
	FA	39.92	80	3615	165	3780	79	39.92	3780	79
	MO	4.75	9	471	30	501	10	4.75	501	10
	Total	50.29	100	4566	235	4801	100	50.29	4801	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	50.29	100	4566	235	4801	100	50.29	4801	100
	TOTAL	50.29	100	4566	235	4801	100	50.29	4801	100
SUP:A	A. Specii									
	BR	5.62	11	480	40	520	11	5.62	520	11
	FA	39.92	80	3615	165	3780	79	39.92	3780	79
	MO	4.75	9	471	30	501	10	4.75	501	10
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	5.62	11	480	40	520	11	5.62	520	11
	FA	39.92	80	3615	165	3780	79	39.92	3780	79
	MO	4.75	9	471	30	501	10	4.75	501	10
	Total	50.29	100	4566	235	4801	100	50.29	4801	100
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	50.29	100	4566	235	4801	100	50.29	4801	100
	TOTAL	50.29	100	4566	235	4801	100	50.29	4801	100

Posibilitatea: P = 480 mc./an.

Indice de recoltare: $I_R = 2,9$ mc./an/ha.

Indice de creștere curentă: $I_C = 6,7$ mc./an/ha.

Ordinea orientativă de parcurs: 177 D, 190 A, 191 A, 191 B, 192 A.

13.1.2. Posibilitatea totală de produse principale pe grupe funcționale, tratamente și specii

Tabelul 13.1.2.1.

Tratamentul	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m.c.)		Posibilitatea pe specii (m.c./an)		
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR
Tăieri progresive	I	50,29	5,03	4801	480	378	50	52
	Total	50,29	5,03	4801	480	378	50	52
TOTAL	I	50,29	5,03	4801	480	378	50	52
	Total	50,29	5,03	4801	480	378	50	52

13.2. Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 13.2.1.

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
177 B				FA	2 170	4	149	154	TAIERI DE CONSERVARE	15
				MO	6 160	4	592	607	AJUTORAREA REG NATURALE	61
				MO	2 110	4	160	165	INGRIJIREA SEMINTISULUI	17
2	2.13	0.7	12		160	4	901	926		93 10
Compozitie tel			8MO 2FA							
Semintis natural			9MO 1FA		/10 ani 0.3S intim					
179 B				FA	6 170	3	1534	1569	TAIERI DE CONSERVARE	157
				MO	1 130	3	339	349	AJUTORAREA REG NATURALE	35
				BR	1 110	3	308	323	INGRIJIREA SEMINTISULUI	32
				MO	1 45	3	191	221		4
				FA	1 45	3	105	125		3
2	6.16	0.7	5		170	3	2477	2587		231 9
Compozitie tel			7FA 2MO 1BR							
Semintis natural			6FA 2MO 2BR		/10 ani 0.2S intim					
180 B				FA	2 180	3	592	602	TAIERI DE CONSERVARE	60
				BR	1 170	3	390	405	AJUTORAREA REG NATURALE	41
				FA	3 130	3	747	772	INGRIJIREA SEMINTISULUI	77
				MO	3 130	3	1070	1100		110
				BR	1 110	3	337	352		35
2	6.73	0.7	5		130	3	3136	3231		323 10
Compozitie tel			5FA 3MO 2BR							
Semintis natural			4FA 3BR 3MO		/10 ani 0.3S intim					
184 B				FA	6 170	3	190	195	TAIERI DE CONSERVARE	20
				FA	3 120	3	81	86	AJUTORAREA REG NATURALE	9
				DR	1 110	3	36	36	INGRIJIREA SEMINTISULUI	4
2	0.60	0.8	6		170	3	307	317		33 10
Compozitie tel			9FA 1DR							
Semintis natural			8FA 1BR 1MO		/10 ani 0.2S intim					
185 A				FA	6 170	2	4000	4095	TAIERI DE CONSERVARE	573
				BR	1 150	2	857	882	AJUTORAREA REG NATURALE	123
				FA	2 120	3	1165	1210	INGRIJIREA SEMINTISULUI	169
				BR	1 110	3	725	760		106
2	10.99	0.8	1		170	2	6747	6947		971 14
Compozitie tel			8FA 2BR							
Semintis natural			6FA 4BR		/10 ani 0.4S intim					
187 A				FA	5 170	4	1991	2031	TAIERI DE CONSERVARE	203
				BR	2 150	4	1105	1145	AJUTORAREA REG NATURALE	115
				MO	1 130	4	558	578	INGRIJIREA SEMINTISULUI	58
				FA	2 110	4	656	691		69
2	12.14	0.7	5		170	4	4310	4445		445 10
Compozitie tel			7FA 2BR 1MO							
Semintis natural			5FA 3BR 2MO		/10 ani 0.3S intim					

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.
188 A				FA	4	180	4	2424	2464	TAIERI DE CONSERVARE	246
				BR	2	160	4	1638	1693	AJUTORAREA REG NATURALE	169
				MO	1	150	4	721	736	INGRIJIREA SEMINTISULUI	74
				FA	3	120	4	1507	1572		157
2	16.38	0.7	5			180	4	6290	6465		646 10
Compozitie tel 6FA 2MO 2BR											
Semintis natural 5FA 3BR 2MO /10 ani 0.2S mixt											
188 B				FA	4	180	3	3075	3125	TAIERI DE CONSERVARE	469
				BR	2	160	3	1902	1967	AJUTORAREA REG NATURALE	295
				MO	2	150	3	1189	1239	INGRIJIREA SEMINTISULUI	186
				FA	2	120	3	1173	1228		147
2	15.85	0.7	5			180	3	7339	7559		1097 15
Compozitie tel 6FA 2MO 2BR											
Semintis natural 4FA 3MO 3BR /10 ani 0.3S mixt											
189				FA	5	180	3	7166	7311	TAIERI DE CONSERVARE	877
				BR	2	170	3	3656	3786	AJUTORAREA REG NATURALE	454
				MO	1	160	3	1865	1920	INGRIJIREA SEMINTISULUI	230
				FA	2	120	3	2413	2543		305
2	36.56	0.7	5			180	3	15100	15560		1866 12
Compozitie tel 7FA 2MO 1BR											
Semintis natural 5FA 4MO 1BR /10 ani 0.4S intim											
193 A				FA	6	180	3	393	398	TAIERI DE CONSERVARE	199
				MO	2	170	3	171	176	AJUTORAREA REG NATURALE	88
				FA	2	100	3	118	123	INGRIJIREA SEMINTISULUI	62
2	3.48	0.3	3			180	3	682	697		349 50
Compozitie tel 8FA 2MO											
Semintis natural 7FA 2MO 1BR /10 ani 0.8S intim											
193 B				MO	6	160	4	142	147	TAIERI DE CONSERVARE	15
				FA	2	160	4	33	33	AJUTORAREA REG NATURALE	3
				MO	2	110	4	39	39	INGRIJIREA SEMINTISULUI	4
2	0.65	0.5	1			160	4	214	219		22 10
Compozitie tel 8MO 2FA											
Semintis natural 8MO 2FA /10 ani 0.6S intim											
Total supr.SUP:				111.67 Ha	Volum: 47503 Mc			Vol.total: 48953 Mc		V.rec.: 6076 Mc	54 Mc/Ha

În cazul unor arborete s-au adoptat procente de extras mai mari de 10%, având consistențe reduse, procesul de regenerare declanșat iar unele dintre acestea fiind afectate și de diverși factori destabilizatori, având și o vârstă foarte înaintată; la stabilirea procentelor de extras s-a avut în vedere promovarea nucleelor de regenerare existente eliminarea exemplarelor afectate de factori destabilizatori și extragerea alementelor foarte bătrâne.

Ajutorarea regenerării naturale pe 23,51 ha;
 Îngrijirea semințișului pe 23,51 ha;
 Suprafața anuală de parcurs = 11,17 ha/an;
 Volum anual de extras = 608 mc/an.

13.2.2. Recapitulația pe specii a lucrărilor de conservare

Tabelul 13.2.2.

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum anual pe specii (m ³)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	DR
M	111,67	11,17	6076	608				

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.3.1.1.

Drum	R A R I T U R I										C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol.de extras Mc	
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. parcurs Ha	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. parcurs Ha	SPR Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata Ha	Vol.de extras Mc			
FE001	177 A		12.31	25	0.9	1341	95	1	12.31	273	191 E		9.37	20	1.0	544	2	18.74	187	192 D		6.85	10		
	178 A		10.91	25	0.9	1942	119	1	10.91	381	192 E		4.33	15	0.9	126	1	4.33	18						
	180 C		4.76	45	0.9	1747	54	1	4.76	200															
	181 B		6.52	50	0.9	2419	75	1	6.52	251															
	182 B		3.60	30	0.9	598	35	1	3.60	92															
	183		9.62	45	1.0	4233	148	2	19.24	832															
	190 B		18.56	40	1.0	4231	202	2	37.12	903															
	191 C		2.65	40	0.9	501	25	1	2.65	61															
	191 D		3.10	40	0.9	605	29	1	3.10	75															
	192 B		2.37	40	0.9	602	27	1	2.37	72															
	192 C		4.48	30	1.0	614	46	2	8.96	163															
Total drum			78.88	36	0.9	18833	855		111.54	3303		13.70	18	1.0	670		23.07	205		6.85	10	12.54	97	3605	
FE002	184 A		5.62	50	1.0	3175	94	2	11.24	586															
Total drum			5.62	50	1.0	3175	94		11.24	586												5.54	45	631	
Total cat. drum				84.50	37	0.9	22008	949		122.78	3889		13.70	18	1.0	670		23.07	205		6.85	10	18.08	142	4236
Total grupa				84.50	37	0.9	22008	949		122.78	3889		13.70	18	1.0	670		23.07	205		6.85	10	18.08	142	4236
Total UP				84.50	37	0.9	22008	949		122.78	3889		13.70	18	1.0	670		23.07	205		6.85	10	18.08	142	4236

13.3.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.3.2.1.

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	122.78 Ha	3889 Mc	23.07 Ha	205 Mc	6.85 Ha	18.08 Ha	142 Mc	4236 Mc
FA		1025 Mc		140 Mc			79 Mc	1244 Mc
MO		2318 Mc		11 Mc			20 Mc	2349 Mc
BR		355 Mc					43 Mc	398 Mc
SAC		25 Mc		23 Mc				48 Mc
LA		89 Mc						89 Mc
PAM		57 Mc						57 Mc
DT		20 Mc						20 Mc
DR				31 Mc				31 Mc
Pos. anuala	12.28 Ha	389 Mc	2.31 Ha	21 Mc	0.69 Ha	18.08 Ha	14 Mc	424 Mc
Pos. dec.	122.78 Ha	3889 Mc	23.07 Ha	205 Mc	6.85 Ha	12.54 Ha	97 Mc	4191 Mc
A FA		1025 Mc		140 Mc			52 Mc	1217 Mc
MO		2318 Mc		11 Mc			11 Mc	2340 Mc
BR		355 Mc					34 Mc	389 Mc
SAC		25 Mc		23 Mc				48 Mc
LA		89 Mc						89 Mc
PAM		57 Mc						57 Mc
DT		20 Mc						20 Mc
DR				31 Mc				31 Mc
Pos. anuala	12.28 Ha	389 Mc	2.31 Ha	21 Mc	0.69 Ha	12.54 Ha	9 Mc	419 Mc
Pos. dec.						5.54 Ha	45 Mc	45 Mc
M FA							27 Mc	27 Mc
BR							9 Mc	9 Mc
MO							9 Mc	9 Mc
Pos. anuala						5.54 Ha	5 Mc	5 Mc

Posibilitatea de produse secundare: $P = 410 \text{ mc/an}$ (din care rărituri 389 mc/an);

Indice de recoltare din produse secundare: $I_R = 1,4 \text{ mc/an/ha}$;

Intensitatea la curățiri: $I_C = 9,09 \text{ mc/ha}$.

Intensitatea la rărituri: $I_R = 31,67 \text{ mc/ha}$.

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.4.1.

UNITATEA AMENAJIS- TICĂ		TIPUL DE STAȚIUNE ȘI TIPUL DE PĂDURE	COMPOZIȚIA ȚEL FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ.	INDICE DE ACOPERIRE	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ (ÎMPĂDURIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI – HA	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ DE ÎMPĂDURIT SPECII – HA		
NR.	SUPRA- FAȚA					-	-	-
	HA							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale								
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale								
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent se va efectua în u.a.: 177 B, 179 B, 180 B, 184 B, 185 A, 188 A, 188 B, 189, 193 A, 193 B în suprafață efectivă de 36,78 ha.							
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale								
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămăte se va efectua în u.a.: 177 B, 177 D, 179 B, 180 B, 184 B, 185 A, 188 A, 188 B, 189, 190 A, 191 A, 191 B, 192 A, 193 A, 193 B în suprafață efectivă de 82,04 ha.							

**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI
CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

- 14.1. Planul instalațiilor de transport
- 14.2. Planul construcțiilor silvice

14.1. Planul instalațiilor de transport

Tabelul 14.1.1.

Drum		Lun- gime km-	Supra- fața deser- vită (Ha)	Fond productiv deservit(ha)				Masa lemnoasă deservită					
Indica- tiv	Denumire			Total	Expl.	Pre- expl.	Ne- expl.	Volum explo- atabil (mc)	Posibilitatea				
									Prin- cipale	Con- ser- vare	Secun- dare	Tăieri de igienă	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DRUMURI EXISTENTE													
Drumuri forestiere													
FE001	Pârâul Dălbănu	5,0	228,96	162,26	62,83	-	99,43	10290	4801	3855	3508	97	12261
FE002	Râul Gilort	1,0	56,13	5,62	-	-	5,62	-	-	2221	586	45	2852
Total FE		6,0	285,09	167,88	62,83	-	105,05	10290	4801	6076	4094	142	15113
Total drumuri existente		6,0	285,09	167,88	62,83	-	105,05	10290	4801	6076	4094	142	15113
Total U.P.		6,0	285,09	167,88	62,83	-	105,05	10290	4801	6076	4094	142	15113

14.2. Planul construcțiilor silvice

Nu există și nici nu se impune a se construi spații pentru cazare pentru personal sau muncitori.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă -S.U.P. "A"- codru regulat

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul ame- na- jării	Denumirea S.U.P.	S u p r a f a Ț a			<u>Proportia speciilor</u> Clasa de producție	Vâr- sta me- die (ani) / Con- sis- tența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
				ha		
1	2	3	4	5	6	7
2025	A-codru regulat	167,88	167,88	-	54FA 29MO 10BR 3SAC 1LA 1PAM 1DR 1DT	71
				-	III0 II8 II9 III5 III0 III0 III0 III0	0,70
	M-conservare deosebită	117,21	117,21	-	68FA 18BR 14MO	155
				-	III2 III3 III4	0,70
	TOTAL UP	285,09	285,09	-	59FA 23MO 14BR 2SAC 1LA 1PAM	106
				-	III1 II9 III1 III5 III0 III0	0,70
2035	A-codru regulat	167,88	167,88	-	54FA 30MO 11BR 1LA 1PAM 1DR 1DT	75
				-	III0 II8 II9 III0 III0 III0 III0	0,72
	M-conservare deosebită	117,21	117,21	-	68FA 18BR 14MO	165
				-	III2 III3 III4	0,70
	TOTAL UP	285,09	285,09	-	60FA 24MO 14BR 1LA 1PAM	112
				-	III1 II9 III1 III0 III0	0,71
2045	A-codru regulat	167,88	167,88	-	54FA 30MO 11BR 1LA 1PAM 1DR 1DT	85
				-	III0 II8 II9 III0 III0 III0 III0	0,73
	M-conservare deosebită	117,21	117,21	-	68FA 18BR 14MO	175
				-	III1 III2 III3	0,70
	TOTAL UP	285,09	285,09	-	60FA 24MO 14BR 1LA 1PAM	122
				-	III0 II9 III0 III0 III0	0,72
VIITOR	A-codru regulat	167,88	167,88	-	30BR 30MO 30FA 10DT	55
				-	III0 III0 III0 III0	0,85
	M-conservare deosebită	117,21	117,21	-	31BR 29MO 29FA 11DT	80
				-	III0 III0 III0 III0	0,80
	TOTAL UP	285,09	285,09	-	30BR 30FA 29MO 11DT	65
				-	III0 III0 III0 III0	0,83

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densi- tatea rețelei instala- țiilor de tran- sport	Indi- cele de creș- tere indicatoare	Spo- rul pro- duc- tivi- tății pădu- rilor
Volumul mediu la ha	Indi- cele de creștere curentă	Produse principale (m³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m³) Indicele de recoltare	Produse princi- pale	Pro- duse secun- dare	To- tal	din care:				
							Cu răși- noase	În arborete de refăcut			
m³	m³/an/ha	m³/an/ha	m³/an/ha	m³/%	m³/%	ha			m/ha	m³/an/ha	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
33,0	1121	480	410	819,45	137	-	-	-	-	3,9	100
197	6,7	2,9	2,4	-	-						
49,5	303	608	-	590,70	-	-	-	-	-	-	-
422	2,6	5,2	-	-	-						
82,5	1424	1088	410	1410,15	137	-	-	-	21,0	-	-
289	5,0	3,8	1,5	-	-						
35,4	1125	147	450	-	-	-	-	-	-	4,1	105
211	6,7	0,9	2,7	-	-						
46,4	281	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-
396	2,4	5,5	-	-	-						
81,8	1406	797	450	-	-	-	-	-	21,0	-	-
287	4,9	2,8	1,6	-	-						
40,6	1091	194	450	-	-	-	-	-	-	4,3	110
242	6,5	1,2	2,7	-	-						
42,8	258	650	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	2,2	5,5	-	-	-						
83,4	1349	844	450	-	-	-	-	-	21,0	-	-
292	4,7	3,0	1,6	-	-						
70,2	1276	856	428	-	-	-	-	-	-	5,1	130
418	7,6	5,1	2,5	-	-						
56,3	703	469	234	-	-	-	-	-	-	-	-
480	6,0	4,0	2,0	-	-						
126,5	1979	1325	662	-	-	-	-	-	21,0	-	-
444	6,9	4,6	2,3	-	-						

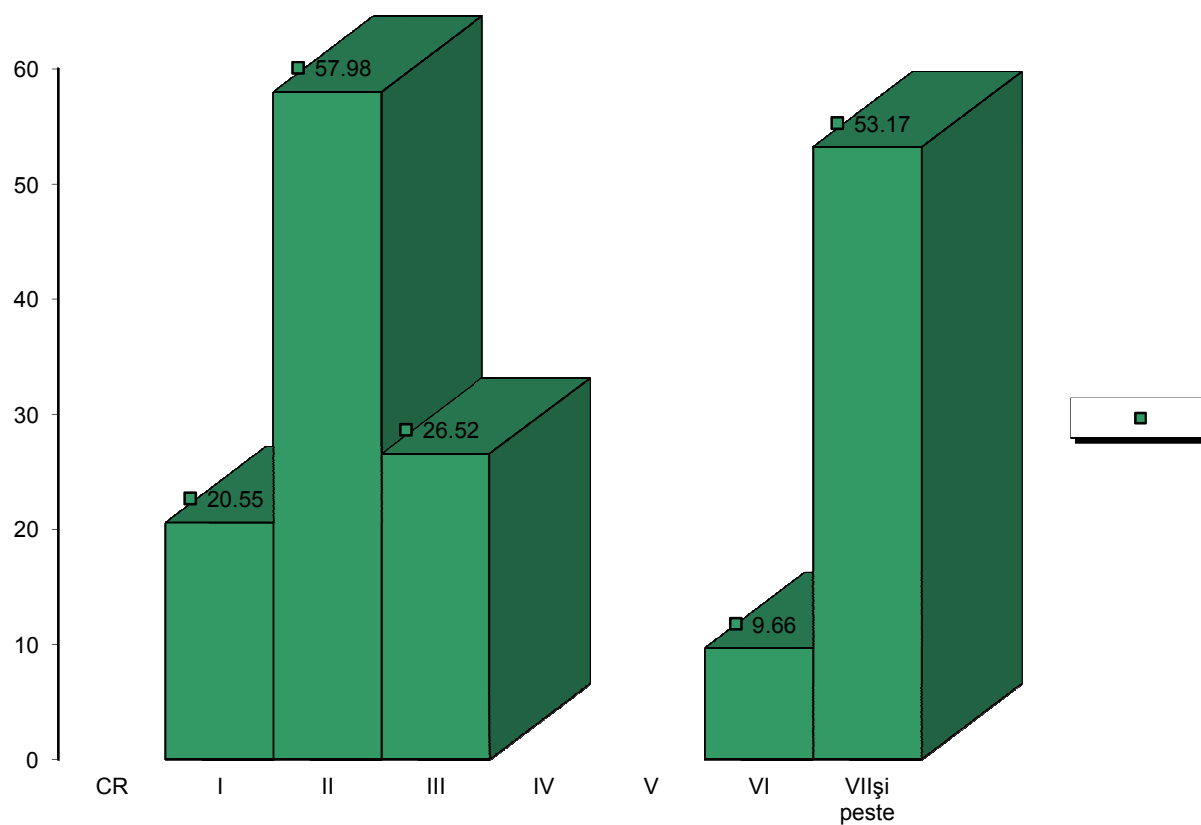
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P. „A”

Noul amenajament	Suprafața (ha)	
	Pădure în producție	167,88
	Terenuri destinate împăduririi	-
Total		167,88

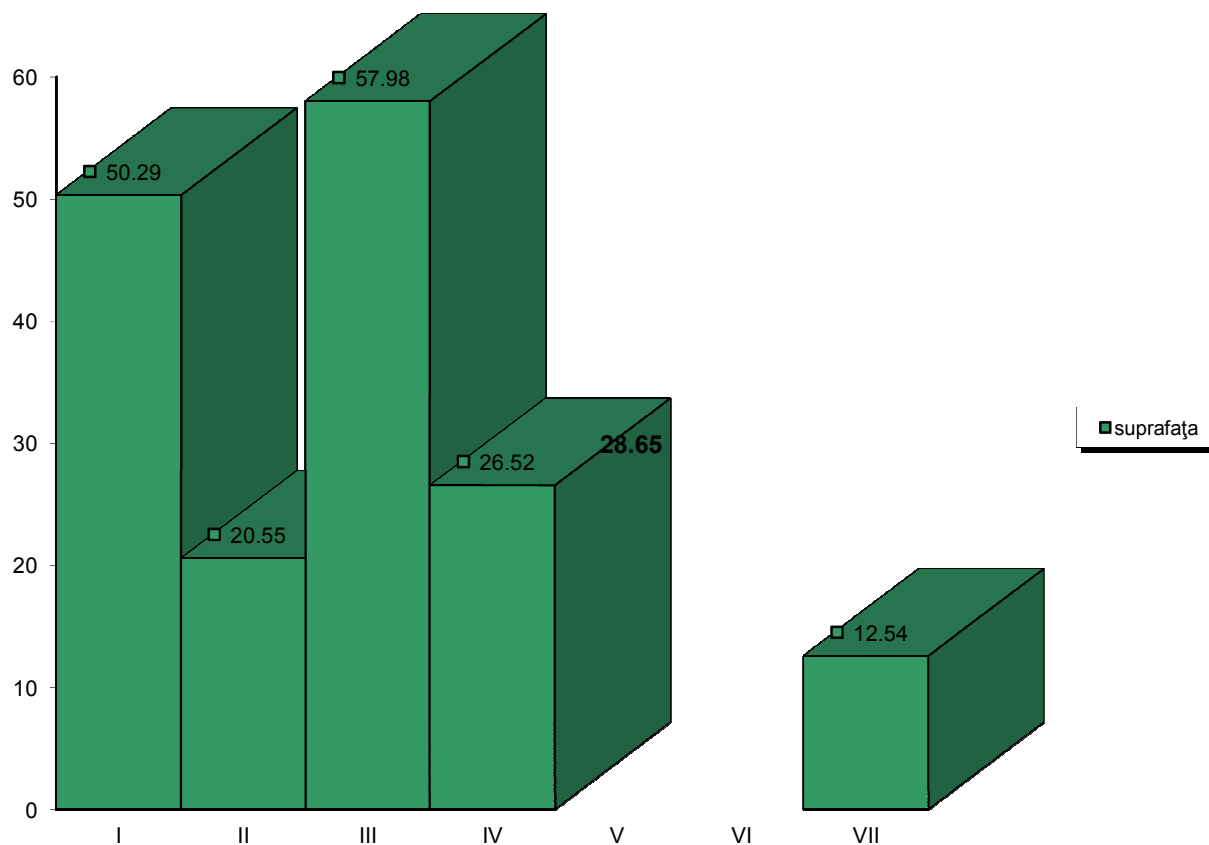
GRAFICUL I
Clasele de vârstă actuale

cls. vârstă	CR	I	II	III	IV	V	VI	VII
suprafața	-	20,55	57,98	26,52	-	-	9,66	53,17



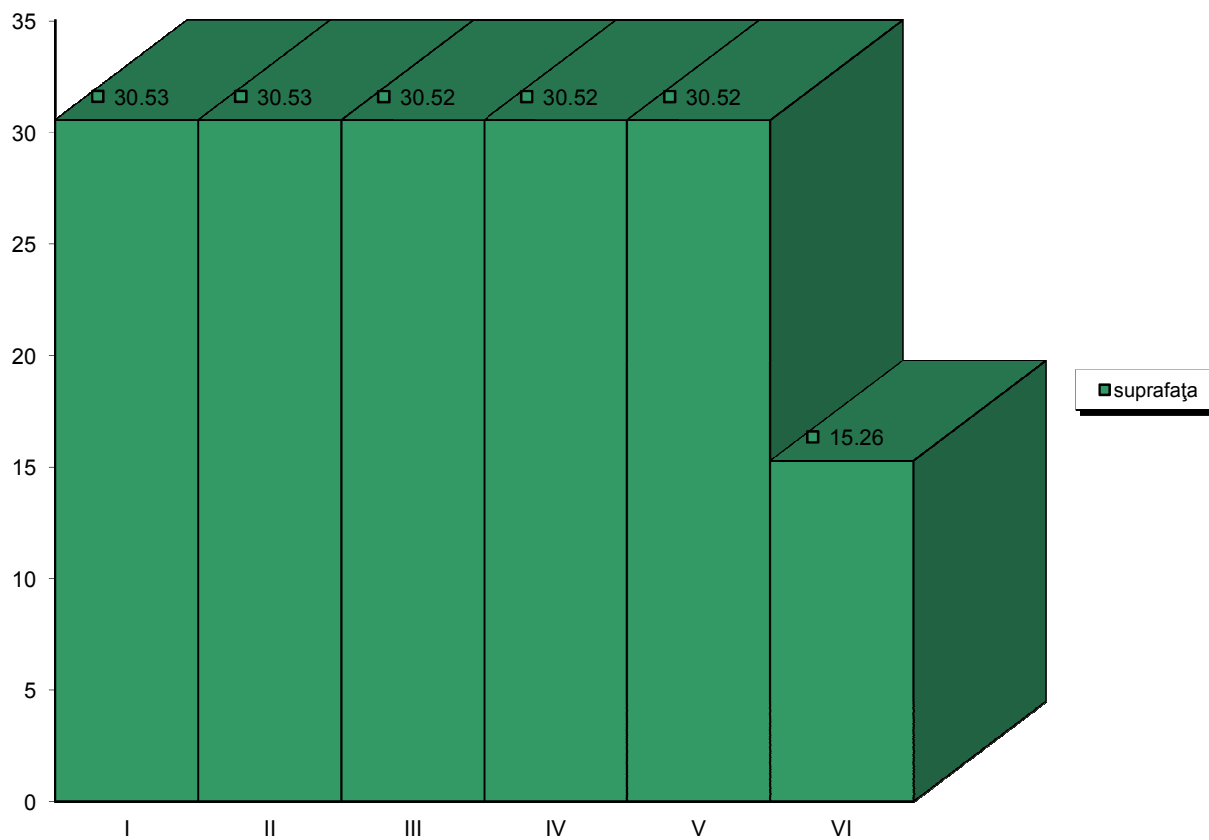
GRAFICUL II
Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
suprafața	50,29	20,55	57,98	26,52	-	-	12,54



GRAFICUL III
Clasele de vârstă normale

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI
suprafața	30,53	30,53	30,52	30,52	30,52	15,26



PARTEA A III-A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**
- 16.2. Evidențe privind structura și mărimea fondului forestier**
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

16.1. Evidențe privind descrierea parcelară

- 16.1.1. Descrierea parcelară
- 16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare
- 16.1.3. Evidența u.a. inventariate
- 16.1.4. Evidența u.a. marcate de ocol
- 16.1.5. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

16.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
178 B 2.47 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1185 - 1455 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 2 MO 2 BR 10 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI										
														FA	7	IN	150	54	30	3		.6	RN	N	0.42	249	615	1.2							
														MO	2	IN	130	50	32	3	I	.5	RN	N	0.12	99	245	0.5							
														BR	1	IN	130	48	31	3	I	.5	RN	N	0.06	49	121	0.4							
														T O T A L			150			3					0.6	397	981	2.1							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
179 B 6.16 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 1080 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 2 MO 2 BR 10 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI										
														FA	6	IN	170	62	30	3		.4	RN	N	0.42	249	1534	1.1							
														MO	1	IN	130	52	31	3	I	.4	RN	N	0.07	55	339	0.3							
														BR	1	IN	110	44	28	3	I	.4	RN	N	0.07	50	308	0.5							
														MO	1	IN	45	24	20	3	I	.4	RN	N	0.07	31	191	1.0							
														FA	1	IN	45	18	17	3	I	.4	RN	N	0.07	17	105	0.7							
														T O T A L			170			3					0.7	402	2477	3.6							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
180 B 6.73 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 1100 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 BR 3 MO COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4FA 3 BR 3 MO 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2024-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI										
														FA	2	IN	180	64	31	3	I	.5	RN	N	0.14	88	592	0.3							
														BR	1	IN	170	60	31	3	I	.5	RN	N	0.07	58	390	0.4							
														FA	3	IN	130	46	28	3	I	.5	RN	N	0.21	111	747	0.8							
														MO	3	IN	130	43	30	3	I	.5	RN	N	0.21	159	1070	0.9							
														BR	1	IN	110	40	28	3	I	.5	RN	N	0.07	50	337	0.5							
														T O T A L			130			3					0.7	466	3136	2.9							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES					
																									CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA							
180 C 4.76 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 1105 - 1435 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 MO 2 LA 1 BR COMP.TEL: 4FA 3 MO 2 LA 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	LI										
														FA	4	IN	45	18	19	3	I	.4	RN	N	0.36	103	490	3.6							
														MO	3	P	45	22	22	3	I	.4	NEC	N	0.27	135	643	3.9							
														LA	2	P	45	26	23	3	I	.4	NEC	N	0.18	89	424	2.6							
														BR	1	P	45	20	20	3	I	.4	NEC	N	0.09	40	190	1.2							
														T O T A L			45			3					0.9	367	1747	11.3							

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
181 B 6.52 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 34 G ALTITUDINE: 1120 - 1425 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 BR COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														MO	5	P	50	26	22	3		.4	NEC	N	0.45	225	1467	6.3	
														FA	4	IN	50	20	19	3	I	.4	RN	N	0.36	103	672	3.7	
														BR	1	IN	50	24	21	2	I	.4	RN	N	0.09	43	280	1.5	
T O T A L														50					3			0.9	371	2419	11.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
182 B 3.60 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1165 - 1300 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 MO 2 BR COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	6	IN	30	12	12	3		.3	RN	N	0.54	76	274	4.8	
														MO	2	P	30	16	14	3	I	.3	NEC	N	0.18	47	169	2.4	
														BR	2	P	30	14	13	2	I	.3	NEC	N	0.18	43	155	2.4	
T O T A L														30					3			0.9	166	598	9.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
182 C 10.07 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 1165 - 1390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 4 BR 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 4FA 3 MO 3 BR 10 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	4	IN	150	54	30	3	I	.5	RN	N	0.28	166	1672	0.8	
														BR	3	IN	150	56	31	3	I	.5	RN	N	0.21	173	1742	1.2	
														MO	1	IN	150	58	32	3	I	.5	RN	N	0.07	58	584	0.3	
														FA	1	IN	80	26	24	3	M	.4	RN	N	0.07	29	292	0.6	
														BR	1	IN	100	36	26	3	M	.4	RN	N	0.07	45	453	0.6	
T O T A L														150					3			0.7	471	4743	3.5				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
183 9.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3333 TP: 1311 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 925 - 1290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 BR 5 MO 4 FA COMP.TEL: 5MO 4 FA 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														BR	1	IN	50	24	22	2	I	.3	RN	N	0.10	51	491	1.6	
														MO	5	P	45	26	23	2		.3	NEC	N	0.50	266	2559	8.7	
														FA	4	IN	45	18	20	2	I	.3	RN	N	0.40	123	1183	5.1	
T O T A L														45					2			1.0	440	4233	15.4				

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
184 A SOL: 3201 INC: 34 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI	5.62 HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 3333 TP: 1311	ondulat	EXPOZITIE: V	ALTITUDINE: 905 - 1230 M	TIP FLORA: Asperula-Dentaria echien																					
T O T A L										50				2										1.0	565	3175	16.7		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
184 B SOL: 3201 INC: 36 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 9FA 1 DR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 8FA 1 BR 1 MO 10 ani 0,2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	0.60 HA	GF: 1 - 2A 5Q	SUP: M	TS: 3332 TP: 1341	ondulat	EXPOZITIE: V	ALTITUDINE: 905 - 1135 M	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien																					
T O T A L										170				3										0.8	512	307	2.8		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
185 A SOL: 3201 INC: 36 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 BR 10 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	10.99 HA	GF: 1 - 2A 5Q	SUP: M	TS: 3333 TP: 2211	ondulat	EXPOZITIE: NV	ALTITUDINE: 900 - 1265 M	TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien																					
T O T A L										170				2										0.8	614	6747	3.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																													
186 A SOL: 0101 INC: 38 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA	5.54 HA	GF: 1 - 2A 5Q	SUP: M	TS: 3120 TP: 1342	ondulat	EXPOZITIE: SV	ALTITUDINE: 830 - 1275 M	TIP FLORA: Vaccinium relativ-plurien																					
T O T A L										170				4										0.7	359	1989	2.4		

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
187 A SOL: 0101 INC: 37 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 MO 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	Versant	framintat	EXPOZITIE: SV	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
															FA	5	IN	170	54	26	4		.4	RN	S	0.35	164	1991	0.7
															BR	2	IN	150	46	26	4	I	.4	RN	S	0.14	91	1105	0.7
															MO	1	IN	130	42	27	4	I	.4	RN	S	0.07	46	558	0.3
															FA	2	IN	110	32	23	4	I	.4	RN	S	0.14	54	656	0.6
														T O T A L			170			4					0.7	355	4310	2.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
188 A SOL: 0101 INC: 39 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 MO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
															FA	4	IN	180	58	28	4	I	.4	RN	S	0.28	148	2424	0.5
															BR	2	IN	160	52	28	4	I	.4	RN	S	0.14	100	1638	0.7
															MO	1	IN	150	46	26	4	I	.4	RN	S	0.07	44	721	0.2
															FA	3	IN	120	36	25	4	I	.4	RN	S	0.21	92	1507	0.8
														T O T A L			180			4					0.7	384	6290	2.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
188 B SOL: 3201 INC: 38 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 2 BR 2 MO COMP.TEL: 6FA 2 MO 2 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 4FA 3 MO 3 BR 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
															FA	4	IN	180	64	33	3	I	.5	RN	N	0.28	194	3075	0.6
															BR	2	IN	160	60	32	3	I	.5	RN	N	0.14	120	1902	0.8
															MO	2	IN	150	50	23	3	I	.5	RN	N	0.14	75	1189	0.6
															FA	2	IN	120	42	28	3	I	.5	RN	N	0.14	74	1173	0.7
														T O T A L			180			3					0.7	463	7339	2.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
189 SOL: 3201 INC: 39 G LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: MO Gros si f.gros,cherestea SEM.UTIL: 5FA 4 MO 1 BR 10 ani 0.4S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SE	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA											
															FA	5	IN	180	60	29	3		.4	RN	N	0.35	196	7166	0.8
															BR	2	IN	170	50	28	3	I	.4	RN	N	0.14	100	3656	0.7
															MO	1	IN	160	50	29	3	I	.4	RN	N	0.07	51	1865	0.3
															FA	2	IN	120	38	26	3	I	.4	RN	N	0.14	66	2413	0.7
														T O T A L			180			3					0.7	413	15100	2.5	

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
190 A 11.65 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 33 G ALTITUDINE: 1150 - 1270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 4FA 3 BR 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 3 MO 2 BR 10 ani 0.9S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	IN	170	54	28	3		.5	RN	N	0.05	33	384	0.1		
														BR	2	IN	140	46	26	3	I	.5	RN	N	0.02	11	128	0.1		
														FA	2	IN	120	44	25	3	I	.5	RN	N	0.02	15	175	0.1		
														FA	1	IN	80	28	21	3	I	.4	RN	N	0.01	5	58	0.1		
T O T A L																	170			3				0.1	64	745	0.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
190 B 18.56 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 29 G ALTITUDINE: 1165 - 1375 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 1 BR 1 PAM COMP.TEL: 5FA 3 MO 1 BR 1 PAM SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	IN	40	14	14	3		.3	RN	N	0.50	89	1652	5.0		
														MO	3	IN	40	18	16	3	I	.3	RN	N	0.30	95	1763	4.2		
														BR	1	IN	40	16	15	3	I	.3	RN	N	0.10	29	538	1.3		
														PAM	1	IN	40	16	14	3	I	.3	RN	N	0.10	15	278	0.4		
T O T A L																	40			3				1.0	228	4231	10.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
191 A 10.26 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1190 - 1305 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 BR 1 MO COMP.TEL: 5FA 2 MO 2 BR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 6FA 2 MO 2 BR 10 ani 0.9S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	IN	160	54	28	3	I	.6	RN	N	0.12	69	708	0.3		
														FA	3	IN	120	46	26	3	I	.6	RN	N	0.09	38	390	0.5		
														FA	1	IN	80	28	21	3	I	.5	RN	N	0.03	12	123	0.3		
														BR	1	IN	120	46	26	3	I	.5	RN	N	0.03	9	92	0.2		
														MO	1	IN	120	48	27	3	I	.5	RN	N	0.03	17	174	0.1		
T O T A L																	160			3				0.3	145	1487	1.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
191 B 11.30 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1275 - 1410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 BR COMP.TEL: 5FA 2 BR 2 MO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 5FA 3 BR 2 MO 10 ani 0.9S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.progresive(punere lumina) 2023-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	160	54	28	3	I	.5	RN	N	0.12	42	475	0.3		
														BR	2	IN	120	46	26	3	I	.5	RN	N	0.06	23	260	0.4		
														FA	3	IN	120	44	25	3	I	.5	RN	N	0.09	37	418	0.5		
														FA	1	IN	80	28	21	3	I	.4	RN	N	0.03	22	249	0.3		
T O T A L																	160			3				0.3	124	1402	1.5			

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
192 B SOL: 3201 INC: 15 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 MO 3 FA 1 LA COMP.TEL: 6MO 3 FA 1 LA SORT: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI	2.37 HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 3332 TP: 1341	ondulat	EXPOZITIE: SE																							
TOTAL																	40			3					0.9	254	602	11.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
192 C SOL: 3201 INC: 22 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI	4.48 HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 3332 TP: 1341	ondulat	EXPOZITIE: SE																							
TOTAL																	30			3					1.0	137	614	10.2	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
192 D SOL: 3201 INC: 30 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 SAC COMP.TEL: 5FA 5 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI	6.85 HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 3332 TP: 1341	ondulat	EXPOZITIE: SE																							
TOTAL																	10			3					0.9	10	69	2.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
192 E SOL: 3201 INC: 32 G LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 SAC COMP.TEL: 5FA 5 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI	4.33 HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 3332 TP: 1341	ondulat	EXPOZITIE: S																							
TOTAL																	15			3					0.9	29	126	4.3	

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
193 A 3.48 HA GF: 1 - 4C 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 1350 - 1510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 MO COMP.TEL: 8FA 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 MO 1 BR 10 ani 0.8S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	180	68	31	3		.5	RN	N	0.18	113	393	0.4	
														MO	2	IN	170	68	32	3	1	.5	RN	N	0.06	49	171	0.2	
														FA	2	IN	100	46	29	3	1	.5	RN	N	0.06	34	118	0.4	
														T O T A L			180			3					0.3	196	682	1.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
193 B 0.65 HA GF: 1 - 2C 4C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1495 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8MO 2 FA 10 ani 0.6S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-Taieri de conservare 2022-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	6	IN	160	60	29	4		.5	RN	N	0.30	218	142	1.0	
														FA	2	IN	160	54	27	4	1	.5	RN	N	0.10	50	33	0.2	
														MO	2	IN	110	38	25	4	1	.5	RN	N	0.10	60	39	0.5	
														T O T A L			160			4					0.5	328	214	1.7	

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execu- ției	Numărul actului	Felul lucră- rii	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe					Proveniența
				S p e c i i					

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

Tabelul 16.1.2.1

UA	Date complementare
177 A	Consistență variabilă 0,8-1,0; Diseminat ME, PAM, SR; Rari preexistenți de FA, MO și BR cu $\phi = 32-44$ cm, h = 24-28 m.
177 B	Consistență variabilă 0,6-0,7; Diseminat SR; Elemente taxatorice variabile. L.executate: 2017 – Tăieri de conservare = 84 mc.
177 D	Consistență variabilă 0,1-0,3; Elemente taxatorice variabile. L.executate: 2023 – Tăieri progresive, racordare = 545,69 mc.
178 A	Consistență variabilă 0,8-1,0; Diseminat ME, PAM, SR; Rari preexistenți de FA, MO și BR.
178 B	Consistență variabilă 0,5-0,7; Panta variabilă 25°- 35°; Elemente taxatorice variabile.
179 B	Consistență variabilă 0,6-0,7; Panta variabilă 34°- 40°; Diseminat PAM, SR; Nuieliș, prăjiniș de FA, MO și BR pe 0,3/S; Elemente taxatorice variabile. L.executate: 2023 – Tăieri de conservare = 712,00 mc.
180 B	Consistență variabilă 0,7-0,8; Nuieliș, prăjiniș de FA, MO și BR pe 0,3/S. L.executate: 2023 – Tăieri de conservare = 430,03 mc.
180 C	Consistență variabilă 0,8-0,9; Panta variabilă 28°- 34°; Rari preexistenți.
181 B	Consistență variabilă 0,9-1,0; Diseminat PAM, ME, SAC; Rari preexistenți de FA și BR; Elemente taxatorice variabile.
182 B	Consistență variabilă 0,9-1,0; Diseminat SAC, ME, PAM; Elemente taxatorice variabile.
182 C	Consistență variabilă 0,6-0,8; Panta variabilă 25°- 36°; Diseminat PAM, SR; Prăjiniș de FA, BR, MO pe 0,4/S.
183	Consistență variabilă 0,9-1,0; Panta variabilă 25°- 34°; Diseminat PAM, SR, SAC, ME; Elemente taxatorice variabile. L.executate: 2021 – Rărituri = 526 mc.
184 A	Consistență variabilă 0,9-1,0; Diseminat SAC; Elemente taxatorice variabile.
184 B	Consistență variabilă 0,7-0,8; DR=BR, MO; Diseminat PAM, SR, ME; Elemente taxatorice variabile.
185 A	Diseminat MO, PAM, SR; Elemente taxatorice variabile.
186 A	Consistență variabilă 0,5-0,8; Panta variabilă 34°- 50°; Diseminat PAM, SR, CA, ULM, FR; Nuieliș, prăjiniș de FA, MO și BR pe 0,3/S.
187 A	Consistență variabilă 0,6-0,8; Panta variabilă 35°- 50°; Diseminat ME, CA, PAM, FR, SAC; Elemente taxatorice variabile.
188 A	Consistență variabilă 0,6-0,8; Panta variabilă 36°- 42°; Diseminat ME, CA, PAM, SR; Elemente taxatorice variabile.
188 B	Consistență variabilă 0,6-0,8; Panta variabilă 36°- 42°; Diseminat ME, CA, PAM, SR; Elemente taxatorice variabile.
189	Consistență variabilă 0,7-0,8; Panta variabilă 36°- 44°; Diseminat PAM, SR; Elemente taxatorice variabile.
190 A	Panta variabilă 27°- 35°; Diseminat PLT; Rari preexistenți de FA și MO.
190 B	Consistență variabilă 0,9-1,0; Diseminat SAC, SR, ME.
191 A	Consistență variabilă 0,3-0,4; Diseminat BR, MO; Elemente taxatorice variabile.
191 B	L.executate: 2017 – Tăieri progresive, punere lumină = 360 mc. 2022 – Tăieri progresive, însămânțare, punere lumină = 1016,79 mc.
191 C	Consistență variabilă 0,8-1,0; Diseminat PAM, LA; Elemente taxatorice variabile.
191 D	Consistență variabilă 0,9-1,0; Diseminat PAM, MO.
191 E	Consistență variabilă 0,9-1,0; DR=BR, MO; Elemente taxatorice variabile.
192 A	Consistență variabilă 0,1-0,2; Diseminat SAC, ME, PLT; Elemente taxatorice variabile.
192 B	Consistență variabilă 0,7-0,8; Diseminat ME, BR; Rari preexistenți de FA; Elemente taxatorice variabile.
192 C	Consistență variabilă 0,8-1,0; Diseminat PAM, ME, BR; Rari preexistenți.
192 D	Consistență variabilă 0,9-1,0; Rari preexistenți.
192 E	Consistență variabilă 0,9-1,0; Rari preexistenți.
193 A	Consistență variabilă 0,2-0,5; Diseminat BR. L.executate: 2021 – Tăieri de conservare = 11,30 mc.
193 B	Consistență variabilă 0,4-0,6; Izolat rocă la suprafață; Elemente taxatorice variabile. L.executate: 2019, 2021 – Tăieri de conservare = 900,10 mc.

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

Tabelul 16.1.3.1.

U.A	Suprafața -ha-	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată -ha-	Volum la hectar -m ³ /ha-
177 A	7,42	integral	7,42	80
190 A	11,65	integral	11,65	64
191 A	10,26	integral	10,26	145
191 B	11,30	integral	11,30	104
192 A	9,66	integral	9,66	35
Total U.P.	50,29	-	50,29	-

16.1.4. Evidența arboretelor marcate

În cuprinsul unității de producție nu sunt arborete marcate de ocol.

16.1.5. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

În cuprinsul unității de producție nu au fost identificate arborete cu preexistenți.

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

- 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale
- 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale
- 16.2.3. Situația sintetică pe specii
- 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale
- 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
- 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii
- 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv
- 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv
- 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție, după vârstă, grupe funcționale și specii
 - 16.2.9.1. S.U.P. “A” – codru regulat sortimente obișnuite
 - 16.2.9.2. S.U.P. “M” – conservare deosebită
- 16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

16.2.1. Repartitia suprafetelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	285.09		285.09
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	167.88		167.88
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 177 A 177 D 178 A 178 B 180 C 181 B 182 B 182 C 183 184 A 190 A 190 B 191 A 191 B 191 C 191 D 191 E 192 A 192 B 192 C 192 D 192 E	167.88		167.88
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau gohuri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	117.21		117.21
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 177 B 179 B 180 B 184 B 185 A 186 A 187 A 188 A 188 B 189 193 A 193 B	117.21		117.21
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau gohuri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepinieri si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerie, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11 - Fasi de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	285.09		285.09

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																				
1	2A	2A5Q	179 B	180 B	184 B	185 A	186 A	187 A	188 A	188 B	189												
			Total FCT : 2A5Q					9 UA			110.95 Ha												
			Total FCT1 :2A					9 UA			110.95 Ha												
2C	2C4C5Q		193 B																				
			Total FCT : 2C4C5Q					1 UA			0.65 Ha												
	2C5Q		177 B																				
			Total FCT : 2C5Q					1 UA			2.13 Ha												
			Total FCT1 :2C					2 UA			2.78 Ha												
4C	4C5Q		193 A																				
			Total FCT : 4C5Q					1 UA			3.48 Ha												
			Total FCT1 :4C					1 UA			3.48 Ha												
5Q	5Q		177 A	177 D	178 A	178 B	180 C	181 B	182 B	182 C	183	184 A	190 A	190 B	191 A	191 B	191 C						
			191 D	191 E	192 A	192 B	192 C	192 D	192 E														
			Total FCT : 5Q					22 UA			167.88 Ha												
			Total FCT1 :5Q					22 UA			167.88 Ha												
			Total GF 1 :					34 UA			285.09 Ha												
			TOTAL UP :					34 UA			285.09 Ha												

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistența				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie med.	Ani	sup. mijl. inf.			med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			%	%	%		0.3	0.6	1.0										
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
FA	169.56	59	169.56	100	42862	52	568	3.3	119	3.1	6	80	14	64	25	1	74	53	47		100			86	14		
MO	65.90	23	65.90	100	21945	27	599	9.1	71	2.9	16	75	9	82	8	2	90	60	17	23	84	16		9	85	6	
BR	38.76	14	38.76	100	16233	20	194	5.0	127	3.1	9	73	18	68	14	1	85	100			97	3		82	18		
SAC	4.80	2	4.80	100	231		13	2.7	21	3.5	47	53	94				100	100			100			100			
LA	2.12	1	2.12	100	763	1	27	12.7	42	3.0	100		91				100	100				100		100			
PAM	1.86	1	1.86	100	278		7	3.8	40	3.0	100		100				100	100			100			100			
DT	1.09		1.09	100	87		9	8.3	25	3.0	100		90				100	100			100			100			
DR	1.00		1.00	100	130		7	7.0	25	3.0	100		99				100	100			100			100			
TOT	285.09	100	285.09	100	82529	100	1424	5.0	106	3.1	9	77	14	70	19	1	80	63	32	5	95	5		2	86	12	
SUPRAFATA TOTALA :		285.09 HA		NR. PARCELE :		16		SPF. MEDIE PARCELA :				17.82 HA				NR. UA :		34		SPF. MEDIE UA :				8.39HA			

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

GrSubgr FCT	Clasa de productie					TOTAL							Var- Cls.		Consistentia			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		sta pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 2 2A		7.69	69.20	34.06		110.95	98	71	47695	98	430	294	2.6	155	3.2			110.95
	2C			2.78		2.78	2	65	1115	2	401	6	2.2	151	4.0		0.65	2.13
T. subgr.		7.69	69.20	36.84		113.73	40	71	48810	59	429	300	2.6	155	3.3		0.65	113.08
		7 %	61 %	32 %		100 %											1 %	99 %
4 4C			3.48			3.48	100	30	682	100	196	3	0.9	162	3.0	3.48		
T. subgr.			3.48			3.48	1	30	682	1	196	3	0.9	162	3.0	3.48		
			100 %			100 %										100 %		
5 5Q		16.61	148.71	2.56		167.88	100	70	33037	100	197	1121	6.7	71	2.9	50.29	2.47	115.12
T. subgr.		16.61	148.71	2.56		167.88	59	70	33037	40	197	1121	6.7	71	2.9	50.29	2.47	115.12
		10 %	88 %	2 %		100 %										30 %	1 %	69 %
Total grupa		24.30	221.39	39.40		285.09	100	70	82529	100	289	1424	5.0	106	3.1	53.77	3.12	228.20
		9 %	77 %	14 %		100 %										19 %	1 %	80 %
TOTAL		24.30	221.39	39.40		285.09	100	70	82529	100	289	1424	5.0	106	3.1	53.77	3.12	228.20
		9 %	77 %	14 %		100 %										19 %	1 %	80 %

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr. Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
I FA		10.44	135.28	23.84		169.56	59	64	42862	52	253	568	3.3	119	3.1	42.70	1.86	125.00
MO		10.43	49.29	6.18		65.90	23	82	21945	27	333	599	9.1	71	2.9	5.45	1.01	59.44
BR		3.43	28.51	6.82		38.76	14	68	16233	20	419	194	5.0	127	3.1	5.62	0.25	32.89
SAC			2.24	2.56		4.80	2	94	231		48	13	2.7	21	3.5			4.80
LA			2.12			2.12	1	91	763	1	360	27	12.7	42	3.0			2.12
PAM			1.86			1.86	1	100	278		149	7	3.8	40	3.0			1.86
DT			1.09			1.09		90	87		80	9	8.3	25	3.0			1.09
DR			1.00			1.00		99	130		130	7	7.0	25	3.0			1.00
Total grupa		24.30	221.39	39.40		285.09	100	70	82529	100	289	1424	5.0	106	3.1	53.77	3.12	228.20
		9 %	77 %	14 %		100 %										19 %	1 %	80 %
T O T A L		24.30	221.39	39.40		285.09	100	70	82529	100	289	1424	5.0	106	3.1	53.77	3.12	228.20
		9 %	77 %	14 %		100 %										19 %	1 %	80 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					T O T A L										Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA	10.44		135.28	23.84		169.56	59	64	42862	52	253	568	3.3	119	3.1	42.70	1.86	125.00
MO	10.43		49.29	6.18		65.90	23	82	21945	27	333	599	9.1	71	2.9	5.45	1.01	59.44
BR	3.43		28.51	6.82		38.76	14	68	16233	20	419	194	5.0	127	3.1	5.62	0.25	32.89
SAC			2.24	2.56		4.80	2	94	231		48	13	2.7	21	3.5			4.80
LA			2.12			2.12	1	91	763	1	360	27	12.7	42	3.0			2.12
PAM			1.86			1.86	1	100	278		149	7	3.8	40	3.0			1.86
DT			1.09			1.09		90	87		80	9	8.3	25	3.0			1.09
DR			1.00			1.00		99	130		130	7	7.0	25	3.0			1.00
T O T A L	24.30		221.39	39.40		285.09	100	70	82529	100	289	1424	5.0	106	3.1	53.77	3.12	228.20
	9 %		77 %	14 %		100 %										19 %	1 %	80 %

**16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe
functionale si specii pentru fondul productiv**

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	Volum %	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 FA	3.85		86.99		90.84	54	60		12325	37	136	399	4.4	86	3.0	39.92	1.73	49.19
MO	10.43		38.50		48.93	29	86		14420	44	295	548	11.2	46	2.8	4.75	0.49	43.69
BR	2.33		14.97		17.30	10	64		4839	15	280	111	6.4	91	2.9	5.62	0.25	11.43
SAC			2.24	2.56	4.80	3	94		231	1	48	13	2.7	21	3.5			4.80
LA			2.12		2.12	1	91		763	2	360	27	12.7	42	3.0			2.12
PAM			1.86		1.86	1	100		278	1	149	7	3.8	40	3.0			1.86
DT			1.09		1.09	1	90		87		80	9	8.3	25	3.0			1.09
DR			0.94		0.94	1	100		94		100	7	7.4	20	3.0			0.94
TOTAL	16.61 10 %		148.71 88 %	2.56 2 %	167.88 100 %	100	70		33037	100	197	1121	6.7	71	2.9	50.29 30 %	2.47 1 %	115.12 69 %

**16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe
functionale si specii pentru fondul neproductiv**

Specia	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
FA		6.59	48.29	23.84		78.72	68	70	30537	62	388	169	2.1	158	3.2	2.78	0.13	75.81
MO			10.79	6.18		16.97	14	68	7525	15	443	51	3.0	143	3.4	0.70	0.52	15.75
BR		1.10	13.54	6.82		21.46	18	71	11394	23	531	83	3.9	155	3.3			21.46
DR			0.06			0.06		83	36		600			110	3.0			0.06
TOTAL		7.69 7 %	72.68 62 %	36.84 31 %		117.21 100 %	100	70	49492	100	422	303	2.6	155	3.2	3.48 3 %	0.65 1 %	113.08 96 %

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție, după vârstă, grupe funcționale și specii

16.2.9.1. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha			> 0.6 Ha		
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	T	FA		12.15			12.15	58	95	448	60	37	53	4.4	16	3.0			12.15		
		MO		4.47			4.47	22	90	122	17	27	18	4.0	12	3.0			4.47		
		SAC		0.43	2.56		2.99	15	96	75	10	25	7	2.3	16	3.9			2.99		
		DR		0.94			0.94	5	100	94	13	100	7	7.4	20	3.0			0.94		
	T.gr.				17.99	2.56		20.55	100	95	739	100	36	85	4.1	15	3.1			20.55	
				88 %	12 %		100 %												100 %		
1	T	FA		12.15			12.15	58	95	448	60	37	53	4.4	16	3.0			12.15		
		MO		4.47			4.47	22	90	122	17	27	18	4.0	12	3.0			4.47		
		SAC		0.43	2.56		2.99	15	96	75	10	25	7	2.3	16	3.9			2.99		
		DR		0.94			0.94	5	100	94	13	100	7	7.4	20	3.0			0.94		
	T.cl.				17.99	2.56		20.55	12	95	739	2	36	85	4.1	15	3.1			20.55	
				88 %	12 %		100 %												100 %		
2	1	FA		23.65			23.65	41	95	3338	32	141	206	8.7	35	3.0			23.65		
		MO		23.09			23.09	40	93	5154	50	223	282	12.2	30	3.0			23.09		
		BR	0.72	4.59			5.31	9	93	1082	10	204	53	10.0	32	2.9			5.31		
		SAC		1.81			1.81	3	90	156	1	86	6	3.3	30	3.0			1.81		
			LA		1.17			1.17	2	91	339	3	290	15	12.8	40	3.0			1.17	
		PAM		1.86			1.86	3	100	278	3	149	7	3.8	40	3.0			1.86		
		DT		1.09			1.09	2	90	87	1	80	9	8.3	25	3.0			1.09		
	T.gr.			0.72	57.26		57.98	100	94	10434	100	180	578	10.0	33	3.0			57.98		
				1 %	99 %		100 %												100 %		
2	T	FA		23.65			23.65	41	95	3338	32	141	206	8.7	35	3.0			23.65		
		MO		23.09			23.09	40	93	5154	50	223	282	12.2	30	3.0			23.09		
		BR	0.72	4.59			5.31	9	93	1082	10	204	53	10.0	32	2.9			5.31		
		SAC		1.81			1.81	3	90	156	1	86	6	3.3	30	3.0			1.81		
			LA		1.17			1.17	2	91	339	3	290	15	12.8	40	3.0			1.17	
		PAM		1.86			1.86	3	100	278	3	149	7	3.8	40	3.0			1.86		
		DT		1.09			1.09	2	90	87	1	80	9	8.3	25	3.0			1.09		
	T.cl.			0.72	57.26		57.98	34	94	10434	32	180	578	10.0	33	3.0			57.98		
				1 %	99 %		100 %												100 %		
3	1	FA	3.85	4.51			8.36	32	95	2345	20	281	90	10.8	47	2.5			8.36		
		MO	10.43	4.69			15.12	56	97	7844	68	519	238	15.7	48	2.3			15.12		
		BR	1.61	0.48			2.09	8	95	961	8	460	31	14.8	49	2.2			2.09		
		LA		0.95			0.95	4	91	424	4	446	12	12.6	45	3.0			0.95		

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere			< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
		T.gr.	15.89 60 %	10.63 40 %			26.52 100 %	100	96	11574	100	436	371	14.0	47	2.4			26.52 100 %
3	T	FA	3.85	4.51			8.36	32	95	2345	20	281	90	10.8	47	2.5			8.36
		MO	10.43	4.69			15.12	56	97	7844	68	519	238	15.7	48	2.3			15.12
		BR	1.61	0.48			2.09	8	95	961	8	460	31	14.8	49	2.2			2.09
		LA		0.95			0.95	4	91	424	4	446	12	12.6	45	3.0			0.95
		T.cl. vrt.	15.89 60 %	10.63 40 %			26.52 100 %	16	96	11574	35	436	371	14.0	47	2.4			26.52 100 %
6	I	FA		9.66			9.66	100	10	338	100	35	4	0.4	136	3.0	9.66		
		T.gr.		9.66 100 %			9.66 100 %	100	10	338	100	35	4	0.4	136	3.0	9.66 100 %		
6	T	FA		9.66			9.66	100	10	338	100	35	4	0.4	136	3.0	9.66		
		T.cl. vrt.		9.66 100 %			9.66 100 %	6	10	338	1	35	4	0.4	136	3.0	9.66 100 %		
7	I	FA		37.02			37.02	69	31	5856	59	158	46	1.2	138	3.0	30.26	1.73	5.03
		MO		6.25			6.25	12	33	1300	13	208	10	1.6	123	3.0	4.75	0.49	1.01
		BR		9.90			9.90	19	42	2796	28	282	27	2.7	132	3.0	5.62	0.25	4.03
		T.gr.		53.17 100 %			53.17 100 %	100	33	9952	100	187	83	1.6	135	3.0	40.63 76 %	2.47 5 %	10.07 19 %
7	T	FA		37.02			37.02	69	31	5856	59	158	46	1.2	138	3.0	30.26	1.73	5.03
		MO		6.25			6.25	12	33	1300	13	208	10	1.6	123	3.0	4.75	0.49	1.01
		BR		9.90			9.90	19	42	2796	28	282	27	2.7	132	3.0	5.62	0.25	4.03
		T.cl. vrt.		53.17 100 %			53.17 100 %	32	33	9952	30	187	83	1.6	135	3.0	40.63 76 %	2.47 5 %	10.07 19 %
T	I	FA	3.85	86.99			90.84	54	60	12325	37	136	399	4.4	86	3.0	39.92	1.73	49.19
		MO	10.43	38.50			48.93	29	86	14420	44	295	548	11.2	46	2.8	4.75	0.49	43.69
		BR	2.33	14.97			17.30	10	64	4839	15	280	111	6.4	91	2.9	5.62	0.25	11.43
		SAC		2.24	2.56		4.80	3	94	231	1	48	13	2.7	21	3.5			4.80
		LA		2.12			2.12	1	91	763	2	360	27	12.7	42	3.0			2.12
		PAM		1.86			1.86	1	100	278	1	149	7	3.8	40	3.0			1.86
		DT		1.09			1.09	1	90	87		80	9	8.3	25	3.0			1.09
		DR		0.94			0.94	1	100	94		100	7	7.4	20	3.0			0.94
		TOTAL	16.61 10 %	148.71 88 %	2.56 2 %		167.88 100 %	100	70	33037	100	197	1121	6.7	71	2.9	50.29 30 %	2.47 1 %	115.12 69 %

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL										Consistenta		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	1	FA	3.85	86.99			90.84	54	60	12325	37	136	399	4.4	86	3.0	39.92	1.73	49.19
		MO	10.43	38.50			48.93	29	86	14420	44	295	548	11.2	46	2.8	4.75	0.49	43.69
		BR	2.33	14.97			17.30	10	64	4839	15	280	111	6.4	91	2.9	5.62	0.25	11.43
		SAC		2.24	2.56		4.80	3	94	231	1	48	13	2.7	21	3.5			4.80
		LA		2.12			2.12	1	91	763	2	360	27	12.7	42	3.0			2.12
		PAM		1.86			1.86	1	100	278	1	149	7	3.8	40	3.0			1.86
		DT		1.09			1.09	1	90	87		80	9	8.3	25	3.0			1.09
		DR		0.94			0.94	1	100	94		100	7	7.4	20	3.0			0.94
TOTAL			16.61	148.71	2.56		167.88	100	70	33037	100	197	1121	6.7	71	2.9	50.29	2.47	115.12
			10 %	88 %	2 %		100 %										30 %	1 %	69 %

16.2.9.2. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii – S.U.P. „M”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum		Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
							Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha
7	T	FA	6.59	48.29	23.84		78.72	68	70	30537	62	388	169	2.1	158	3.2	2.78	0.13	75.81
		BR	1.10	13.54	6.82		21.46	18	71	11394	23	531	83	3.9	155	3.3			21.46
		MO		10.79	6.18		16.97	14	68	7525	15	443	51	3.0	143	3.4	0.70	0.52	15.75
		DR		0.06			0.06		83	36		600			110	3.0			0.06
	T.cl.			7.69	72.68	36.84		117.21	100	70	49492	100	422	303	2.6	155	3.2	3.48	0.65
vrt.			7 %	62 %	31 %		100 %										3 %	1 %	96 %
7	T	FA	6.59	48.29	23.84		78.72	68	70	30537	62	388	169	2.1	158	3.2	2.78	0.13	75.81
		BR	1.10	13.54	6.82		21.46	18	71	11394	23	531	83	3.9	155	3.3			21.46
		MO		10.79	6.18		16.97	14	68	7525	15	443	51	3.0	143	3.4	0.70	0.52	15.75
		DR		0.06			0.06		83	36		600			110	3.0			0.06
	T.cl.			7.69	72.68	36.84		117.21	100	70	49492	100	422	303	2.6	155	3.2	3.48	0.65
vrt.			7 %	62 %	31 %		100 %										3 %	1 %	96 %
T	1	FA	6.59	48.29	23.84		78.72	68	70	30537	62	388	169	2.1	158	3.2	2.78	0.13	75.81
		BR	1.10	13.54	6.82		21.46	18	71	11394	23	531	83	3.9	155	3.3			21.46
		MO		10.79	6.18		16.97	14	68	7525	15	443	51	3.0	143	3.4	0.70	0.52	15.75
		DR		0.06			0.06		83	36		600			110	3.0			0.06
	TOTAL			7.69	72.68	36.84		117.21	100	70	49492	100	422	303	2.6	155	3.2	3.48	0.65
			7 %	62 %	31 %		100 %										3 %	1 %	96 %
T	T	FA	6.59	48.29	23.84		78.72	68	70	30537	62	388	169	2.1	158	3.2	2.78	0.13	75.81
		BR	1.10	13.54	6.82		21.46	18	71	11394	23	531	83	3.9	155	3.3			21.46
		MO		10.79	6.18		16.97	14	68	7525	15	443	51	3.0	143	3.4	0.70	0.52	15.75
		DR		0.06			0.06		83	36		600			110	3.0			0.06
	TOTAL			7.69	72.68	36.84		117.21	100	70	49492	100	422	303	2.6	155	3.2	3.48	0.65
			7 %	62 %	31 %		100 %										3 %	1 %	96 %

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					Suprafata			T O T A L Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	% K	Mc	% K	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	< 0.4 Ha			0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1 FA			46.68			46.68	74	27	6194	60	133	50	1.1	137	3.0	39.92	1.73	5.03
MO			6.25			6.25	10	33	1300	13	208	10	1.6	123	3.0	4.75	0.49	1.01
BR			9.90			9.90	16	42	2796	27	282	27	2.7	132	3.0	5.62	0.25	4.03
Total cl. expl.			62.83			62.83	37	30	10290	31	164	87	1.4	135	3.0	50.29	2.47	10.07
			100 %			100 %										80 %	4 %	16 %
6 FA			2.61			2.61	40	90	672	28	257	24	9.2	50	3.0			2.61
MO			3.26			3.26	50	90	1467	60	450	41	12.6	50	3.0			3.26
BR		0.65				0.65	10	91	280	12	431	10	15.4	50	2.0			0.65
Total cl. expl.		0.65	5.87			6.52	4	90	2419	7	371	75	11.5	50	2.9			6.52
		10 %	90 %			100 %												100 %
7 FA		3.85	37.70			41.55	42	95	5459	27	131	325	7.8	31	2.9			41.55
MO		10.43	28.99			39.42	40	94	11653	58	296	497	12.6	33	2.7			39.42
BR		1.68	5.07			6.75	7	94	1763	9	261	74	11.0	35	2.8			6.75
SAC			2.24	2.56		4.80	5	94	231	1	48	13	2.7	21	3.5			4.80
LA			2.12			2.12	2	91	763	4	360	27	12.7	42	3.0			2.12
PAM			1.86			1.86	2	100	278	1	149	7	3.8	40	3.0			1.86
DT			1.09			1.09	1	90	87		80	9	8.3	25	3.0			1.09
DR			0.94			0.94	1	100	94		100	7	7.4	20	3.0			0.94
Total cl. expl.		15.96	80.01	2.56		98.53	59	95	20328	62	206	959	9.7	32	2.9			98.53
		16 %	81 %	3 %		100 %												100 %
TOTAL		16.61	148.71	2.56		167.88	100	70	33037	100	197	1121	6.7	71	2.9	50.29	2.47	115.12
		10 %	88 %	2 %		100 %										30 %	1 %	69 %

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL
		Natural Sup. Ha	fundamental Mij. Ha	de prod. Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod. Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha				
1320	1152			2.78								2.78		2.78	100
	TOTAL			2.78								2.78		2.78	1
	%			100								100		100	
3120	1342			34.06								34.06		34.06	100
	TOTAL			34.06								34.06		34.06	12
	%			100								100		100	
3332	1341		215.50				6.52					222.02		222.02	100
	TOTAL		215.50				6.52					222.02		222.02	78
	%		97				3					100		100	
3333	1311	5.62					9.62					15.24		15.24	58
	2211	10.99										10.99		10.99	42
	TOTAL	16.61					9.62					26.23		26.23	9
	%	63					37					100		100	
TOTAL UP		16.61	215.50	36.84			16.14					285.09		285.09	100
	%	6	75	13			6					100		100	

16.3.2. Recapitułație formații forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tananar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL
	Natural fundamental de prod.		Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Total derivat de prod.		Artificial de prod.						
	Sup. Ha	Mij. Ha							Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	
11 MOLIDISURI PURE			2.78								2.78		2.78	1
			100								100		100	
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG 2	5.62	215.50	34.06						16.14		271.32		271.32	95
		79	13			6					100		100	
22 BRADETO-FAGETE	10.99										10.99		10.99	4
	100										100		100	
TOTAL UP	16.61	215.50	36.84			16.14					285.09		285.09	100
%	6	75	13			6					100		100	
		268.95				16.14					285.09		285.09	100
%		94				6					100		100	

**16.3.3. Repartitia suprafețelor pe formații forestiere,
altitudine, înclinare și expoziție**

Forma- tia forest.	Categ. de altitudine	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
		Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
11	14 - 16					2.78									2.78		2.78
TOTAL						2.78									2.78		2.78
						100%									100%		100 %
13	10 - 12					9.62		17.68	75.01					17.68	84.63		102.31
	12 - 14					31.76		10.85	103.18					10.85	134.94		145.79
	14 - 16		2.37			9.95		3.48	7.42					3.48	19.74		23.22
TOTAL						51.33		32.01	185.61					32.01	239.31		271.32
						100 %		15 %	85 %					12 %	88 %		100 %
22	10 - 12								10.99						10.99		10.99
TOTAL									10.99						10.99		10.99
									100 %						100 %		100 %
	10 - 12					9.62		17.68	86.00					17.68	95.62		113.30
	12 - 14					31.76		10.85	103.18					10.85	134.94		145.79
	14 - 16		2.37			12.73		3.48	7.42					3.48	22.52		26.00
TOTAL UP						54.11		32.01	196.60					32.01	253.08		285.09
						100 %		14 %	86 %					11 %	89 %		100 %
TOTAL CAT. INCL.						54.11			228.61								285.09
						1 %			80 %								100 %

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
	Ins. Ha	< 16 G. P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	16 - 30 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	31 - 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	> 40 G P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
1 FSA					2.78									2.78		2.78
					100%									100%		100 %
3 FM2		2.37			51.33		32.01	196.60					32.01	250.30		282.31
		100 %			100%		14%	86 %					11 %	89%		100 %
TOTAL		2.37			54.11		32.01	196.60					32.01	253.08		285.09
		100 %			100%		14%	86 %					11 %	89%		100 %

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Natural fundamental prod. inf.			
	177 B	186 A	187 A 188 A 193 B
	TOTAL CRT		5 UA 36.84 HA
	TOTAL UP		5 UA 36.84 HA

16.3.6. Repartitia suprafetelor in raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta 0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	Total Ha
Fara eroziune	0 - 15				2.37	2.37
	16 - 25				4.48	4.48
	26 - 30			5.25	44.38	49.63
	31 - 35		53.77	10.07	53.82	117.66
	> 35			99.36	11.59	110.95
Total			53.77	114.68	116.64	285.09
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Putemica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. putemica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	P a d u r e c u c o n s i s t e n t a			T o t a l Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
T o t a l						
T o t a l U P	0 - 15				2.37	2.37
	16 - 25				4.48	4.48
	26 - 30			5.25	44.38	49.63
	31 - 35		53.77	10.07	53.82	117.66
	> 35			99.36	11.59	110.95
			53.77	114.68	116.64	285.09

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					285.09
T o t a l UP					285.09

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

16.4.3.1. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului – S.U.P. A codru regulat, sortimente obișnuite

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

**16.4.1. Repartitia arboretelor exploatabile pe subunități,
urgențe de regenerare, accesibilitate și specii**

URGACC		T o t a l			Spr.	FAG		Spr.	MOLID			Spr.	BRAD		SALCIE C.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc		Vol. Mc	Crs. Mc		Vol. Mc	Crs. Mc	Vol. Mc		Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	
00	A	105.05	22747	1034	44.16	6131	349	42.68	13120	538	7.40	2043	84	4.80	231	13	6.01	1222	50	
		100 %	100 %	100 %	41 %	27 %	34 %	41 %	58 %	52 %	7 %	9 %	8 %	5 %	1 %	1 %	6 %	5 %	5 %	
15	A	50.29	4566	47	39.92	3615	33	4.75	471	6	5.62	480	8							
		100 %	100 %	100 %	80 %	79 %	70 %	9 %	10 %	13 %	11 %	11 %	17 %							
1	A	50.29	4566	47	39.92	3615	33	4.75	471	6	5.62	480	8							
		100 %	100 %	100 %	80 %	79 %	70 %	9 %	10 %	13 %	11 %	11 %	17 %							
27	A	2.47	981	5	1.73	615	3	0.49	245	1	0.25	121	1							
		100 %	100 %	100 %	70 %	63 %	60 %	20 %	25 %	20 %	10 %	12 %	20 %							
2	A	2.47	981	5	1.73	615	3	0.49	245	1	0.25	121	1							
		100 %	100 %	100 %	70 %	63 %	60 %	20 %	25 %	20 %	10 %	12 %	20 %							
34	A	10.07	4743	35	5.03	1964	14	1.01	584	3	4.03	2195	18							
		100 %	100 %	100 %	50 %	41 %	40 %	10 %	12 %	9 %	40 %	47 %	51 %							
3	A	10.07	4743	35	5.03	1964	14	1.01	584	3	4.03	2195	18							
		100 %	100 %	100 %	50 %	41 %	40 %	10 %	12 %	9 %	40 %	47 %	51 %							
1+2+3	A	62.83	10290	87	46.68	6194	50	6.25	1300	10	9.90	2796	27							
		100 %	100 %	100 %	74 %	60 %	58 %	10 %	13 %	11 %	16 %	27 %	31 %							
SUP	A	167.88	33037	1121	90.84	12325	399	48.93	14420	548	17.30	4839	111	4.80	231	13	6.01	1222	50	
		100 %	100 %	100 %	54 %	37 %	36 %	29 %	43 %	49 %	10 %	15 %	10 %	3 %	1 %	1 %	4 %	4 %	4 %	

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA			37.06	22.21	19.45	78.72
	EX.		12.38	22.96	11.34	46.68
	NEEX.		30.16	14.00		44.16
TOTAL			79.60	59.17	30.79	169.56
MO			1.66	2.02	13.29	16.97
	EX.			2.24	4.01	6.25
	NEEX.	15.44	9.49	16.50	1.25	42.68
TOTAL		15.44	11.15	20.76	18.55	65.90
BR					21.46	21.46
	EX.			3.02	6.88	9.90
	NEEX.				7.40	7.40
TOTAL				3.02	35.74	38.76
SAC	NEEX.				4.80	4.80
TOTAL					4.80	4.80
LA	NEEX.			0.93	1.19	2.12
TOTAL				0.93	1.19	2.12
PAM	NEEX.				1.86	1.86
TOTAL					1.86	1.86
DT	NEEX.				1.09	1.09
TOTAL					1.09	1.09
DR					0.06	0.06
	NEEX.				0.94	0.94
TOTAL					1.00	1.00
TOTAL UP			38.72	24.23	54.26	117.21
	EX.		12.38	28.22	22.23	62.83
	NEEX.	15.44	39.65	31.43	18.53	105.05
		15.44	90.75	83.88	95.02	285.09
		5 %	32 %	29 %	34 %	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

16.4.3.1. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului – S.U.P. A codru regulat, sortimente obișnuite

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata Ha	%	Clp Med	TE Med
A	1 FA	90.84	54	3.0	110		90.84	54	3.0	110
	2 MO	48.93	29	2.8	107		48.93	29	2.8	107
	3 BR	17.30	10	2.9	110		17.30	10	2.9	110
	4 SAC	4.80	3	3.5	110		4.80	3	3.5	110
	5 LA	2.12	1	3.0	109		2.12	1	3.0	109
	6 PAM	1.86	1	3.0	110		1.86	1	3.0	110
	7 DT	1.09	1	3.0	100		1.09	1	3.0	100
	8 DR	0.94	1	3.0	110		0.94	1	3.0	110
	TOTAL	167.88	100	2.9	109	110	167.88	100	2.9	109

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX		UA SPR CNS Var-sta-VolumCRS						UA SPR CNS Var-sta-VolumCRS						UA SPR CNS Var-sta-VolumCRS					
		Ha			Mc Mc			Ha			Mc Mc			Ha			Mc Mc		
A	1	177 D	7.42	0.2	150	594	8	178 B	2.47	0.6	150	981	5	182 C	10.07	0.7	150	4743	35
		190 A	11.65	0.1	170	745	4	191 A	10.26	0.3	160	1487	14	191 B	11.30	0.3	160	1402	17
		192 A	9.66	0.1	120	338	4												
Total SUP pentru UA exploatabile															62.83	0.3	153	10290	87
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															62.83			10290	87
Total UP pentru UA exploatabile															62.83	0.3	153	10290	87
Total UP pentru UA preexploatabile																			
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile															62.83	0.3	153	10290	87

16.5. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare

Drum/ Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECEANALĂ DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE										TOTAL
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	Grad.+ transf.gr. Mc	Cvasi- grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	IPALE		PRODUSE SE				Igiena Mc		
											Rase Mc	Crang Mc	Total princ. Mc	Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc		Total sec. Mc	
FE001	228.96	0.33	162.26	62.83	10290		99.43		4801				4801	3855	3303	205	3308	97	12261
FE002	56.13	0.53	5.62				5.62							2221	586		586	45	2852
T.FE	285.09	0.37	167.88	62.83	10290		105.05		4801				4801	6076	3889	205	4094	142	15113
TOTAL	285.09	0.37	167.88	62.83	10290		105.05		4801				4801	6076	3889	205	4094	142	15113
0.1 - 0.3	134.04	0.13	118.92	52.94	8715		65.98		4167				4167	1342	2302	205	2507	80	8096
0.4 - 0.6	123.65	0.51	29.23	2.47	981		26.76							4641	1314		1314	17	5972
0.7 - 0.9	17.85	0.77	12.31				12.31								273		273	45	318
1.0 - 1.2	9.55	1.04	7.42	7.42	594				634				634	93					727
TOTAL	285.09	0.37	167.88	62.83	10290		105.05		4801				4801	6076	3889	205	4094	142	15113

16.6. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Cat. DRM	Drum	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E													
FE001	177 A	177 B	177 D	178 A	178 B	179 B	180 B	180 C	181 B	182 B	182 C	183	185 A	189	190 A
	190 B	191 A	191 B	191 C	191 D	191 E	192 A	192 B	192 C	192 D	192 E	193 A	193 B		
	TOTAL DRUM				28 UA			228.96 HA							
FE002	184 A	184 B	186 A	187 A	188 A	188 B									
	TOTAL DRUM				6 UA			56.13 HA							
FE		TOTAL CAT				34 UA			285.09 HA						
		TOTAL UP				34 UA			285.09 HA						

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

18. GRAFICE

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri
- 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală
- 17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

**17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatare și împăduriri**

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	m ³	ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	5,03	480	14,59	410	14	608	1512	-
Sarcina pe deceniu 2025-2034	50,29	4801	145,85	4094	142	6076	15113	-
Realizat în anul I 2025								
Ramas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2026								
Ramas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2027								
Ramas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2028								
Ramas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2029								
Ramas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2030								
Ramas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2031								
Ramas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2032								
Ramas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2033								
Ramas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X 2034								
Realizat în total pe deceniu								
Ramas de realizat din sarcina decenala								
Realizat în plus față de prevederi								
Minus față de prevederi								

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

U.a. Supra- fața. Compo- ziția țel	Consistența arb.si descr. semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
177 D 7,42 5FA3MO 1BR1DT	0,2 6FA3MO1BR 10 ani 0,9S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
190 A 11,65 4FA3MO 2BR1DT	0,1 5FA3MO2BR 10 ani 0,9S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
191 A 10,26 5FA2MO 2BR1DT	0,3 5FA3MO2BR 10 ani 0,9S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
191 B 11,30 5FA2BR 2MO1DT	0,3 5FA3BR2MO 10 ani 0,9S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										
192 A 9,66 5FA2MO 2BR1DT	0,1 6FA2MO2BR 10 ani 0,9S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

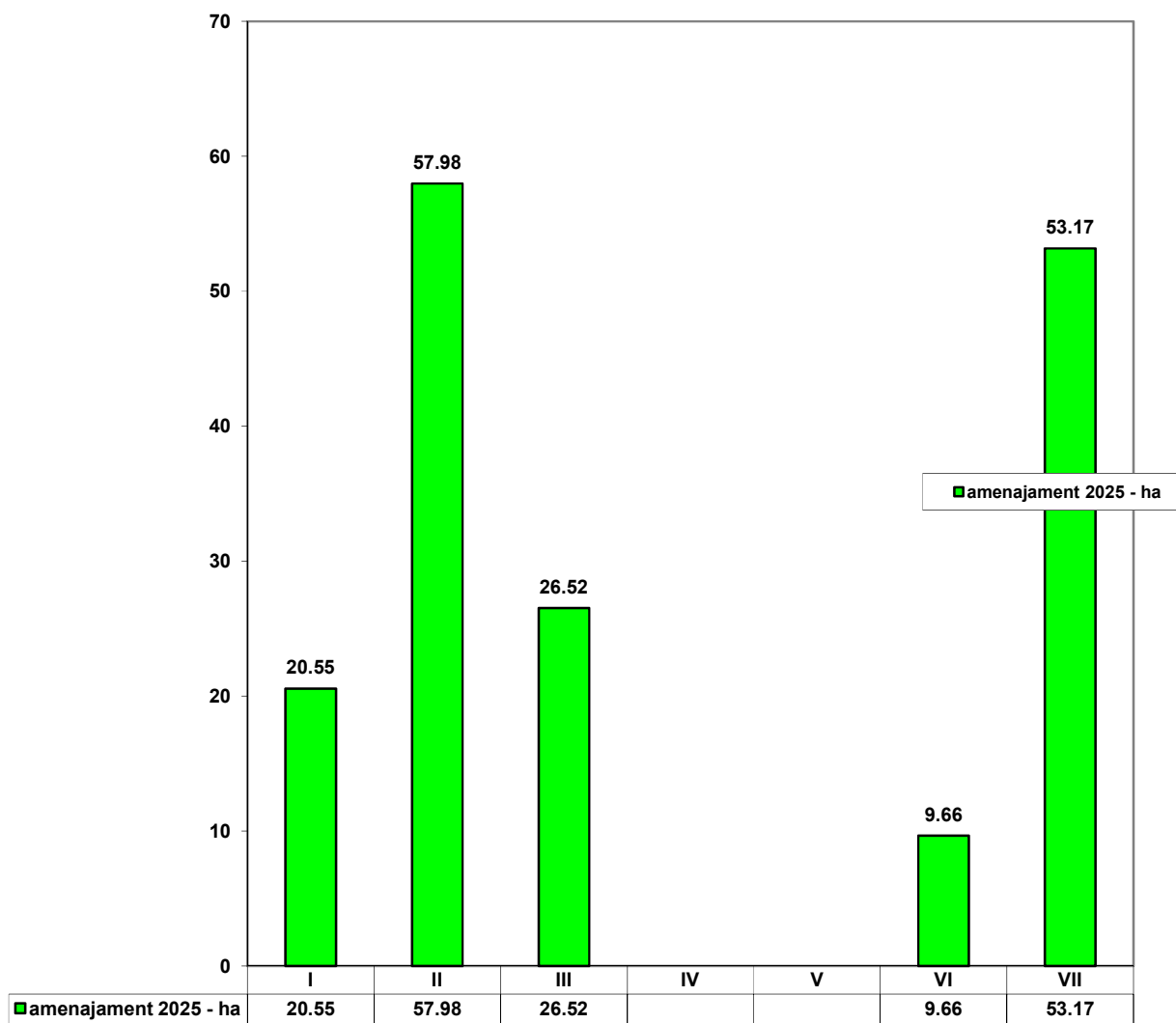
[illegible]

18. GRAFICE

- 18.1. Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha)
- 18.2. Compoziția arboretelor - total (%)
- 18.3. Compoziția arboretelor - S.U.P. „A” (%)
- 18.4. Compoziția arboretelor - S.U.P. „M” (%)
- 18.5. Masa lemnoasă de recoltat pe total (mc/an)

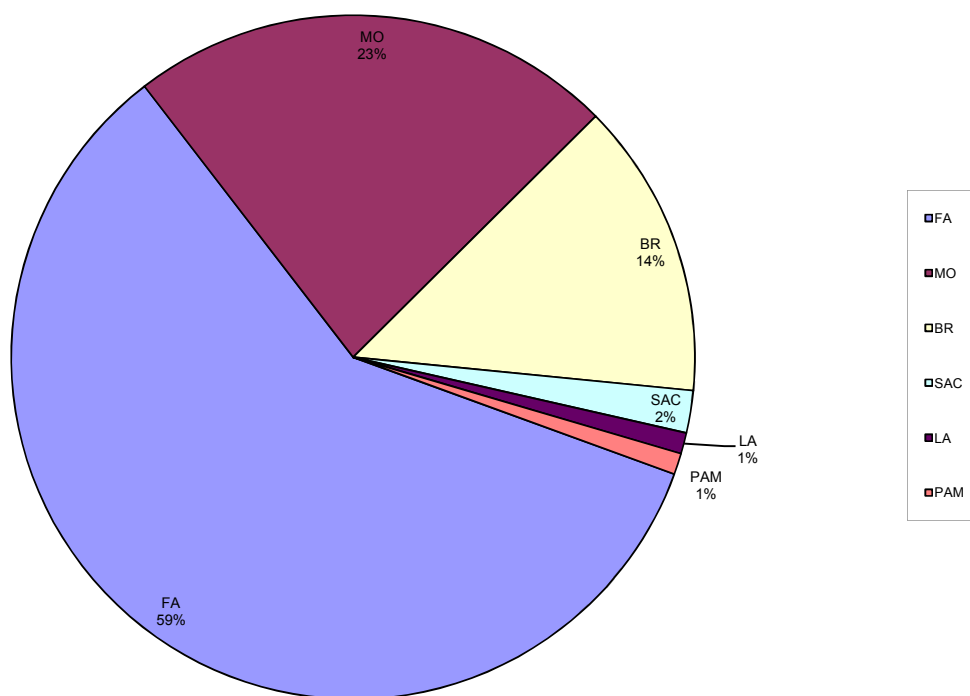
18.1 Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha)

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
amenajament 2025	20,55	57,98	26,52	-	-	9,66	53,17



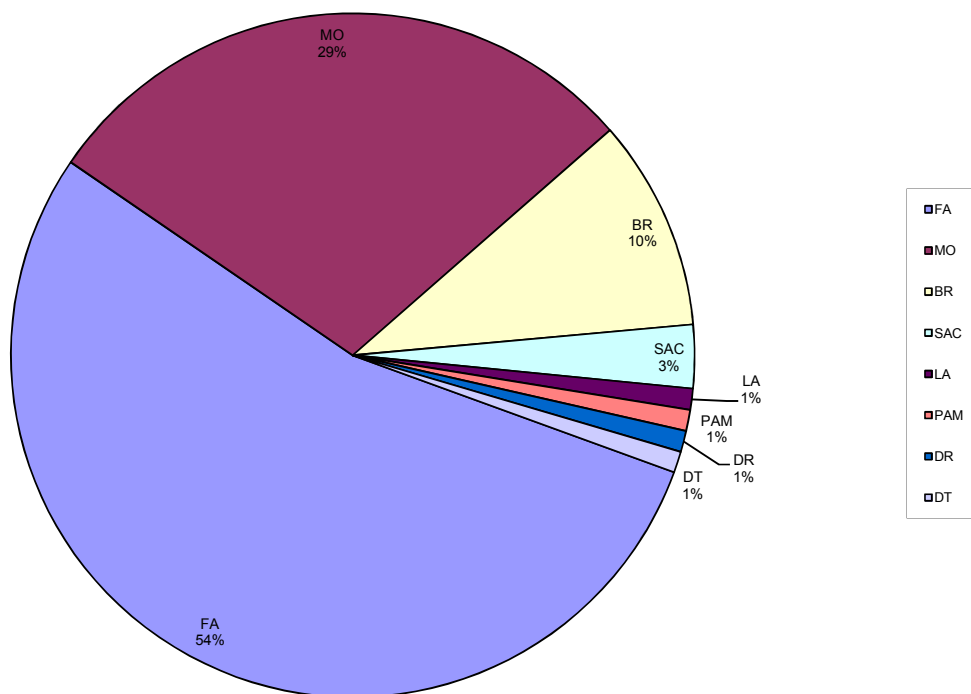
18.2. Compoziția arboretelor - total (%)

Specia	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM
2025	59	23	14	2	1	1



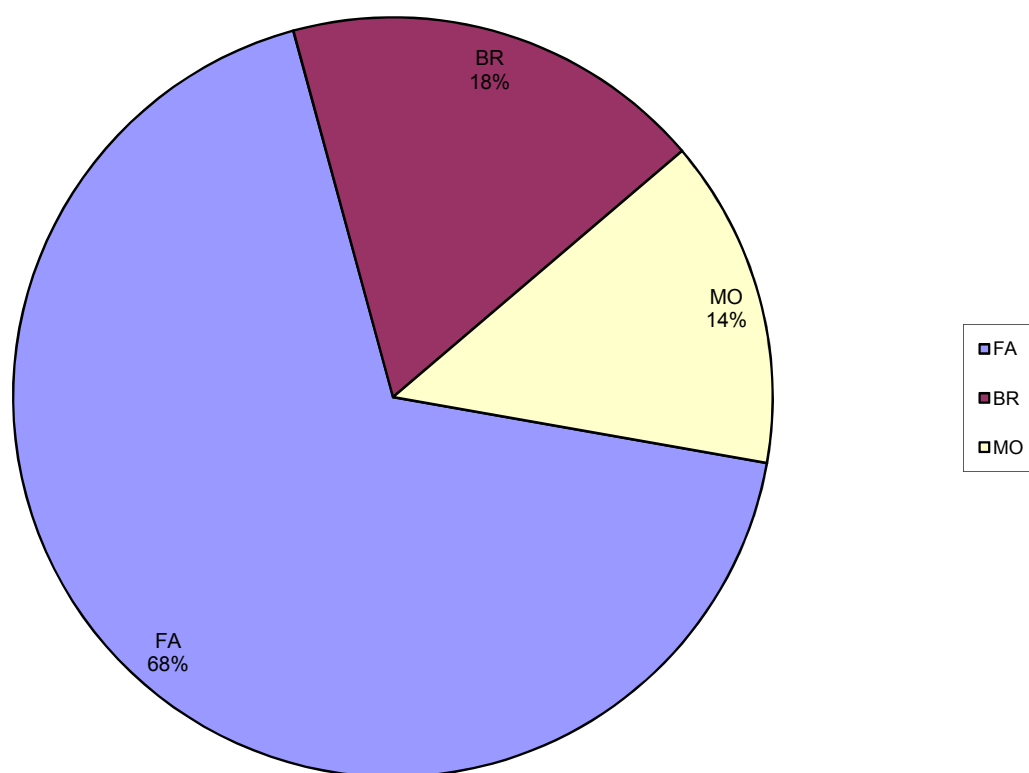
18.3. Compoziția arboretelor - S.U.P. „A” (%)

Specia	FA	MO	BR	SAC	LA	PAM	DR	DT
2025	54	29	10	3	1	1	1	1



18.4. Compoziția arboretelor - S.U.P. „M” (%)

Specia	FA	BR	MO
2025	68	18	14



18.5. Masa lemnoasă de recoltat (m.c./an)

Amenajament 2025	Produse principale	Produse secundare	Tăieri igienă	T. conservare	Total
Vol (mc.)	480	410	14	608	1512

