



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 OBȘTEI ”STÂNIȘOARA DIN FAȚĂ”,
U.P. I STÂNIȘOARA DIN FAȚĂ,
JUDEȚUL GORJ.**

ȘEF PROIECT

ing. Pătru Dumitru

PROIECTANT

ing. Pătru Dumitru

Exemplarul ...

2024

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	35
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	35
1.3. Trupuri de pădure componente	36
1.4. Administrarea fondului forestier	36
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	36

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție	37
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	37
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	37
2.2.2. Situația bornelor	37
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	38
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	38
2.3.1. Planuri de baza utilizate	38
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	39
2.4. Suprafața fondului forestier	39
2.4.1. Determinarea suprafețelor	39
2.4.2. Tabelul 1E – Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	40
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	42
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	43
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	44
2.5. Enclave	44
2.6. Organizarea administrativă	44
2.7. Ocupații și litigii	45

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	47
3.1.1. Evoluția proprietății pădurilor și modul lor de gospodărire înainte de anul 1948	47
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	47
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	48
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	49
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	49

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	53
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	53
4.2.1. Geologia	53
4.2.2. Geomorfologia	53
4.2.3. Hidrografia	54
4.2.4. Climatologia	54
4.2.4.1. Regimul termic	54
4.2.4.2. Regimul pluviometric	55
4.2.4.3. Regimul eolian	55
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	56
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	58
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	58
4.4. Tipuri de stațiuni	59
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	59
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	61
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	61
4.5. Tipuri de pădure	62
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	62
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și de păduri	62
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	63
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	67
4.7. Arborete slab productive și provizorii	67
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	68
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	68
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	68
4.9. Starea sanitară a pădurii	69
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	69
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI ALE BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	71
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	71
5.1.2. Funcțiile pădurii	71
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	72
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	72
5.2.1. Regimul	72
5.2.2. Compoziția țel	72
5.2.3. Tratamentul	73
5.2.4. Exploatabilitatea	73
5.2.5. Ciclul	73

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	75
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite	75
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	75
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	75
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	76
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	77
6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor	79
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	79
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	79
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	80
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale	80
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale din tipul II funcțional	80
6.2.2. Volumul posibil de recoltat pentru arboretele din tipul II de categorii funcționale	81
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	81
6.4. Posibilitatea totală	82
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	83
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare	84
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	84
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	
7.1. Potențial cinegetic	85
7.2. Potențial salmonicol	85
7.3. Potențial fructe de pădure	86
7.4. Potențial ciuperci comestibile	86
7.5. Resurse melifere	86
7.6. Materii prime pentru împletituri	86
7.5. Alte produse	86
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	87
8.2. Protecția împotriva incendiilor	87
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	88
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	88
8.5. Protecția de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală	88
9. BIODIVERSITATE	
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	89
9.1.1. Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității	89
9.1.2. Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității	90

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
10.1. Instalații de transport	97
10.2. Tehnologii de exploatare	97
10.3. Construcții forestiere	98
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
11.1. Realizarea continuității funcționale	99
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	99
11.2.1. Indicatori cantitativi	99
11.2.2. Indicatori calitativi	100
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	100
12. DIVERSE	
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	101
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	101
12.3. Indicarea harților anexate amenajamentului	101
12.4. Colectivul de elaborare	102
12.5. Bibliografie	102
12.6. Copie Titlu de proprietate nr. 18 din 27.06.2006	103
12.7. Procese verbale	107
12.7.1. Procesul verbal a Conferinței I de amenajare	109
12.7.2. Procesul verbal de recepție a lucrărilor de teren	119
12.7.3. Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare	121
PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT	
13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	139
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P.”A” – codru regulat	139
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	139
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru	139
13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale – S.U.P.”A”	140
13.1.2. Posibilitatea totală de produse principale pe grupe funcționale, tratamente și specii	140
13.2. Planul lucrărilor de conservare	141
13.2.1. Planul lucrărilor de conservare (tabel)	141
13.2.2. Recapitulăția pe specii a lucrărilor de conservare	142
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	143
13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	143
13.3.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii	145
13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	136
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	
14.1. Planul instalațiilor de transport	149
14.2. Planul construcțiilor silvice	149

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	153
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	156
15.2.1. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P.”A”	156

**PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	
16.1. Evidențe privind descrierea parcelară	165
16.1.1. Descrierea parcelară	167
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare	178
16.1.3. Evidența arboretelor inventariate	178
16.1.4. Evidența arboretelor marcate	178
16.1.5. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți	179
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	181
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	183
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	184
16.2.3. Situația sintetică pe specii	185
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	185
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	186
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	186
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	187
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	187
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	189
16.2.9.1. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii- S.U.P. „A”	191
16.2.9.2. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii- S.U.P. „M”	195
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	198
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	199
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	201
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	201
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	202
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	202
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	203
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	204
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	205
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	207
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	209
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	211

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	211
16.4.3.1. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului – S.U.P. A codru regulat, sortimente obișnuite	211
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	211
16.5. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumuri/distanța de colectare	213
16.6. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	215

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	223
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	224
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	225

18. GRAFICE

18.1. Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha)	233
18.2. Compoziția arboretelor - total (%)	234
18.3. Compoziția arboretelor – S.U.P. „A” (%)	235
18.4. Compoziția arboretelor – S.U.P. „M” (%)	236
18.5. Masa lemnoasă de recoltat (m.c./an)	237



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 OBȘTEI "STÂNIȘOARA DIN FAȚĂ",
U.P. I STÂNIȘOARA DIN FAȚĂ,
JUDEȚUL GORJ.**

2024

Data intrării în vigoare a amenajamentului: Amenajamentul intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața studiată care face obiectul de studiu al prezentului amenajament, aparține Obștei Stânișoara din Față, județul Gorj, este de **107,20 ha** și este constituită într-o singură unitate de producție, U.P. I Stânișoara din Față, județul Gorj.

O.S. Polovragi asigură paza și prestările de servicii silvice conform contractului de prestări servicii silvice nr. 363 din 13.04.2020.

Fondul forestier proprietate privată care se amenajează provine din U.P. II Olteț din cadrul O.S. Polovragi – D.S. Gorj.

Teritorial, suprafața se află situată integral în limitele teritoriale ale U.A.T. Baia de Fier (107,20 ha – 100%), din județul Gorj.

Suprafața determinată la actuala amenajare (107,20 ha), este identică cu suprafața înscrisă în documentul de proprietate, fiind ridicată în plan integral, cu ocazia punerii în posesie.

Documentul de proprietate este următorul:

- Titlu de proprietate nr. 18 din 27.06.2006.

Proprietar	Suprafața		Diferențe		Justificări			
	Actuală	Precedentă	+	-	+		-	
Obștea Stânișoara din Față	107,20	107,20	-	-	-	Total	-	Total
Total	107,20	107,20	-	-	-	-	-	-

DATE GENERALE

U.P.	Amenajamentul	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 %				
						F	M	Protecție		T.II		T.III		T.IV			T.VI			
								Total: din care		S	%	S	%	S	%		S	%	S	%
								S	%	S	%	S	%	S	%		S	%		
I Stânișoara din Față	Precedent	107,20	105,90	1,30	-	-	-	107,20	100	68,70	73	28,50	27	-	-	-	-	100MO		
	Actual	107,20	107,20	-	-	-	-	107,20	100	55,04	51	-	-	52,16	49	-	-	100MO		

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri ha/an	Degașări ha/an	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Accidentale		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realizări (R)			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	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		
2013	P	0,4	0,01	0,07	1	2,29	57	0,78	114	1,29	73	12,0	13	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	0,42	205	1,70	74	-	-	227	-	-	
	%	-	-	-	-	-	-	54	179	131	101	-	-	-	-	-	

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Compoziție (%)			Vârsta ani	Consistența	Clasa producție
	MO	FA	BR			
2024	84	14	2	106	0,73	III.2

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	
2024	107,20	107,20	-	-	81	19	-	III.2

2.1.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Categoriile de consistență (%)			Consistența medie
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7>	
2024	107,20	107,20	-	-	100	0,73

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier studiat, se prezintă astfel:

Speci - ficări	Fond forestier	U.M.	Specii											
			Total	MO	FA	BR	-	-	-	-	-	-	-	
Compoziția	A ₁₁₋₁₃	%	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A ₂₁₋₂₂		100	69	27	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL		100	84	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Clasa de producție	A ₁₁₋₁₃	-	III.0	III.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A ₂₁₋₂₂		III.4	III.5	III.0	III.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL		III.2	III.2	III.0	III.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Consistența	A ₁₁₋₁₃	-	0,75	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A ₂₁₋₂₂		0,71	0,71	0,70	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL		0,73	0,73	0,70	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-
Creșteri	A ₁₁₋₁₃	mc/an/ha	4,9	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A ₂₁₋₂₂		3,7	3,9	3,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL		4,3	4,5	3,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Fond lemnos total	A ₁₁₋₁₃	mc.	17179	17179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A ₂₁₋₂₂		25157	18225	5645	1287	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL		42336	35404	5645	1287	-	-	-	-	-	-	-	-
Volum unitar	A ₁₁₋₁₃	mc/ha	329	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A ₂₁₋₂₂		457	477	381	650	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL		395	392	381	650	-	-	-	-	-	-	-	-
Vârsta medie	A ₁₁₋₁₃	ani	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	A ₂₁₋₂₂		131	127	137	165	-	-	-	-	-	-	-	
	TOTAL		106	100	137	165	-	-	-	-	-	-	-	-
Clasa de vârstă (1-20ani)	A ₁₁₋₁₃	%	100	I – 35%; II – 0%; III – 11%; IV – 0%; V – 0%; VI – 0%; VII – 54%;										
	A ₂₁₋₂₂		100	I – 0%; II – 0%; III – 7%; IV – 0%; V – 0%; VI – 0%; VII – 93%;										
	TOTAL		100	I – 17%; II – 0%; III – 9%; IV – 0%; V – 0%; VI – 0%; VII – 74%.										

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 (107,20 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) (38,56 ha – 31%);

- 1.2C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) (16,48 ha – 9%);

- 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) ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est (T.IV) (52,16 ha – 49%).*

* Suprafața de fond forestier proprietate privată aparținând Obștei ”Stânișoara din Față”, U.P. I Stânișoara din Față, județul Gorj se suprapune integral peste suprafața Ariei naturale protejate ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est, 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 și Conferinței a II-a de amenajare, din partea A.N.A.N.P. – S.T. Gorj au fost prezenți domni consilierii Arcanu Silviu, Bobic Costel și doamna consilieră Fodor Annemari Rose.

Amenajamentul	Grupa I - ha									Gr. II ha	Total U.P. ha
	T.II				T.III		T.IV		Total Gr. I		
	1.2A	1.2C	1.5H	Total	1.5B	Total	1.5Q	Total	ha		
Expirat	38,50	16,50	23,70	68,70	28,50	28,50	-	-	107,20	-	107,20
Actual	38,56	16,48	-	55,04	-	-	52,16	52,16	107,20	-	107,20

5. Subunități de gospodărire

Amenajamentul	Subunități de gospodărire - ha			Total ha
	A	M	K	
Expirat	27,20	55,00	23,70	105,90
Actual	52,16	55,04	-	107,20

Față de amenajările anterioare, la amenajarea actuală au intervenit modificări privind constituirea subunităților de gospodărire.

Astfel, nu a mai fost constituită subunitatea de gospodărire de tip ”K” – rezervații de semințe, arboretul din u.a. 55 B nemaifiind inclus în Catalogul național al resurselor genetice forestiere conform Adresei O.S. Polovragi nr. 2202 din 22.04.2024 atașată prezentului amenajament.

6. Bazele de amenajare

6.1. Regim (S.U.P. în producție)

Amenajamentul	Suprafața totală în regim: - ha	
	codru	crâng
	regulat	
Expirat	27,20	-
Actual	52,16	-

6.2. Compoziția țel

Amenajamentul	U.P.				
	MO	LA	BR	FA	DT
Expirat	-	-	-	-	-
Actual	65	16	6	5	8

6.3. Tratamentul

Amenajamentul	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha		Total
	T. succesive	T. rase	
Expirat	-	7,80	7,80
Actual	19,82	-	19,82

6.4. Exploatabilitate

Amenajamentul	Subunități de gospodărire Vârsta exploatabilității - ani
	A
Expirat	-
Actual	100

6.5. Ciclu

Amenajamentul	Subunități de gospodărire - ani
	A
Expirat	-
Actual	100

7. Reglementarea procesului de producție

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

Amenajamentul	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
	C _i	P _{ci}	Q	m	Inductiv	Deductiv	
Expirat	-	-	-	-	-	-	-
Actual	242	272	1,71	1,124	293	293	270

7.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare

Amenajamentul	Creșterea indicatoare							Posibilitatea(mc/an)
	C _i	V _{d/10}	V _{e/20}	V _{f/40}	V _{g/60}	Q	m	
Expirat	-	-	-	-	-	-	-	-
Actual	242	775	775	392	299	1,71	1,124	272

Specia	MO	
CI	242	242
VD		7753
VD1		
VD2	15506	15506
VD3		
VD4		
VE		15506
VE1	15506	15506
VE2		
VE3		
VF	15660	15660
VG	17969	17969
DD1		10668
DD2		10668
DD3		5984
DD4		3454
DM		3454
Q		1.71
VD/10		775
VE/20		775
VF/40		392
VG/60		299
POSIB.		272
A: 0.8250 M: 1.124 CICLUL 100 Ani SUPRAFATA TOTALA 52.16 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 52.16 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha		

După procedeul creșterii indicatoare, indicatorul de posibilitate are valoarea de 272 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: I Stânișoara din Față

S.U.P. "A" = 52,16 ha

Clasa de regenerare = - ha

Perioada 20 ani

Ciclul: 100 ani

S.P.N. = 10,43 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)	18,11	-	5,61	-	-	-	28,44	52,16	10,43
%	35	-	11	-	-	-	54	100	20

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	S.P.V ha
				V+5Cr				S ha	Volum mc					
				S ha	V _j mc	V _k mc	V _i mc		Actual	25x creștere	Total			
I	18,11	444	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	10,11
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	5,61	1431	72	-	-	-	-	-	-	-	-	2,87	2,74	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	28,44	15304	107	10,44	-	5857	-	10,00	5400	941	6341	8,00	-	-
Total	52,16	17179	256	10,44	-	5857	-	10,00	5400	941	6341	10,87	10,74	10,11
Normal				10,44	-			10,43	-			10,43	10,43	10,43
Diferențe				0,00	-			-0,43	-			+0,44	+0,31	-0,32

$$P_I = \sum \frac{V_j}{10} + \frac{\sum V_k}{20} + \frac{\sum V_i}{30} = 293 \text{ mc/an.}$$

După procedeul deductiv, metoda claselor de vârstă, indicatorul de posibilitate este 293 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
55B%	10,44	150	100	T. succesive (margine masiv)	0,7	34	5659	198	5857	50	2928
Total	10,44	-	-	-	-	-	5659	198	5857	-	2928

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 293 m.c./an.

7.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

După starea arboretelor, indicatorul de posibilitate este 0 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 = 0 m.c./an
C _i (mc.)	242	S.P. normală (ha)	10,43	
V _{d/10} (mc.)	775	Perioada I (ani)	20	
V _{e/20} (mc.)	392	S.P. I (ha)	10,44	
V _{f/40} (mc.)	299	Perioada a II-a (ani)	20	
V _{g/60} (mc.)	299	S.P.II (ha)	10,00	
Q	1,71	Volumul arboretelor exploatabile (mc)	15304	
m	1,124	P. inductiv (mc.)	293	
		P. deductiv (mc.)	293	
P ₁ = 272 m.c./an		P ₂ = 293 m.c./an		
Posibilitatea adoptată P = 270 m.c./an				

S-a adoptat o posibilitate de produse principale în valoare de 270 mc/an, egală cu cea calculată prin procedeul creșterii indicatoare.

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața - ha -	Volum total - mc -	Volum de extras - mc -
A – codru regulat	3	19,82	11123	2701
	Total	19,82	11123	2701

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 55,04 ha, au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, cu tăieri de conservare (u.a. 53 B, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 F) pe o suprafață de 51,03 ha urmând a fi recoltați 2719 mc și cu tăieri de igienă (u.a. 55 E) pe o suprafață de 4,01 ha urmând a fi recoltați 24 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 **274 mc/an (2743 mc)**.

7.4. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Rărituri	5,61	0,56	172	17	30,36
Total produse secundare	5,61	0,56	172	17	30,36
Tăieri de igienă	23,57	23,57	171	17	0,72

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

Lucrarea propusă	Factorul destabilizator – ha						Total ha
	Doborâturi de vânt		Uscare		Rupturi de zăpadă și vânt		
	izolate	Total	slabă	Total	izolate	Total	
Tăieri succesive	19,82	19,82	19,82	19,82	-	-	39,64
Tăieri de conservare	15,03	15,03	40,85	40,85	-	-	55,88
Rărituri	2,87	2,87	-	-	5,61	5,61	8,48
Tăieri de igienă	8,00	8,00	8,96	8,96	4,01	4,01	20,97
TOTAL	81,72	81,72	69,63	69,63	9,62	9,62	160,97

Arboretele afectate de factorii destabilizatori vor fi parcurse începând cu acest deceniu cu tăieri succesive în margine de masiv, tăieri de conservare, rărituri și tăieri de igienă.

9. Situația lucrărilor de împădurire

Specificări		Specii de împădurit – ha -
Împăduriri	Total - ha	MO
Întegrale	-	-
Completări	1,76	1,76
Total	1,76	1,76
Ajutorarea regenerării naturale	21,17	-
Îngrijirea regenerării naturale	21,17	-
Îngrijirea culturilor	1,76	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 1,2 km din care: 1,2 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
Obștei Stânișoara din Față, județul Gorj.**

Fondul forestier proprietate privată studiat este inclus integral în aria naturală protejată (sit Natura 2000) ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est (107,20 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
I Stânișoara din Față	Trupul Valea Ungurelu					
	1.(B108)	401359.4068	424840.5642	5.(B24P)	401509.0882	423261.5936
	2.(B109)	402121.9267	424829.3839	6.(B23P)	401446.4073	423309.5298
	3.(B105)	402632.1541	424455.8244	7.(B102)	401511.6264	423996.6446
	4.(B100)	402625.4711	424160.2878	8.(B104)	401785.4402	424266.9534

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. 2036 din 21.05.2024

- A. **OBIECTUL AVIZĂRII: Redactarea și definitivarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Stânișoara din Față, județul Gorj.**
- B. Faza de proiectare – redactare în concept.
- C. Beneficiară: Obștea Stânișoara din Față, județul Gorj.
- D. Contract: Nr. 1611 din 15.11.2022.

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 Obștei Stânișoara din Față, județul Gorj, are o suprafață de 107,20 ha, este constituit într-o singură unitate de producție, U.P. I Stânișoara din Față și este împărțit în 3 parcele și 17 subparcele.

Suprafața medie a u.a. este de 6,31 ha.

Ca urmare a revizuirii zonării funcționale, suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Stânișoara din Față, județul Gorj, este încadrată integral în grupa I funcțională (107,20 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) (38,56 ha – 31%);

- 1.2C – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II) (16,48 ha – 9%);

- 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) ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est (T.IV) (52,16 ha – 49%).*

* Suprafața de fond forestier proprietate privată aparținând Obștei ”Stânișoara din Față”, U.P. I Stânișoara din Față, județul Gorj se suprapune integral peste suprafața Ariei naturale protejate ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est, 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 aerofotografierea executată în anul 1973.

Fitoclimatic, pădurile se regăsesc în etajele de vegetație: Fsa – ”Etajul subalpin” – 20,49 ha (19%), FM3 – ”Etajul montan de molidișuri” – 66,91 ha (62%) și FM2 – ”Etajul montan de amestecuri” – 19,80 ha (19%).

Au fost identificate trei tipuri cu trei subtipuri de sol, și anume:

- districambosol tipic – 19,80 ha – 18%;
- prepodzol tipic – 66,91 ha – 63%;
- podzol tipic – 20,49 ha – 19%.

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

- 2.3.1.2. - "Montan de molidișuri Bm, podzolic cu humus brut, edafic mijlociu cu Vaccinium" - 52,30 ha - 19%;
- 1.3.2.0. - "Montan presubalpin de molidișuri Bi, podzolic cu humus și Vaccinium" - 20,49 ha (19%);
- 3.3.3.2. - "Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria" – 19,80 ha (19%).

S-au determinat patru tipuri de pădure, reprezentative fiind:

- 115.1. - "Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)" – 52,30 ha (49%);
- 115.2. - "Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)" – 20,49 ha (19%);
- 134.1. - "Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)" – 19,80 ha (19%).

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

84MO	14FA	2BR
III.2	III.0	III.0

Clasa de producție medie este III.2, consistența medie este 0,73, 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)	18,11	-	5,61	-	-	-	28,44	52,16
	%	35	-	11	-	-	-	54	100

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului Silvic (Legea 46/2008) 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 – 52,16 ha;
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 55,04 ha.

Posibilitatea de produse principale este de 270 m³/an.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge 5,10 ha/an, din care se vor recolta un volum de 272 m³/an.

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

- rărituri - pe o suprafață de 0,56 ha, cu un volum de 17 m³.

Posibilitatea totală de produse secundare este de 17 m³.

Anual, vor fi parcurse cu tăieri de igienă 23,57 ha de pe care se vor recolta 17 m³.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 1,76 ha (1,76 ha completări în arboretele tinere existente), specia utilizată la împădurire fiind molidul.

Lungimea actuală a instalațiilor de transport este de 1,2 km.

Densitatea instalațiilor de transport este de 11,2 m/ha din care: 11,2 m/ha drumuri forestiere și asigură 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 în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

Anul aplicării 2024

**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Stânișoara din Față,
U.P. I Stânișoara din Față, județul Gorj.**

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (HA)		
		Gr. I	Gr.II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	107,20	-	107,20
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând)	52,16	-	52,16
A1.1 - A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	52,16	-	52,16
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:	55,04	-	55,04
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	55,04	-	55,04
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.		107,20	-	107,20
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
CATEGORIA	2A	2C	5Q	-	-	TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	38,56	16,48	52,16	-	-	107,20

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	A	M	-	TOTAL
Suprafața (ha)	52,16	55,04	-	107,20
Ciclul	100	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Drumuri de exploatare	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	-	11,2	11,2	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	MO	FA	BR	-	-	-	-	-	-	-
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	52,16	52,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		52,16	52,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P. (A1+A2) (ha)		107,20	90,40	14,82	1,98	-	-	-	-	-	-	-
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	100	84	14	2	-	-	-	-	-	-	-
Clasa de producție medie	A.1.	III.0	III.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	III.2	III.2	III.0	III.0	-	-	-	-	-	-	-
Consistența medie	A.1.	0,75	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	0,73	0,73	0,70	0,70	-	-	-	-	-	-	-
Vârsta medie (ani)	A.1.	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	106	100	137	165	-	-	-	-	-	-	-
Fond lemnos total (m ³)	A.1.	17179	17179	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	42336	35404	5645	1287	-	-	-	-	-	-	-
Volum lemnos/ha (m ³ /ha)	A1.	329	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	395	392	381	650	-	-	-	-	-	-	-
Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	A.1.	4,9	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.	4,3	4,5	3,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse principale (m ³ /an)		270	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m ³ /an) din care:		17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri m ³ /an		17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Volum de recoltare prin TC (m ³ /an)		272	198	58	16	-	-	-	-	-	-	-
Total posibilitate (m ³ /an)		559	485	58	16	-	-	-	-	-	-	-
Indici de recoltare (m ³ /an/ha)		Principale			Secundare			T.de conservare		Total		
		2,5			0,2			2,5		5,2		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare			
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
	Total	-	-	-	5,61	172	23,57	171	51,03	2719		
Anual		-	-	-	0,56	17	23,57	17	5,10	272		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total			MO			-		-		
		Hectare										
	Integrale	-			-			-		-		
	Completări	1,76			1,76			-		-		
Total		1,76			1,76			-		-		

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2024-2033	52,16	15,3	-	270
2034-2043	52,16	-	-	250
2044-2053	52,16	-	-	213
2054-2063	52,16	-	-	213

**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Stânișoara din Față,
U.P. I Stânișoara din Față, județul Gorj.**

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

Ciclul - 100 ani

Nr. crt.	Indicatorul	U.m.	Total S.U.P	Specia										
				MO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Gr.I	ha	52,16	52,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		52,16	52,16	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.	Proporția speciilor	%	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	III.0	III.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.	Consistența medie	-	0,75	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.	Vârsta medie	ani	80	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha	329	329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.	Fond lemnos total	m ³	17179	17179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,9	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	4,6	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	270	270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	Rărituri	m ³ /an	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Total posibilitate	m ³ /an	287	287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total					
			5,2			0,3			5,5					

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	52,16	18,11	-	5,61	-	-	-	28,44
%	100	35	-	11	-	-	-	54
Volum -m ³ -	17179	444	-	1431	-	-	-	15304
%	100	3	-	8	-	-	-	89

**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Stânișoara din Față,
U.P. I Stânișoara din Față, județul Gorj.
S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită.**

Nr. crt.	Indicatorul	U.m.	Total S.U.P	Specia									
				MO	FA	BR	-	-	-	-	-	-	-
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	Gr.I	ha	55,04	38,24	14,82	1,98	-	-	-	-	-	-
		Total		55,04	38,24	14,82	1,98	-	-	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor	%	100	69	27	4	-	-	-	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	III.4	III.5	III.0	III.0	-	-	-	-	-	-	
4.	Consistența medie	-	0,71	0,71	0,70	0,70	-	-	-	-	-	-	
5.	Vârsta medie	ani	131	127	137	165	-	-	-	-	-	-	
6.	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha	457	477	381	650	-	-	-	-	-	-	
7.	Fond lemnos total	m ³	25157	18225	5645	1287	-	-	-	-	-	-	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,7	3,9	3,0	4,0	-	-	-	-	-	-	
9.	Volum de recoltare prin TC	m ³ /an	272	198	58	16	-	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Rărituri	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	Total posibilitate	m ³ /an	272	198	58	16	-	-	-	-	-	-	
13.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	T.de conservare			Secundare			Total				
			4,9			-			4,9				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	55,04	-	-	4,01	-	-	-	51,03
-%	100	-	-	7	-	-	-	93
Volum -m ³ -	25157	-	-	734	-	-	-	24423
%	100	-	-	3	-	-	-	97

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 107,20 ha care face obiectul prezentului proiect de amenajare a pădurilor aparține Obștei Stânișoara din Față, județul Gorj, conform următorului document de proprietate:

- Titlu de proprietate nr. 18 din 27.06.2006.

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 Olteț.

Fitoclimatic, pădurile se regăsesc în etajele de vegetație: Fsa – ”Etajul subalpin” – 20,49 ha (19%), FM3 – ”Etajul montan de molidișuri” – 66,91 ha (62%) și FM2 – ”Etajul montan de amestecuri” – 19,80 ha (19%).

Administrativ, fondul forestier se află situat integral în limitele teritoriale ale comunei baia de Fier (107,20 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	Baia de Fier	53÷55	107,20
TOTAL				107,20

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
I Stânișoara din Față	Trupul Valea Ungurelu					
	1.(B108)	401359.4068	424840.5642	5.(B24P)	401509.0882	423261.5936
	2.(B109)	402121.9267	424829.3839	6.(B23P)	401446.4073	423309.5298
	3.(B105)	402632.1541	424455.8244	7.(B102)	401511.6264	423996.6446
	4.(B100)	402625.4711	424160.2878	8.(B104)	401785.4402	424266.9534

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 Valea Ungurelu				
Nord	Fond forestier proprietate publică a Statului Român – O.S. Polovragi	Valea Ungurelu	Naturală	Semne convenționale, borne
Sud	Fond forestier proprietate publică a Statului Român – O.S. Polovragi	Pârâul Zănoaga	Naturală	Semne convenționale, borne
Est	Fond forestier proprietate publică a Statului Român – O.S. Polovragi	Valea Ungurelu	Naturală	Semne convenționale, borne
Vest	Pășune Obștea Stânișoara din Față (rest proprietate)	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 acesteia 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.	Valea Ungurelu	53÷55	107,20	Baia de Fier
TOTAL			107,20	-

Teritoriul unității de producție se află situat integral pe raza administrativă a comunei Baia de Fier (107,20 ha – 100%), din județul Gorj.

1.4. Administrarea fondului forestier

Serviciul silvic pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Stânișoara din Față, județul Gorj, cu o suprafață de 107,20 ha este asigurat de către Ocolul Silvic Polovragi conform Contractului de prestări servicii silvice nr. 363 din 13.04.2020.

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

Propusă prin tema de proiectare și confirmată în Conferința I de amenajare din 09.03.2023, unitatea de producție în studiu, provine din aplicarea legilor fondului funciar (Legea nr. 18/1991, Legea nr. 169/1997 și Legea nr. 1/2000), fiind la prima amenajare în forma actuală.

Dreptul de proprietate este dovedit prin următoarele documente de proprietate:

- Titlu de proprietate nr. 18 din 27.06.2006.

O.S. Polovragi asigură paza și prestările de servicii silvice conform contractului de prestări servicii silvice nr. 363 din 13.04.2020.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparține Obștei Stânișoara din Față, județul Gorj, este de 107,20 ha și este constituită într-o singură unitate de producție, U.P. I Stânișoara din Față, județul Gorj.

Teritorial, suprafața se află situată integral în limitele teritoriale ale comunei Baia de Fier (107,20 ha – 100%), din județul Gorj.

Suprafața determinată la actuala amenajare (107,20 ha), este identică cu suprafața înscrisă în documentul de proprietate, fiind ridicată în plan integral, cu ocazia punerii în posesie.

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. Polovragi, 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 alfabetice 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 amenajării	Parcelle				Subparcelle			
	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
2024	3	35,73	50,66	19,65	17	6,31	19,82	0,62

Din cele 3 de parcele doar una (parcele 55) depășește suprafața limită admisă de instrucțiunile în vigoare (50,0 ha pentru zona de munte). Menținerea acestei parcele cu o suprafață mai mare de 50 ha este justificată de faptul că la actuala amenajare limitele parcelare nu au fost modificate, iar executarea lucrărilor de gospodărire nu este îngreunată.

Parcela cea mai mare este 55 (50,66 ha) iar cea mai mică parcela 53 (19,65 ha).

Subparcela cea mai mare este u.a. 55 B (19,82 ha) iar cea mică este u.a. 53 D (0,62 ha).

2.2.2. Situația bornelor

În cadrul suprafeței de pădure studiate există un număr de 12 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.	Valea Ungurelu	22P, 23P, 24P, 100, 102÷109	12	piatră naturală cioplită
TOTAL U.P			12	-

Personalul de teren al O.S. Polovragi va proceda la actualizarea bornajului conform noului amenajament. Periodic, personalul de teren va revizui odată cu parcelarul și bornele și va recondiționa acele borne lipsă, deteriorate sau cu marcajul șters.

2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.2.3.1.

Numărul subparcelei din amenajamentul expirat și cel actual							
2013	2024	2013	2024	2013	2024	2013	2024
53 A	53 A	54 B	54 B	55 A	55 A	55 F	55 F
53 B	53 B	54 C	54 C	55 B%	55 B	55 B%	55 G
53 C+D+E	53 C	54 D+E	54 D	55 C+G	55 C	-	-
53 F	53 D	54 F%	54 E	55 D	55 D	-	-
54 A	54 A	54 F%	54 F	55 E	55 E	-	-

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 amenajistice s-au folosit planuri de bază la scara 1:5.000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografiere și Organizarea Teritoriului în anul 1977, după aerofotografiile executate în anul 1973.

Planurile au fost echipate cu parcelarul și subparcelarul 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-2-I	1:5.000	53÷55	-
2.	L-34-108-A-b-2-IV	1:5.000		
3.	L-34-108-B-a-1-I	1:5.000		
4.	L-34-108-B-a-1-III	1:5.000		
TOTAL			-	107,20

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 0,5 km (52 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 (107,20 ha), este identică cu suprafața înscrisă în documentul 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.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului OS.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din fond forestier	SOLD	Suprafața	Termen	Data reprimării		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Tiltu de proprietate nr. 18 din 27.06.2006			53A,B,C, 54A,B,C,D, E,55A,B,C, D,E,F,G	53A,B,C, 54A,B,C,D, E,55A,B,C, D,E,F,G	107,20	-	107,20					
	Suprafața fondului forestier proprietate privată U.P. I Stânișoara din Față, județul Gorj la 01.01.2024					-	-	107,20					

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

Tabelul 2.4.2.2.

Fost O.S./fost U.P.	U.P. I Stânișoara din Față, județul Gorj								DIFERENȚE 2013-2024
	AMENAJAMENT 2013			AMENAJAMEN 2024			CORESPONDENȚA		
	U.A.	SUPRAFATA	TOTAL	UA	SUPRAFATA	TOTAL	NOU	VECHI	
II OLTEȚ	53 A	3.10	19.80	53 A	3.05	19.65	53 A	53 A	0.15
	B	5.10		B	5.04		B	B	
	C	4.60		C	10.94		C	C+D+E	
	D	4.30		D	0.62		D	F	
	E	2.10		-	-		-	-	
	F	0.60		-	-		-	-	
	54 A	10.20	36.90	54 A	10.18	36.89	54 A	54 A	0.01
	B	14.70		B	14.75		B	B	
	C	0.90		C	0.90		C	C	
	D	1.60		D	2.87		D	D+E	
	E	1.30		E	4.95		E	F%	
	F	8.20		F	3.24		F	F%	
	55 A	9.60	50.50	55 A	9.62	50.66	55 A	55 A	-0.16
	B	23.70		B	19.82		B	B%	
	C	0.60		C	1.75		C	C+G	
	D	1.00		D	0.99		D	D	
	E	4.00		E	4.01		E	E	
	F	10.50		F	10.54		F	F	
G	1.10	G		3.93	G		B%		
TOTAL	-	107.20	107.20	-	107.20	107.20	-	-	0.00

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Recapitulația suprafețelor pe categorii de folosință este următoarea:

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categoriile de folosință	Suprafața		
			Totală	Gr.I	Gr.II
1	P	Fond forestier total	107,20	107,20	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	107,20	107,20	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură		-	-
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		-	-
1.7	P.F.	Fâșie frontieră		-	-
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)	107.20	107.20	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	107.20	107.20	
101	RASINOASE	(PDR)	92.38	92.38	
102	FOIOASE	(PDF)	14.82	14.82	
103	RACHITARII (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)			
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	STANCARII, 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)	107.20	107.20	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)			
3	RASINOASE	92.38	92.38	
4	MOLID	90.40	90.40	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	1.98	1.98	
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	14.82	14.82	
11	FAG			
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI			
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI			
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
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 Obștei Stânișoara din Față, județul Gorj, nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă

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

Organizarea va fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport cu dinamica lucrărilor silvotehnice 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	Galbenu	5	Ungurelu	53÷55	107,20
TOTAL U.P. I Stânișoara din Față					107,20

2.7. Ocupații și litigii

În cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Stânișoara din Față, Unitatea de Producție I Stânișoara din Față, județul Gorj, nu există ocupații sau litigii.

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 1864 pădurile statului au fost proprietăți ale mănăstirilor pe care domnitorii Țării Românești le-au înzestrat cu dreptul de proprietate deplină asupra pădurilor.

De asemenea, domnitorii au împroprietărit cu păduri familii boierești și țărănești.

În anul 1864 a fost emisă Legea pentru secularizarea averilor mănăstirești conform căreia pădurile proprietate mănăstirească au trecut în proprietatea statului, fiind administrate de Serviciul Silvic din Ministerul Agriculturii și Domeniilor.

De la această dată, pădurile aparțineau din punct de vedere al proprietății: statului și diversilor particulari.

În anul 1910 a luat ființă “Casa pădurilor” care s-a ocupat de toate problemele legate de gospodărirea pădurilor până în anul 1930 când s-a constituit “Casa autonomă a Pădurilor Statului”. Aceasta a gospodărit pădurile statului până în anul 1948.

Gospodărirea pădurilor statului s-a făcut în conformitate cu codurile silvice din 1881 și 1910 și a Legii din 20 aprilie 1935 pentru pădurile de protecție, pe baza unor studii de amenajament, la început sumare și apoi din ce în ce mai bine întocmite. Pădurile proprietate de stat au fost gospodărite conform codurilor în vigoare, urmărindu-se permanent regenerarea din sămânță. Astfel aceste păduri, gorunete, stejărete și goruneto-stejărete erau la nivelul anului 1948 în proporție de 100% regenerate din sămânță.

Gospodărirea pădurilor particulare s-a făcut pe baza normativelor prezentate mai sus, în funcție de nevoile personale ale proprietarilor și ale posibilității de comercializare a lemnului.

Obținerea unor profituri mai mari cu cheltuieli minime prin utilizarea unor metode de exploatare simple – tăieri în crâng (prin tăieri rase în parchete mari), fără a se urmări în același timp și regenerarea din sămânță a arboretelor, extragerea pe alese a arborilor valoroși, pentru construcții rurale, au condus la degradarea arboretelor din punct de vedere al compoziției, consistenței, productivității și în special al provenienței. Astfel, aceste păduri sunt în majoritate provenite din lăstari.

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

Începând cu data de 13 aprilie 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului, pentru care în anul 1950 a fost întocmit primul amenajament. La această amenajare, pădurile din teritoriul studiat au fost încadrate în M.U.F.B. Olteț.

Datorită faptului că teritoriul studiat reprezintă parte din cinci unități de producție care aparțin O.S. Polovragi și O.S. Hurezani, nu se poate face o analiză a evoluției reglementării producției.

De atunci, amenajamentele au fost revizuite periodic (de regulă la 10 ani) și s-a trecut la o gospodărire după o concepție unitară.

Bazele de amenajare au fost actualizate de la o etapă la alta, în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Respectarea bazelor de amenajare trebuia să conducă treptat la normalizarea mărimii și structurii fondului de producție.

Nu s-a reușit normalizarea fondului de producție datorită următoarelor cauze:

- structura la nivelul anului 1948 era cu totul anormală;
- nerespectarea întocmai a prevederilor amenajamentelor anterioare, în ceea ce privește posibilitatea de produse principale;
- nerespectarea cerințelor impuse de tăierile de îngrijire și de tratamentele propuse pentru recoltarea masei lemnoase.

La fiecare etapă de amenajare s-a revizuit zona funcțională, ceea ce a condus la încadrarea diferită a arboretelor în grupe funcționale și la apariția diferitelor subunități de gospodărire.

Deoarece actualul amenajament este constituit din parte a unității de producție: U.P. II Olteț din cadrul O.S. Polovragi – D.S. Gorj nu se poate prezenta evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare decât pentru amenajamentul precedent.

Evoluția bazelor de amenajare adoptate este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Subunități de gospodărire	Regim	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
1981	A-Codru regulat	codru	T.sucsesive T.combineate T.rase	Tehnică 107	110
	H-neindicată recoltarea de lemn	codru	-	-	-
1992	A-Codru regulat	codru	T.sucsesive T.progresive T.rase	Tehnică de protecție 109	110
	K-Rezervații de semințe	codru	Tăieri de formare a coroanei și stimulare a fructificației	-	-
	M-Conservare deosebită	codru	T.conservare	-	-
2002	A-Codru regulat	codru	T.progresive T.rase de substituie T.rase	Tehnică de protecție (gr.I) Tehnică (gr.II) 103	110
	K-Rezervații de semințe	codru	Tăieri de formare a coroanei și stimulare a fructificației	-	-
	M-Conservare deosebită	codru	T.conservare	-	-

Nu poate fi prezentată aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare deoarece actuala proprietate este constituită parțial dintr-o fostă unitate de producție și care este în prezent în proprietatea atât a statului dar și a numeroși alți proprietari.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent este prezentată în tabelul 3.2.1.

Tabelul 3.2.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produce principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Accidentale		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realizări (R)			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	I	II		
	%			ha/an	ha/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		
2013	P	0,4	0,01	0,07	1	2,29	57	0,78	114	1,29	73	12,0	13	-	-	-	-
	R	-	-	-	-	-	-	0,42	205	1,70	74	-	-	227	-	-	-
	%	-	-	-	-	-	-	54	179	131	101	-	-	-	-	-	-

Nu au fost efectuate lucrările de împăduriri pe parcursul deceniului expirat ca urmare a unei bune corelări a regenerărilor cu anii de tăiere.

Degajările, curățirile și răriturile nu au fost realizate.

Produsele principale au realizări peste prevederi pentru volumul recoltat (179%) și sub prevederi pentru suprafața parcursă (54%).

Produsele lemnoase recoltate prin lucrări speciale de conservare au realizări peste prevederi pentru volumul recoltat (101%) și pentru suprafața parcursă (131%).

Tăierile de igienă nu au fost realizate.

De asemenea, au fost recoltate produse accidentale I (227 m³/an).

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Bazele de amenajare adoptate reflectă evoluția concepției în amenajament pe parcursul timpului concretizată prin creșterea rolului protector al pădurilor, adoptarea unor soluții tehnice bazate pe regenerarea naturală și promovarea arboretelor și a speciilor locale cu valoare economică ridicată.

În tabelul de mai jos este prezentată evoluția compoziției, vârstei, consistenței și a clasei de producție de la amenajamentul precedent și până în prezent.

Tabelul 3.3.1.

Anul amenajării	Compoziție (%)			Vârsta ani	Consistența	Clasa producție
	MO	FA	BR			
2024	84	14	2	106	0,73	III.2

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

În tabelele de mai jos se face o prezentare a structurii pădurilor pentru fondul forestier 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. U.P. (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Clase de vârstă (%)						
			I	II	III	IV	V	VI	VII>
2024	107,20	107,20	17	-	9	-	-	-	74

Evoluția claselor de producție

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Clase de producție (%)					CP medie
			I	II	III	IV	V	
2024	107,20	107,20	-	-	81	19	-	III.2

Evoluția compoziției

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Specii (%)		
			MO	FA	BR
2024	107,20	107,20	84	14	2

Evoluția densității arboretelor

Tabelul 3.3.1.4.

Anul amenajării	Supraf. UP (ha)	Supraf. cu pădure (ha)	Categoriile de consistență (%)			Consistența medie
			0,1-0,3	0,4-0,6	0,7>	
2024	107,20	107,20	-	-	100	0,73

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 lipsa claselor de producție superioare (I și II), o pondere majoră a claselor de producție mijlocii (III) - 81% și mai redusă a claselor de producție inferioare (IV) - 19%.

Compoziția pe specii va avea în vedere pe viitor eliminarea mesteacănului, a carpenului și a diverselor specii moi.

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 2023, parcurgându-se următoarele etape:

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

- amplasarea pe harta amenajistică a unui 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: 54 A;

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

- inventarierea arboretelor exploatabile, în vederea mării 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

Din punct de vedere geologic, teritoriul care a făcut parte din O.S. Polovragi aparține unor formații sedimentare specifice Piemontului Oltețului. La sfârșitul pliocenului, Carpații Meridionali au suferit o puternică înălțare epirogenetică, iar în Levantinul superior, Piemontul Oltețului a fost acoperit cu o cuvertură groasă de pietrișuri, nisipuri și argile.

Așadar substratul litologic al unității de producție este alcătuit din straturi alternante de argile, marne, nisipuri și pietrișuri. Pe aceste substraturi s-au format actualele districambosoluri, prepodzoluri și podzoluri.

4.2.2. Geomorfologia

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat este situat în Carpații Meridionali, grupa Munților Parâng, pe versanții sudici ai acestora, în bazinul hidrografic al râului Olteț.

Unitatea geomorfologică dominantă este versantul, cu pante de la moderat înclinate, până la repezi și foarte abrupte.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile se află în următoarele etaje de vegetație:

- FSa – 20,49 ha - 19% (etajul subalpin);

- FM3 – 66,91 ha - 62% (etajul montan de molidișuri);

- FM2 – 19,80 ha - 19% (etajul montan de amestecuri).

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:

- 1201 - 1400 m: 45,73 ha (43%);

- 1401 - 1600 m: 44,99 ha (42%);

- 1601 - 1800 m: 16,48 ha (15%).

Altitudinea variază între 1200 – 1700 m.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, cu pante de la moderat înclinate, până la rezezi și foarte abrupte așa cum reiese din tabelul de mai jos.

Tabelul 4.2.2.1.

Suprafața	Panta				Total
	<16°	16-30°	31-40°	>40°	
Ha	-	11,55	91,64	4,01	107,20
%	-	11	85	4	100

Cartarea pe expoziții arată că aceasta a dictat distribuția vegetației în cadrul unității de producție.

Acesta este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 4.2.2.2.

Expoziția		Însorită	Pațial însorită	Umbrită	Total
Suprafața	Ha	8,19	28,70	70,31	107,20
	%	8	27	65	100

4.2.3. Hidrografia

Teritoriul studiat este localizat în bazinul hidrografic al râului Olteț. Principalii afluenți sunt: Pârâul Zănoaga și Valea Ungurelu.

Rețeaua hidrologică transportă un volum relativ mic de aluviuni, în suspensie, acestea mărindu-se în urma ploilor (mai ales a celor torențiale).

Ploile din mai-iunie provoacă uneori viituri.

4.2.4. Climatologia

Climatul teritoriului studiat constituie rezultanta interacțiunii complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și circulației atmosferice caracteristice zonei.

Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin dezvoltarea sa altitudinală, prin orientarea și înclinarea versanților, precum și prin configurația principalelor sale forme determinând etajarea climatică a teritoriului.

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

4.2.4.1. Regimul termic

Principalele date ce caracterizează regimul termic al zonei sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.2.4.1.1.

Stația meteorologică (cota)	Temperatura medie lunară și anuală (°C)												Amplitudinea °C	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		Anuală
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Parâng (1585)	-5,8	-3,5	0,0	4,5	9,4	12,7	14,5	14,1	10,6	6,2	0,8	-2,8	5,1	20,3
Târgu-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

Temperatura medie minimă de înregistrare iarna, în luna ianuarie, iar cea maximă vara, în luna iulie.

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

Temperaturile medii pe anotimpuri sunt:

- iarna: -4,0 °C;
- primăvara: 4,6 °C;
- vara: 13,8 °C;
- toamna: 5,9 °C;

Temperatura medie în perioada de vegetație este de 11,0 °C în zona montană.

Datele medii și extremele înghețului sunt următoarele:

Tabelul 4.2.4.1.2.

Primul îngheț			Ultimul îngheț		
Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu
1	2	3	4	5	6
6.X	8.IX	8.XI	30.IV	28.III	13.VI

Perioada de ger puternic se înregistrează în lunile ianuarie-februarie, iar cea mai caldă perioadă din an este în lunile iulie-august.

Anual, numărul zilelor cu temperatura peste 0°C este de 193 iar sub 0°C este de 172.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

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

Tabelul 4.2.4.2.1.

Stația meteorologică	Precipitații medii lunare și anuale (mm)												Anual
	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	61,9	49,4	58,7	107,0	93,8	124,2	118,8	64,6	66,4	84,1	66,4	55,6	951,0
Tg.-Jiu	71,5	67,1	69,2	80,5	98,4	102,1	62,4	57,6	59,3	90,9	85,1	80,9	925,0

Variația valorilor medii lunare ale precipitațiilor în cursul anului prezintă un maxim în luna iunie și un minim în luna februarie (pentru regiunea de munte). De fapt alura curbei precipitațiilor prezintă două vârfuri și două minime (unul în februarie și unul în august).

Umiditatea atmosferică este de 4,5 g/m³.

Datorită influenței climatei mediteraneene, zăpada cade sub formă de fulgi mari, afânați, care se depun pe ramuri și pot provoca rupturi de zăpadă, mai ales la arboretele de rășinoase.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile predominante din raza unității de producție studiate sunt:

- crivățul care bate de la nord-est și care provoacă scăderea temperaturii, viscole de zăpadă și, foarte rar, doborâturi;
- vântul mare care bate de la nord-vest și care este cauza doborâturilor puternice de toamna și primăvara;
- vânturi calde din sud, care bat din direcția sud-vest.

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

Tabelul 4.2.4.3.1.

Direcția vântului	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
Frecvența vântului (%)	2,5	8,0	3,0	9,0	7,0	16,5	2,5	13,5

În total, procentul zilelor cu vânt este de 62%, iar zilele de calm reprezintă 38%.

După scara Beaufort, tăria vânturilor este următoarea:

- tăria 1 - 22%;
- tăria 2,3,4 - 37%;
- tăria 5,6 și 7 - 3%.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicii de umiditate sunt: 186,6 în zona de munte și 83,7 în zona de dealuri. În perioada de vegetație indicii de umiditate au următoarele valori: 104,5 în zona de munte și 51,6 în zona de dealuri.

Indicii de ariditate de Martone sunt 63,0 în zona de munte și 39,6 în zona de dealuri.

Teritoriul studiat se află situată în regiunile climatice D.f.b.x.(zona de dealuri) și D.f.k. (zona de munte).

Unitatea de producție face parte din etajele climatice de deal (II.B.p.6.) și din cel al munților mijlocii (IV.C).

Clima este caracteristică munților mijlocii, de versanți adăpostiți, cu precipitații cuprinse între 900 și 1200 m și cu efecte de föhn în partea inferioară. Clima dealurilor se caracterizează printr-un regim termic moderat, cu înghețuri târzii și timpurii, iar clima munților mijlocii specifică regiunilor cuprinse între 800 și 1900 m se caracterizează printr-un regim termic mai moderat decât cel din zona de deal.

Atât indicatorii sintetici ai datelor climatice cât și topoclimatul local, arată că pădurile teritoriului studiat au condiții climatice favorabile dezvoltării vegetației forestiere.

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-R	19,80	18
		Total districambosol				19,80	18
	Total cambisoluri		-	-	-	-	19,80
2.	SPODISOLURI	Prepodzol	tipic	4101	Aou-Bs-R	66,91	63
		Total prepodzol				66,91	63
		Podzol	tipic	4201	Au-Es-Bhs-R	20,49	19
	Total podzol				20,49	19	
Total spodisoluri		-	-	-	-	87,40	82
TOTAL						107,20	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 – 19,80 ha – 18%;
- prepodzol tipic – 66,91 ha – 63%;
- podzol tipic – 20,49 ha – 19%.

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 aerație 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.

Prepodzoluri

Prepodzolurile prezintă ca orizont de diagnoză numai un orizont Bs situat sub un orizont Aou.

Răspândire. Aceste soluri se întâlnesc în zona montană superioară, în subzona molidului și insular, în anumite condiții de rocă și relief și în subzona făgetelor montane, pe versanți cu expoziții diverse și pante mari și foarte mari.

Caracterizarea condițiilor și a proceselor de solificare. În condițiile climatului montan umed și răcoros, alterarea mineralelor primare este intensă până la distrucția silicaților primari și migrarea oxizilor de fier și aluminiu. Acești oxizi se acumulează în orizontul B unde, datorită reacției acide, are loc și o alterare intensă a silicaților primari, astfel că orizontul B este un orizont humico-alumino-feriiluvial cât și un orizont de alterare pe loc a mineralelor primare.

Formarea unui orizont B feriiluvial de grosimi apreciabile atât de aproape de suprafața solului, se explică atât prin acumularea de materiale amorfe active, migrate din orizontul Ao, cât și prin descompunerea literei și formarea de complecși pseudosolubili care precipită și se acumulează în orizontul Bs.

Alcătuirea profilului. Prepodzolurile tipice au un profil Aou-Bs-C. Orizontul Aou are o grosime mică, de 5-10 cm și este de culoare cenușie negricioasă, fiind de regulă lipsit de structură, dar delimitat de orizontul Bs. Orizontul Bs are grosimi variabile de 30-80 cm și este brun ruginiu în partea superioară și ruginiu gălbui spre partea inferioară.

Proprietăți. Textura acestor soluri este mijlocie (nisipo-lutoasă), nediferențiată pe profil.

Sunt soluri foarte puternic acide cu pH=3,2-4,3, foarte humifer cu un conținut de humus brut de 5,5% pe grosimea de 15 cm, oligomezobazice cu un grad de saturație în baze $V < 40\%$, foarte bine aprovizionate în azot total (0,28 g%).

Subtipuri. Subtipul întâlnit în cadrul teritoriului studiat este cel tipic, a cărui descriere a fost făcută mai sus.

Fertilitate. Prepodzolurile sunt de regulă, permeabile și bine aerisite. Ele sunt de fertilitate mijlocie pentru molid și inferioară pentru fag.

Fertilitatea mijlocie și inferioară este determinată de volumul edafic mijlociu sau mic sau de aciditatea puternică și troficitatea 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.

4.3.3. Buletin de analiză

Tabelul 4.3.3.1.

u.a., tip, subtip de sol	Ori- zont	Nivel (cm)	Umidi- 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
54 A Districambosol 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	
32	Districambosol (DC) 3201 tipic 54 A 55 A Total subtip sol : 2 UA 19.80 HA Total tip sol : 2 UA 19.80 HA
41	Prepodzol (EP) 4101 tipic 53 A 53 C 53 D 54 B 54 D 54 E 54 F 55 B 55 C 55 D 55 G Total subtip sol : 11 UA 66.91 HA Total tip sol : 11 UA 66.91 HA
42	Podzol (PD) 4201 tipic 53 B 54 C 55 E 55 F Total subtip sol : 4 UA 20.49 HA Total tip sol : 4 UA 20.49 HA TOTAL UP 17 UA 107.20 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		Categoriile de bonitate ha			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	-ha-	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
FSA – Etajul subalpin								
1.	1.3.2.0.	Montan presubalpin de molidișuri Bi, podzolic cu humus și Vaccinium	20,49	19	-	-	20,49	4201
Total FSA			20,49	19	-	-	20,49	-
FM3 – Etajul montan de molidișuri								
2.	2.3.1.2.	Montan de molidișuri Bm, podzolic cu humus brut, edafic mijlociu cu Vaccinium	52,30	49	-	52,30	-	4101
3.	2.3.2.2.	Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic mijlociu, cu Luzula silvatica	14,61	13	-	14,61	-	4101
Total FM3			66,91	62	-	66,91	-	-
FM2 – Etajul montan de amestecuri								
4.	3.3.3.2.	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	19,80	19	-	19,80	-	3201
Total FM2			19,80	19	-	19,80	-	-
Total U.P.			Ha	107,20	-	-	86,71	20,49
			%	-	100	-	81	19

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.

Cele mai răspândite tipuri sunt:

- 2.3.1.2. - "Montan de molidișuri Bm, podzolic cu humus brut, edafic mijlociu cu Vaccinium" - 52,30 ha - 19%;
- 1.3.2.0. - "Montan presubalpin de molidișuri Bi, podzolic cu humus și Vaccinium" - 20,49 ha (19%);
- 3.3.3.2. - "Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria" – 19,80 ha (19%).

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 mijlocie – 86,71 ha (81%);
- stațiuni de bonitate inferioară – 20,49 ha (19%).

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 20,49 ha (19%).

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

Altitudinal se afla cuprins între 1700 – 1850 m.

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

Din punct de vedere geomorfologic, etajul subalpin, în general, se găsește în spațiul cuprins între cele două platforme de eroziune: Borăscu și Râul Sebeș. De aceea, în relief predomină versanții cu pante foarte repezi, adesea cu grohotișuri sau depozite de cuvertură foarte subțiri.

Condițiile climatice din zonă sunt caracterizate de temperaturi medii anuale cuprinse între 2,5°C la limita inferioară și 1 – 1,5°C la limita superioară.

Precipitațiile medii anuale sunt în general de peste 1150 mm.

Vegetația forestieră caracteristică este alcătuită din molid, jneapăn, ienupăr, mai rar larice și zâmbru, anin verde, în general cu consistențe reduse. Bonitatea este subinferioară pentru molid și inferioară pentru larice și zâmbru.

Factorii limitativi specifici ai acestui tip de stațiune sunt climatul excesiv de rece și vântos.

Etajul montan de molidișuri – FM3

2.3.1.2. Montan de molidișuri Bm, podzolic cu humus brut, edafic mijlociu cu Vaccinium.

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție suprafața de 52,30 ha (49%).

Tip de stațiune întâlnit pe versanți slab-moderat înclinați, în special în partea inferioară a acestora, locuri așezate, forme depresionare de teren. Substraturi provenite din roci silicatică acide și silicioase, șisturi cristaline, gresii silicioase sau decarbonatate, mai rar roci eruptive intermediare și acide.

Solurile sunt districambosoluri tipice sau prepodzoluri tipice, oligomezobazice și oligobazice, mijlociu profunde – profunde, nisipo – lutoase până la luto – nisipoase, cel mult semischematic. Volum edafic submijlociu – mijlociu.

Condiții climatice cu plus accentuat de umiditate atmosferică și adăpost lateral, față de climatul mediu al subetajului.

Condiții edafice mijlociu favorabile pentru pădurea de molid.

Factorii ecologici sunt moderat – limitativi: substanțele nutritive, uneori aciditatea activă.

Bonitatea este mijlocie pentru pădurea de molid.

Se recomandă cultivarea, în amestec cu molidul majoritar, a fagului, bradului și a pinului silvestru în partea inferioară a subetajului și a laricelui în partea mijlocie și cea superioară.

Se recomandă, de asemenea, păstrarea consistenței pline și completarea

2.3.2.2. Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic mijlociu, cu Luzula silvatica

Acest tip de stațiune ocupă în cadrul unității de producție suprafața de 14,61 ha (13%).

Tip de stațiune întâlnit pe versanți slab până la moderat înclinați, în special în partea inferioară a acestora, locuri așezate, forme depresionare de teren. Substraturi litologice ușor permeabile, constând din depozite de suprafață provenite din roci metamorfice și eruptive.

Solurile montane puternic acide cu humus brut (brune feriiluviale tipice), fiziologic submijlociu și mijlociu profunde foarte afânate în orizontul superior humifer bogat în moder, cu drenaj intern brut.

Condiții climatice cu umiditate atmosferică ridicată și adăpost lateral, față de climatul mediu al subetajului.

Condiții edafice mijlociu favorabile pentru pădurea de molid.

Factorii ecologici sunt moderat – limitativi: substanțele nutritive, uneori aciditatea activă.

Bonitatea este mijlocie pentru pădurea de molid.

Se recomandă cultivarea, în amestec cu molidul majoritar, a fagului, bradului și a pinului silvestru în partea inferioară a subetajului și a laricelui în partea mijlocie și cea superioară. Se recomandă, de asemenea, păstrarea consistenței pline și completarea golurilor existente cu aceleași specii.

Etajul montan de amestecuri – FM2

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 19,80 ha (19%).

Este răspândit pe versanți predominant rezezi, 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.

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	53 B	54 C	55 E	55 F				
	TOTAL TS				4 UA	20.49 HA		
2312	54 B	54 D	54 E	54 F	55 B	55 C	55 D	55 G
	TOTAL TS				8 UA	52.30 HA		
2322	53 A	53 C	53 D					
	TOTAL TS				3 UA	14.61 HA		
3332	54 A	55 A						
	TOTAL TS				2 UA	19.80 HA		
	TOTAL UP				17 UA	107.20 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	53 B	54 C	55 E	55 F				
		TOTAL SOL				4 UA	20.49 HA		
		TOTAL TS				4 UA	20.49 HA		
2312	4101	54 B	54 D	54 E	54 F	55 B	55 C	55 D	55 G
		TOTAL SOL				8 UA	52.30 HA		
		TOTAL TS				8 UA	52.30 HA		
2322	4101	53 A	53 C	53 D					
		TOTAL SOL				3 UA	14.61 HA		
		TOTAL TS				3 UA	14.61 HA		
3332	3201	54 A	55 A						
		TOTAL SOL				2 UA	19.80 HA		
		TOTAL TS				2 UA	19.80 HA		
		TOTAL UP				17 UA	107.20 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)	20,49	19	-	-	20,49
2.	2.3.1.2.	115.1.	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)	52,30	49	-	52,30	-
3.	2.3.2.2.	114.1.	Molidiș cu Luzula sylvatica (m)	14,61	13	-	14,61	-
4.	3.3.3.2.	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	19,80	19	-	19,80	-
TOTAL U.P.				Ha	107,20	-	-	86,71
				%	-	100	-	81
							81	19

În cadrul proprietății s-au identificat 4 tipuri de pădure, reprezentative fiind:

- 115.1. - "Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)" – 52,30 ha (49%);
- 115.2. - "Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)" – 20,49 ha (19%);
- 134.1. - "Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)" – 19,80 ha (19%).

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.4.4.1.

TS	TP	U N I T A T I						A M E N A J I S T I C E	
1320	1152	53 B	54 C	55 E	55 F				
		TOTAL TP				4 UA	20.49 HA		
		TOTAL TS				4 UA	20.49 HA		
2312	1151	54 B	54 D	54 E	54 F	55 B	55 C	55 D	55 G
		TOTAL TP				8 UA	52.30 HA		
		TOTAL TS				8 UA	52.30 HA		
2322	1141	53 A	53 C	53 D					
		TOTAL TP				3 UA	14.61 HA		
		TOTAL TS				3 UA	14.61 HA		
3332	1341	54 A	55 A						
		TOTAL TP				2 UA	19.80 HA		
		TOTAL TS				2 UA	19.80 HA		
		TOTAL UP				17 UA	107.20 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. mij.	53 A	53 D	54 A	54 B	54 D	54 E	55 A	55 B	55 D		
	TOTAL CRT				9 UA	66.85 HA					
Natural fundamental prod. inf.	53 B	54 C	55 E	55 F							
	TOTAL CRT				4 UA	20.49 HA					
Artificial de prod. mij.	53 C	55 C									
	TOTAL CRT				2 UA	12.69 HA					
Tinar nedefinit	54 F	55 G									
	TOTAL CRT				2 UA	7.17 HA					
	TOTAL UP				17 UA	107.20 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 capitolului 16.3.2.

Formațiile forestiere din cadrul U.P. I Stânișoara din Față sunt:

- molidișuri pure – 87,40 ha - 82% din suprafață;
- amestecuri de molid, brad și fag – 19,8 ha - 18% din suprafață.

Din totalul arboretelor: 81% reprezintă arborete natural fundamentale, 12% arborete artificiale și 7% arborete tinere nedefinite.

Tabelul 4.5.4.1.

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE														
	Natural fundamental de prod.				Partial	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar	Total	Terenuri	TOTAL	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	nedefinit Ha	padure Ha	goale Ha	Ha	%
11 MOLIDISURI	47.05		20.49					12.69		7.17		87.40		87.40	82
PURE	54		23				15			8		100		100	
13 AMESTECURI	19.80											19.80		19.80	18
MOLID-BRAD-FAG	100											100		100	
TOTAL UP	66.85		20.49				12.69			7.17		107.20		107.20	100
%	62		19				12			7		100		100	
	87.34						12.69			7.17		107.20		107.20	100
%	81						12			7		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	52.16	18.11		5.61					28.44			52.16	
	Total	52.16	18.11		5.61					28.44			52.16	
M	I DR	40.22			4.01					36.21			19.73	20.49
	FA	14.82								14.82			14.82	
	Total	55.04			4.01					51.03			34.55	20.49
Total	I DR	92.38	18.11		9.62					64.65			71.89	20.49
	FA	14.82								14.82			14.82	
	Total	107.20	18.11		9.62					79.47			86.71	20.49

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

Tabelul 4.6.2.

Specificari	SPECIA										UP
	MO	FA	BR								
Compozitia(%)	84	14	2								100
Clasa de productie	3.2	3.0	3.0								3.2
Consistenta	0.73	0.70	0.70								0.73
Varsta medie (ani)	100	137	165								106
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4.5	3.0	4.0								4.3
Volum mediu (mc/ha)	392	381	650								395
Fond lemnos (mc)	35404	5645	1287								42336

4.7. Arboretele slab productive și provizorii

Aceste arborete sunt redată în situația următoare:

Tabelul 4.7.1.1.

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E		
Natural fundamental prod. inf.			
	53 B	54 C	55 E 55 F
	TOTAL CRT		4 UA 20.49 HA
	TOTAL UP		4 UA 20.49 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						Excesiva		
		%	Ha	%	Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	76	81.72	100	81.72	100						
Uscare	(U1 - 4)	65	69.63	100	69.63	100						
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)											
Incendieri	(K1 - 3)											
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	9	9.62	100	9.62	100						
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)	54	58.38	100	34.57	59	23.81	41				
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)		58.38	100	34.57	59	23.81	41				
0.3-0.5S	(R3 - 5)											
>=0.6S	(R6 - A)											
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)											
din care: 10-20%	(T1 - 2)											
30-50%	(T3 - 5)											
>=60%	(T6 - A)											
Suprafata fondului forestier :			107.20	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	UNITATI AMENAJISTICE									
(V1 - 4) izolate	53 A 53 B	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E	55 A	55 B	55 F		
	Total V1									10 UA	81.72 HA
Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant									10 UA	81.72 HA
(U1 - 4) slaba	53 B 54 B	54 C	54 E	55 A	55 B	55 E	55 F				
	Total U1									8 UA	69.63 HA
Total	(U1 - 4) Uscare									8 UA	69.63 HA
(Z1 - 4) izolate	54 D 55 C	55 D	55 E								
	Total Z1									4 UA	9.62 HA
Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant									4 UA	9.62 HA
(R1 - 2) /0,1S	54 B 55 B										
	Total R1									2 UA	34.57 HA
/0,2S	54 A 55 A	55 E									
	Total R2									3 UA	23.81 HA
Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S									5 UA	58.38 HA
Total UP										13 UA	88.47 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, ruși 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 zădărnici 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 stațiilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe (ha)	
Cate- goria	Suprafața (ha)	%	Categorie	Caracterul actual	Suprafața		+	-
					ha	%		
Inferioară	20,49	19	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	20,49	19	-	-
Mijlocie	86,71	81	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	66,85	62	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	12,69	12	-	-
				Tânăr nedefinit	7,17	7	-	-
TOTAL	107,20	100	-	-	107,20	100	-	-

Vegetația forestieră prezentă valorifică în mod corespunzător potențialul silvo-productiv oferit de stațiune.

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, U.P. I Stânișoara din Față, 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 golurilor alpine (categoria funcțională I.2C)	Arboretele din jurul golului alpin (T II).
Ocotirea genofondului și ecofondului forestier (categoria funcțională I.5Q)	Pădurile cuprinse în situl „Natura 2000” – „ROSAC 0128 – Nordul Gorjului de Est” (T.IV).
Valorificarea produselor accesorii.	Vânătoarea, 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 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 de grade, pe alte substraturi litologice (T.II)	38,56	31
		I.2.C	Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T.II)	16,48	9
		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)	52,16	49
Total grupa I				107,20	100
TOTAL U.P.				107,20	100

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

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Suprafața	
		ha	%
1	2	3	4
T II	I.2.A, 2.C	55,04	51
T IV	I.5.Q	52,16	49
TOTAL	-	107,20	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 – 52,16 ha;
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 55,04 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	53 A 53 C 53 D 54 D 54 E 54 F 55 B 55 C 55 D								
Total	Suprafata	52.16 HA	Nr. de UA-uri	10					
M	53 B 54 A 54 B 54 C 55 A 55 E 55 F								
Total	Suprafata	55.04 HA	Nr. de UA-uri	7					
Total UP	Suprafata	107.20 HA	Nr. de UA-uri	17					

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.

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 țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
				MO	BR	FA	LA	DT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
S.U.P. „A”									
2.3.1.2.	115.1.	7MO2LA1DT	37,55	26,29	-	-	7,51	3,75	
2.3.2.2.	114.1.	7MO2LA1DT	14,61	10,23	-	-	2,92	1,46	
TOTAL S.U.P. „A”			Ha	52,16	36,52	-	-	10,43	5,21
			%	100	70	-	-	20	10
S.U.P. „M”									
1.3.2.0.	115.2.	8MO2LA	20,49	16,39	-	-	4,10	-	
2.3.1.2.	115.1.	7MO2LA1DT	14,75	10,33	-	-	2,95	1,47	
3.3.3.2.	134.1.	3MO3BR3FA1DT	19,80	5,94	5,94	5,94	-	1,98	
TOTAL S.U.P. „M”			Ha	55,04	32,66	5,94	5,94	7,05	3,45
			%	100	59	11	11	13	6
TOTAL U.P.			Ha	107,20	69,18	5,94	5,94	17,48	8,66
			%	100	65	6	5	16	8
Compoziția actuală U.P. : 84MO 14FA 2BR									

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: 70MO 20LA 10DT;
- S.U.P. M: 59MO 13LA 11BR 11FA 6DT;
- U.P. : 65MO 16LA 6BR 5FA 8DT .

5.2.3. Tratamentul

Realizarea structurii optime, în vederea recoltării sortimentelor stabilite prin țeluri de gospodărire adoptate și asigurarea funcțiilor de protecție atribuite, impun o serie de măsuri silviculturale, ce urmează să se aplice de la crearea arboretelor și până la exploatarea lor.

Prin alegerea tratamentelor, care urmează să fie aplicate în suprafața studiată, s-a urmărit:

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânță prin generalizarea tăierilor progresive;
- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite, în condiții cât mai economice;
- evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) și să ridice pe cât posibil capacitatea lor de rezistență;
- tratamentul să corespundă funcțiilor pădurii.

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

- tăieri **succesive** – **19,82** ha.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este de 100 ani.

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

În stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice și de protecție pentru speciile de bază;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Ciclul adoptat este de 100 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, producție și protecție - (tipul IV de categorii funcționale) - 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 categorie funcțională) 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 1352 mc/an;
- valoarea volumelor de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii 10, 20, 40 și respectiv 60 de ani este următoarea:

- VD = 7753 m³;
- VE = 15506 m³;
- VF = 15660 m³;
- VG = 17969 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 = 1,71).

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

Indicatorul de posibilitate, calculat prin metoda creșterii indicatoare, se stabilește cu ajutorul formulei :

$$P = mxCi,$$

în care :

Ci = creșterea indicatoare, reprezentând creșterea curentă a unității de amenajat, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele (densitățile) reale ale arboretelor și cu luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă de întinderi egale.

m = un factor modificador dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului.

Având în vedere că subunitatea de producție "A" – codru regulat, sortimente obișnuite, este excedentară în arborete exploatabile, valoarea parametrului m se calculează cu relația:

$$m = a + bxQ$$

în care coeficienții a și b sunt stabiliți în raport cu ciclul de producție.

Valorile a și b pentru ciclul de producție de 100 ani, avem:

$$a = 0,825$$

$$b = 0,175$$

Se obține astfel $m = a + bxQ = 1,124$. Cunoscând valoarea factorului modificador m, indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare va fi:

$$P = mxCi = 272 \text{ m}^3/\text{an}$$

Indicatorul de posibilitate a fost stabilit în baza unui calcul ale cărui rezultate sunt conținute în tabelul 6.1.1.1.1.1.1.

6.1.1.1.1.1. 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. 6.1.1.1.1.1.1.

Specia	MO	
CI	242	242
VD		7753
VD1		
VD2	15506	15506
VD3		
VD4		
VE		15506
VE1	15506	15506
VE2		
VE3		
VF	15660	15660
VG	17969	17969
DD1		10668
DD2		10668
DD3		5984
DD4		3454
DM		3454
Q		1.71
VD/10		775
VE/20		775
VF/40		392
VG/60		299
POSIB.		272
A:	0.8250	M: 1.124
CICLUL		100 Ani
SUPRAFATA TOTALA		52.16 Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA		52.16 Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA		Ha

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: I Stânișoara din Față

S.U.P. „A” = 52,16 ha

Clasa de regenerare = - ha

Perioada 20 ani

Ciclul: 100 ani

S.P.N. = 10,43 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)	18,11	-	5,61	-	-	-	28,44	52,16	10,43
%	35	-	11	-	-	-	54	100	20

Structura subunității de producție S.U.P. „A” pe clase de vârstă este diferită de cea normală, clasa a III-a fiind deficitară, excedentul regăsindu-se în clasele I și a VII-a de vârstă.

Totodată se constată lipsa arboretelor din clasele a II-a, a IV-a, a V-a și a VI-a de vârstă.

b) Constituirea perioadelor

Pornind de la ciclul de producție adoptat, de 100 ani, și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din S.U.P. „A”, au fost constituite cinci perioade 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.

Nr.	Suprafața periodică		Suprafața periodică normală (SPN) (ha)	Diferența față de SPN (ha)	
	ha	%		+	-
1	2	3	4	5	6
I	10,44	20	10,44	-	-
II	10,00	19	10,43	-	0,43
III	10,87	21	10,43	0,44	-
IV	10,74	21	10,43	0,31	-
V	10,11	19	10,43	-	0,32
Total	52,16	100	-	0,75	0,75

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d1) Procedeul deductiv

Pentru acest procedeu, s-a folosit relația:

$$P = \sum_{i=1}^m V_i / 30 + \sum_{k=1}^m V_k / 20 + \sum_{j=1}^m V_j / n_j = 293 \text{ mc.}$$

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.	Creșterea curentă	S.P.I				S.P.II				S.P.III ha	S.P.IV ha	S.P.V ha
				V+5Cr				S ha	Volum mc					
				S ha	V _j mc	V _k mc	V _i mc		Actual	25x creștere	Total			
I	18,11	444	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	10,11
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	5,61	1431	72	-	-	-	-	-	-	-	-	2,87	2,74	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	28,44	15304	107	10,44	-	5857	-	10,00	5400	941	6341	8,00	-	-
Total	52,16	17179	256	10,44	-	5857	-	10,00	5400	941	6341	10,87	10,74	10,11
Normal				10,44	-			10,43	-			10,43	10,43	10,43
Diferențe				0,00	-			-0,43	-			+0,44	+0,31	-0,32

$$P_1 = \sum \frac{V_j}{10} + \frac{\sum V_k}{20} + \frac{\sum V_i}{30} = 293 \text{ mc/an.}$$

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

- V_i - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 30 ani neparcurse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

- V_k - reprezintă volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 ani neparcurse 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 293 m³.

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 cărora 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	Con s.	UR G	Volum (m3)	5CR (m3)	V+5CR (m3)	PEX (%)	Vol. de extr. (m3)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55B%	10,44	150	100	T. succesive (margine masiv)	0,7	34	5659	198	5857	50	2928
Total	10,44	-	-	-	-	-	5659	198	5857	-	2928

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 **293 m³/an.**

6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după starea arboretelor

După starea arboretelor, indicatorul de posibilitate este 0 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 = 0 m.c./an
C _i (mc.)	242	S.P. normală (ha)	10,43	
V _{d/10} (mc.)	775	Perioada I (ani)	20	
V _{e/20} (mc.)	392	S.P. I (ha)	10,44	
V _{f/40} (mc.)	299	Perioada a II-a (ani)	20	
V _{g/60} (mc.)	299	S.P.II (ha)	10,00	
Q	1,71	Volumul arboretelor exploatabile (mc)	15304	
m	1,124	P. inductiv (mc.)	293	
		P. deductiv (mc.)	293	
P ₁ = 272 m.c./an		P ₂ = 293 m.c./an		
Posibilitatea adoptată P = 270 m.c./an				

S-a adoptat o posibilitate de produse principale în valoare de 270 mc/an, egală cu cea calculată prin procedeul creșterii indicatoare.

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

$$P = 270 \text{ m}^3/\text{an.}$$

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		
1	2	3	4	5
2024	272	293	270	205

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 succesive (margine masiv), în u.a.: 55 B (19,82 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
34	55 B	19,82	11123	2701
Urg. 3	-	19,82	11123	2701
TOTAL		19,82	11123	2701

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	MO
1	2	3	4	5	6
Tăieri succesive	19,82	1,98	2701	270	270
TOTAL	19,82	1,98	2701	270	270

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	7753	V'D	12806	V''D	10388	V'''D	8330
VE	15506	V'E	12888	V''E	10460	V'''E	8394
VF	15660	V'F	13024	V''F	12769	V'''F	10639
VG	17969	V'G	15269	V''G	12769	V'''G	10639
Q	1,71	Q'	1,2	Q''	0,6	Q'''	0,7
m	1,124	m'	1,0	m''	-	m'''	-
VD/10	775	V'D/10	1281	V''D/10	1039	V'''D/10	833
VE/20	775	V'E/20	645	V''E/20	523	V'''E/20	420
VF/40	392	V'F/40	326	V''F/40	319	V'''F/40	266
VG/60	299	V'G/60	254	V''G/60	213	V'''G/60	177
P	270	P'	250	P''	213	P'''	177

Se constată că, în viitor, posibilitatea de produse principale va avea valori în descreștere, și anume: 250 mc/an (după 10 ani), 213 mc/an (după 20 ani) și 177 mc/an (după 30 ani).

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

6.2.1. Măsuri 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 55,04 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 substrat 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) și 1.2C - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (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 272 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	MO	FA	BR
„M”	51,03	5,10	2719	272	198	58	16

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: $S \times 1,97 = 55,04 \times 1,97 = 108,429$ 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 12.2.

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.

Specifi- cări	Tipul func- țional	Suprafața -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ -
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO
1	2	3	4	5	6	7
Rărituri	II	-	-	-	-	-
	IV	5,61	0,56	172	17	17
	Total	5,61	0,56	172	17	17
Produce secun- dare	II	-	-	-	-	-
	IV	5,61	0,56	172	17	17
	Total	5,61	0,56	172	17	17
Tăieri de igienă	II	4,01	4,01	24	2	2
	IV	19,56	19,56	147	15	15
	Total	23,57	23,57	171	17	17

Intensitatea la rărituri este de 30,36 mc/ha.

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

- rărituri – 0,56 ha/an;
- tăieri de igienă – 23,57 ha/an.

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

- rărituri – 17 mc/an;
- tăieri de igienă – 17 mc/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 17 m.c./an (integral 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 păriș, 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 eșalonat 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:

- arboretele propuse a fi parcurse cu rărituri au vârstele de 45 de ani, consistențe de 0,9 și sunt prevăzute a fi parcurse cu o singură intervenție.

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	MO	FA	BR
Produse principale	IV	19,82	1,98	2701	270	270	-	-
	Total	19,82	1,98	2701	270	270	-	-
Tăieri de conservare	II	51,03	5,10	2719	272	198	58	16
	Total	51,03	5,10	2719	272	198	58	16
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-
	IV	5,61	0,56	172	17	17	-	-
	Total	5,61	0,56	172	17	17	-	-
Tăieri de igienă	II	4,01	4,01	24	2	2	-	-
	IV	19,56	19,56	147	15	15	-	-
	Total	23,57	23,57	171	17	17	-	-
Total general	II	55,04	9,11	2743	274	200	58	16
	IV	44,99	22,10	3020	302	302	-	-
	Total	100,03	31,21	5763	576	502	58	16

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	
270	272	17	559	2,5	2,5	0,2	5,2	4,3

Indicele de creștere curentă (4,3 mc/an/ha) este mai mic față de indicele de recoltare (5,2 mc/an/ha) ceea ce indică o diminuare a masei lemnoasă pentru următorul deceniu.

Accesibilitatea posibilității de produse principale, a tăierilor de conservare cât și a posibilității de produse secundare, inclusiv tăieri 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 12.3) 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	42,34
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	21,17
A1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	21,17
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	21,17
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	21,17
C.	Completări	1,76
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,76
D.	Îngrijirea culturilor	1,76
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (B+C)	1,76

În deceniul în curs se vor executa lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale pe 42,34 ha după cum urmează:

- lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe 21,17 ha;
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale pe 21,17 ha.

Lucrările de regenerare, în suprafață de 1,76 ha se vor executa după cum urmează:

- completări – 1,76 ha.

În ceea ce privește îngrijirea culturilor tinere acestea se vor executa pe 1,76 ha.

La lucrările de împădurire se va ține cont de faptul că pe teritoriul Ocolului Silvic Polovragi, regenerarea naturală a fagului, este foarte bună.

În arboretele în care regenerarea naturală este corespunzătoare, în formula de împădurire nu se vor mai folosi speciile prevăzute a fi folosite, ele regăsindu-se în compoziția țel.

Ritmul lucrărilor de împădurire este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin acesta se poate ajunge în unele cazuri la depășirea planului de împăduriri.

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 cadrul U.P. I Stânișoara din Față nu există arborete slab productive și cu compoziții necorespunzătoare. Arboretele de productivitate inferioară în cuantum de 20,49 ha (arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară) vegetează pe stațiuni de bonitate inferioară și, ca atare, productivitatea lor este în directă corelație cu bonitatea stațiunilor pe care vegetează.

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 ha
	Doborâturi de vânt		Uscare		Rupturi de zăpadă și vânt		
	izolate	Total	slabă	Total	izolate	Total	
Tăieri succesive	19,82	19,82	19,82	19,82	-	-	39,64
Tăieri de conservare	15,03	15,03	40,85	40,85	-	-	55,88
Rărituri	2,87	2,87	-	-	5,61	5,61	8,48
Tăieri de igienă	8,00	8,00	8,96	8,96	4,01	4,01	20,97
TOTAL	81,72	81,72	69,63	69,63	9,62	9,62	160,97

Arboretele afectate de factorii destabilizatori vor fi parcurse începând cu acest deceniu cu tăieri succesive în margine de masiv, tăieri de conservare, rărituri și tăieri de igienă.

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

Pădurile proprietate privată care aparțin Obștei stânișoara din Față sunt cuprinse în următorul fond de vânătoare:

- „15 Olteț” care este administrat de către A.J.V.P.S. Gorj.

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 regenerate, 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 hrănituri 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 nr. 8 Olteț.

Râul Olteț 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 puiți 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 (salcâmul ocupă doar 1,01 ha din fondul forestier studiat), nu se poate vorbi de o producție meliferă organizată.

Dintre plantele melifere, care pot constitui în perioada înfloririi obiectul stupăritului, alături de salcâm, prezintă interes și 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 81,72 ha (76% din suprafața unității de producție) și rupturi de zăpadă pe o suprafață de 9,62 ha (9% din suprafața unității de producție).

Gradul de manifestare al factorilor vătămători este slab și ca măsuri de gospodărire în actualul deceniu s-au prevăzut tăieri succesive, tăieri de conservare, rărituri și tăieri de igienă.

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 cunoștința 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 prevenirea incendiilor echipate corespunzător.

Pentru combaterea propriu zisă a incendiilor și pentru ca intervențiile să fie cât mai eficiente, 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

Pe raza teritorială a U.P. I Stânișoara din Față sau în împrejurimi nu există obiective industriale care să reprezinte un pericol potențial pentru arboretele de aici.

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 *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.

Ocolul Silvic Polovragi, prin compartimentul de pază și protecție a pădurilor, trebuie să urmărească depistarea focarelor de dăunători și a agenților patogeni în măsură să diminueze capacitatea funcțională a arboretelor.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În unitatea de producție s-au semnalat fenomene de uscare anormală pe suprafața de 69,63 ha (65% din suprafața unității de producție), în totalitate de intensitate slabă.

Cauzele care au determinat apariția fenomenelor de uscare anormală sunt: neefectuarea lucrărilor silvotecnice la termenul prevăzut, solul superficial și energia mare de relief ce conduce la scurgerea apei din sol în sezonul estival, seceta prelungită din perioada de vară a ultimilor ani.

Pentru toate aceste arborete au fost propuse măsuri de gospodărire specifice, acestea constând în tăieri de igienă.

Se vor lua măsuri pentru identificarea și înlăturarea factorilor perturbatori, care ar putea determina fenomene 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.

Ocolul Silvic Polovragi va urmări permanent și vor ține evidența arboretelor cu fenomene de uscare.

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 parcellară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Suprafața Unității de Producție I Stânișoara din Față 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 0128 – „Nordul Gorjului de Est” (T.IV), fiind categorii funcționale principale sau secundare.

La actuala amenajare, în cuprinsul Unității de Producție I Stânișoara din Față, o suprafață de 38,56 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) și o suprafață de 16,48 ha a fost încadrată în categoria funcțională 1.2C - arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (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 I Stânișoara din Față are în cuprinsul său o suprafață de 107,20 ha (100% din suprafața totală a arboretelor) constituită în aria naturală protejată Natura 2000 - ROSAC 0128 – „Nordul Gorjului de Est”.

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 - ROSAC 0128 „Nordul Gorjului de Est”.

NATURA 2000 – NORDUL GORJULUI DE EST (ROSAC 0128)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1. Tipul sitului: B

1.2. Codul sitului: ROSAC 0128

1.3. Numele Sitului: Nordul Gorjului de Est

1.4. Data completării: 12.2006

1.5. Data actualizării: 01.2011

1.6. Responsabili:

Grupul de lucru Natura 2000

1.7. Datele indicării și desemnării/clasificării sitului:

Data propunerii ca sit SCI: 07.2006

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 45° 15' 17''

- Longitudine: E 23° 37' 22''

2.2. Suprafața sitului (ha): 49.160

2.3. Lungimea Sitului (km):

2.4. Altitudine (m):

Min.: 348

Max.: 2314

Med.: 1096

2.5. Regiunile administrative

NUTS: % Numele județului

RO045 4 Vâlcea

RO042 96 Gorj

2.6. Regiunea Biogeografică:

Alpină Continentală Panonică Stepică Pontică

X X

3. INFORMATII ECOLOGICE

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

Cod	Denumire habitat	% Repez.	Supr.	Rel.	Conserv.	Global
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	0,1	B	C	A	A
3230	Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul râurilor montane	1	B	C	B	B
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	1	A	C	A	A
4060	Tufărișuri alpine și boreale	2	B	C	B	B
4070*	Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium	1	A	C	A	A
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	0,05	C	C	B	B
6210*	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	0,1	C	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,5	B	C	B	B
6520	Fânețe montane	10	B	B	B	B
7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	0,0001	A	B	A	A
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până la cel montan și alpin (Thlaspietea rotundifolii)	0,01	B	B	B	A
8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0,001	B	B	B	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	3,5	B	B	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	7	B	B	B	B
9150	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion	2,5	A	B	A	A
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	0,6	B	B	B	B
9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,1	A	B	A	A
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,2	A	B	A	A
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Eythronio-Carpiniori)	1	B	C	B	B
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	0,01	B	C	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	55	A	B	A	A
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	0,5	B	C	B	B
9260	Vegetație forestieră cu Castanea sativa	1	B	A	B	B
9410	Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	4,4	A	C	A	A
91Q0	Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	0,003	C	C	A	B

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>
1352	Canis lupus	P				C	B	C	B
1361	Lynx lynx	V				C	B	C	B
1310	Miniopterus schreibersi	RC				C	B	C	B
1323	Myotis bechsteini	P				B	B	C	B
1307	Myotis blythii	RC				C	B	C	B
1321	Myotis emarginatus	R				C	B	C	B
1355	Lutra lutra	R				C	B	C	B
1324	Myotis myotis	P				C	B	C	B
1304	Rhinolophus ferrumequinum	C				B	B	C	B
1303	Rhinolophus hipposideros	P				A	B	C	B
1354	Ursus arctos	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	P				C	B	C	B
1166	Triturus cristatus	R				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>
1138	Barbus meridionalis	C				C	B	C	B
2484	Eudontomyzon mariae	P?							
1122	Gobio uranoscopus	P			P	C	B		B

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>
1078	Callimorpha quadripunctaria	RC				B	B	C	B
1083	Lucanus cervus	P				B	B	C	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>
4070	Campanula serrata	C				C	B	C	B
4097	Iris aphylla ssp. hungarica	R				B	B	C	B
2093	Pulsatilla grandis	R				B	B	C	B
4116	Tozzia carpathica	V				C	B	C	B

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N09	9	321	Pajiști naturale, stepe
N14	2	231	Pășuni
N15	2	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	49	311	Păduri de foioase
N17	10	312	Păduri de conifere
N19	22	313	Păduri de amestec
N23	3	1xx	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)
N26	3	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Semnificativă este prezența relictului glaciar *Pinus Cembra* sub formă de exemplare izolate sau în grupuri compacte, alături de monumente ale naturii cum sunt floarea de colt și gețiana. Elementele de faună sunt caracteristice pentru munții împăduși, aici găsim liniștea ursului, lupul și numeroase exemplare magnifice de râs. Pe lângă bogatul tezaur de specii animale și vegetale, unele endemice sau relicte, zona se impune și prin peisajul său pitoresc deosebit, cu văi sălbatice și chei abrupte. I.C.A.S. – Stoiculescu C. (cu unele adaptări): Teritoriul lipsit de localități – cu excepția celor dispuse de-a lungul limitei sudice și a stațiunii Râncea (1.600 m), amplasat într-un vast amfiteatru natural aproape nealterat, cu un ecart altitudinal de 2.319 m dezvoltat pe o distanță transversală de sub 25 km, se situează în regiunea biogeografică alpină, în ecoregiunea Carpaților Meridionali pe versantul sudic al sectorului de vest al acestora, între interfluviul Olteț – Cernea, la răsărit și Parcul Național Defileul Jiului la apus între cumpăna apelor, la nord și drumul submontan Apa Neagră – Bumbăști – Racovița, la sud.

Principalele categorii funciare sunt reprezentate de păduri, pajiști, stâncării, abrupturi, chei și poieni. O suprafață însemnată este reprezentată de pădurile virgine. Poziția în SV arcului carpatic, cu influențe climatice submediteraneene, largă expansiune a calcarelor, expoziția preponderant sudică, corelate cu marea amplitudine altitudinală și fragmentarea accentuată a reliefului, au determinat un specific aparte al covorului vegetal și al lumii animale, aici înregistrându-se o interferență continuă între elementele sudice cu caracter relativ xeroterm (care urcă la unele dintre cele mai mari altitudini din țară, de ex. liliacul la 1400 m, scumpia la 1250 m) și elementele arcto-alpine, care coboară destul de mult pe înălțimile afectate de efectul de culme.

4.2. Calitate și importanță

Situl se întinde pe o suprafață mare a munților Parâng fiind situate în regiunea alpină cu o mare bogăție de elemente floristice și faunistice.

Importanța acestui SAC (SCI) constă și în pădurile seculare de fag, în care se întâlnesc specii lemnoase de carpen, mesteacăn, soc roșu, etc. Se remarcă impactul peisagistic deosebit de impresionant. Remarcăm de asemenea prezența ferigilor: *Pteridium aquilinum*, *Phyllitis scolopendrium*, alături de plante cu flori: vinarița – *Asperula odorata*, colțisorul – *Dentaria bulbifera*, etc. Pajiștile alpine sunt bine reprezentate prin speciile: *Nardus stricta*, *Festuca suspina*, uneori aceste pajiști sunt întrerupte de amestecul: *Rhododendron kotschy* și *Pinus mughus*.

Importanță și prezentă este și Floarea de colt – *Leontopodium alpinum* – simbol al ocrotirii cadrului natural.

4.3. Vulnerabilitate

Activități antropice: pășunatul, turismul necontrolat, construcții sat vacanță, braconaj, pescuit, exploatarea masa lemnoasă.

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

Cuprinde arii naturale protejate decretate prin Legea 5/2000 printre care amintim Cheile Oltețului, Peștera Polovragi, Pădurea Polovragi și Peștera Muierilor.

4.5. Tip de proprietate

Proprietatea este în majoritate de stat, cu schimbarea procentului în favoarea proprietății de tip privat, ca urmare a solicitărilor existente.

4.6. Documentație

Pajiștile Permanente din Nordul Olteniei – Gheorghe Gămăneci 2001. Lucrările lui R. Jeannel și E. Racoviță – 1929. Alexandru vlahuță – România pitorească -1901. Comori ale Naturii Gorjane – Ion Lăceanu și Ilie Huică – 1982.

4.7. Istoric

Data	Câmpul modificat	Descrierea

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI

5.1. Clasificarea la nivel național, regional și internațional

Cod	Categorie IUCN	%
RO02	Categoria II IUCN	0,18
RO01	Categoria I IUCN	0,05
RO03	Categoria III IUCN	0,00
RO04	Categoria IV IUCN	0,43

5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO01	Rezervație științifică	+	0,05	2.424.-Peștera Muierii
RO02	Parc național	*	0,18	A.1.-Defileul Jiului
RO03	Monument al naturii	+	0,00	2.435.-Peștera Iedului
RO04	Rezervație naturală	+	0,08	2.440.-Pădurea Polovragi
RO04	Rezervație naturală	+	0,20	2.444.-Cheile Oltețului și Peștera Polovragi
RO04	Rezervație naturală	*	0,05	2.454.-Peștera Bârcului

5.3. Relațiile sitului descries cu siturile Corine biotop

Cod	Tip	Suprapunere %	Nume
J072VL	*	0,001	OBÂRȘIA LOTRULUI - LATORIȚA
J047HD	*	0,141	PARÂNG
J071GJ	*	17,83	OLTEȚ

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.
102	Cosire/Tăiere	C	0
140	Pășunatul	C	0
160	Managementul forestier general	B	+
164	Curățarea pădurii	C	-
167	Exploatare fără replantare	C	-
220	Pescuit sportiv	C	-
230	Vânătoare	C	0
243	Braconaj, otrăvire, capcane	C	-
400	Zone urbanizate, habitare umană	C	-
500	Rețele de comunicare	C	0
502	Drumuri, drumuri auto	C	-
600	Structuri (componente) pentru sport și odihnă	C	0
608	Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote	C	-
620	Activități sportive și recreative în aer liber	C	0
624	Drumeții montane, alpinism, speologie	C	0
100	Cultivare	C	0
170	Creșterea animalelor	C	0

Activități și consecințe în jurul sitului

Cod	Activitate	Intensitate	% Infl.
100	Cultivare	C	0
102	Cosire/Tăiere	C	0
140	Pășunatul	C	0
160	Managementul forestier general	C	-
170	Creșterea animalelor	C	0
400	Zone urbanizate, habitare umană	C	-
410	Zone industriale sau comerciale	C	0
709	Alte forme de poluare	C	-
790	Schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin)	C	-

6.2. Managementul sitului:

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Contract Administrare 58/24.02.2010, S.C. Butterfly Efect S.R.L. Craiova, str. Vasile Conta, nr. 1, bl. U5, sc. 1, ap. 50, jud. Dolj, 0728115565.

Planuri de management ale sitului:

Până în prezent există planuri de management pentru ariile naturale protejate cuprinse în acest sit: Peștera Muierii, Pădurea Polovragi, Peștera Polvragi și Cheile Oltețului.

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.

8. FOTOGRAFII

Denumirea fișierului

ROSCI0128_47_Nordul_Gorjului_de_Est.jpg

ROSCI0128_47_Nordul_Gorjului_de_Est_(1).jpg

ROSCI0128_47_nordul_gorjului_de_est.jpg

Persoana care a furnizat fișierul

Moise Silvia – A.N.P.M.

Moise Silvia – A.N.P.M.

Juveloiu Elisabeta – A.P.M. Gorj.

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

10.1. Instalații de transport

Tabelul 10.1.1.

Nr. crt	Indicativul 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	Valea Ungurelu	-	1,2	1,2	107,20	5763
Total drumuri forestiere			-	1,2	1,2	107,20	5763
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			-	1,2	1,2	107,20	5763
TOTAL U.P.			-	1,2	1,2	107,20	5763

Rețeaua instalațiilor de transport în lungime de 1,2 km asigură o densitate de 11,2 m/ha, constituită integral din drumuri forestiere.

Distanța medie de colectare este de 420 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	-	-
	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 semințurilor, 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 semințului;
- la tăierile rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuieșurile și subarboretul;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonază 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 seminț, evitându-se deprecierea și vătămarea puiștilor 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, suprafața de pădure studiată este încadrată în integral în grupa I funcțională (107,20 ha – 100%).

Situația zonării funcționale actuale pentru grupa I funcțională este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 11.1.1.

Amenajamentul	Grupa I - ha									Gr. II ha	Total U.P. ha
	T.II				T.III		T.IV		Total Gr. I ha		
	1.2A	1.2C	1.5H	Total	1.5B	Total	1.5Q	Total			
Expirat	38,50	16,50	23,70	68,70	28,50	28,50	-	-	107,20	-	107,20
Actual	38,56	16,48	-	55,04	-	-	52,16	52,16	107,20	-	107,20

În Conferința I și în Conferința a II-a de amenajare s-a reanalizat zonarea 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	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	(%)	-	100
2	Volumul mediu	m ³ /ha	-	392
3	Creșterea curentă totală	m ³	-	457
4	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	-	4,3
5	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /ha	-	242
6	Indicele de creștere indicatoare – medie	m ³ /an/ha	-	4,6
7	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	-	270
8	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /ha	-	2,5
9	Posibilitatea produse secundare	m ³ /an	-	17
10	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /ha	-	0,2

* 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:

84MO 14FA 2BR.

În cadrul U.P fondul forestier productiv are o suprafață de 52,16 ha și este constituit în S.U.P "A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 52,16 ha.

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată: dintre speciile forestiere de valoare ridicată sunt prezente în cuprinsul unității de producție: molidul (90,40 ha – 84%), fagul (14,82 ha – 14%) și bradul (1,98 ha - 2%).

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:

85% provine din sămânță și 15% provine din plantații.

e) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară este de 52,16 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 107,20 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 ecofondului și genofondului existent în situl Natura 2000 ROSAC 0128 Nordul Gorjului de Est.

În linii mari, aceste efecte de protecție vor fi urmărite 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 silvotehnice care să conducă la crearea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

Ținând cont de cele prezentate, în deceniul de aplicare a prezentului amenajament nu va avea loc o acumulare de masă lemnoasă, deoarece volumul propus a fi recoltat este mai mare decât valoarea creșterii curente totale, calculul acesteia fiind prezentat în cele ce urmează:

$$A = -119 \text{ m}^3/\text{an};$$

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

A – acumulare de masă lemnoasă anuală;

I – creșterea curentă

457 m³/an;

Pp – posibilitatea de produse principale

270 m³/an;

Ps – posibilitatea de produse secundare

17 m³/an;

Tc – volumul rezultat din tăieri de conservare

272 m³/an;

Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă

17 m³/an.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Amenajamentul Unității de Producție I Stânișoara din Față, județul Gorj intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

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

Ocolul Silvic Polovragi 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 uscure, 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 1:10.000:

- 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. Surupăceanu Sorinel – şef O.S. Polovragi
ing. Cosoroabă Gheorghe – preşedinte Obştea Stânişoara din Faţă

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., Chiriţă C. - Flora indicatoare din pădurile noastre, Ed. Agrosilvică, 1968.
Chiriţă 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 şi 2000;
* * * 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. PROIECTĂRI ŞI EXPLOATĂRI SILVICE S.R.L. PITEŞTI – Amenajamentul U.P. Obştea „Stânişoara din Faţă” şi persoanele fizice: Popescu C. Vasile, Bălău Aurelia-Mioara, Popescu M. Mihail, Popescu M. Constantin, Lăzărescu Constantin, Lăzărescu Gabriela, Velican Aurelia, Pascu Ecaterina Maria, Pascu Andrei Alexandru, Vintilă Dan, Ioaniţescu Pompiliu, Jitea Constanţa, Ioaniţescu Cristian-Gheorghe, Dobre Adriana-Cristina, Ţerţeleanu Radu Cristian, Pârvuleţ Gheorghe, Flitan Angela-Viorela şi Pătra Dorina, judeţul Gorj – 2013;
* * * - Atlas climatologic;
* * * - Monografia geografică a României.

12.6. Copie Titlu de proprietate nr. 18 din 27.06.2006

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	Semintiș	Volum de extras mc.
						total	In dec.			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55 B	19,82	0,7	11123	34	20	3	1	T. succesive (margine masiv)	10MO/0,3S	2701
-	19,82	-	11123	-	-	-	-	TOTAL	-	2701
P = 270 m.c./an										
Recapitulație pe urgențe										
-	19,82	-	11123	34	-	-	-	-	-	2701
-	19,82	-	11123	Total urgența 3						2701
-	19,82	-	11123	TOTAL						2701

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

Tabelul 13.1.1.2.1.

UA/ Tip	Dist. CNS	Elm. col.	Supr. arb.	Varsta	% Arb.	Volum	5*CR	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
func.	Hm	Ha	Ani	CLP luc.	Mc	Mc	Mc			
55 B		MO	11.89	150	3	80	7849	180	8029 T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	1927
		MO	7.93	100	3	80	2894	200	3094 AJUTORAREA REG NATURALE	774
									INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.7	1	19.82	150	3	80	10743	380	11123	2701 24
Compozitie tel 7MO 2LA 1DT										
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S intim										
Total supr.SUP:			19.82 Ha	Volum: 10743 Mc		Vol.total: 11123 Mc		V.rec.: 2701 Mc		136 Mc/Ha

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

Tabelul 13.1.1.3.1.

UP/TIP/SUP	Specificari	P L A N D E C E N A L						P O S I B I L I T A T E		
		Suprafața Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafața Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	MO	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100
	B. Tratamente									
	Tăieri succesive									
	MO	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100
	Total	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100
	C. Gr. functionale									
Gr.1	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100	
TOTAL		19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100
Codru	A. Specii									
	MO	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100
	B. Tratamente									
	Tăieri succesive									
	MO	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100
	Total	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100
	C. Gr. functionale									
Gr.1	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100	
TOTAL		19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100
SUP:A	A. Specii									
	MO	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100
	B. Tratamente									
	Tăieri succesive									
	MO	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100
	Total	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100
	C. Gr. functionale									
Gr.1	19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100	
TOTAL		19.82	100	10743	380	11123	100	19.82	2701	100

Posibilitatea: $P = 270 \text{ mc./an.}$

Indice de recoltare: $I_R = 5,2 \text{ mc./an/ha.}$

Indice de creștere curentă: $I_C = 4,9 \text{ mc./an/ha.}$

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	MO
Tăieri succesive	I	19,82	1,98	2701	270	270
	II	-	-	-	-	-
	Total	19,82	1,98	2701	270	270
TOTAL	I	19,82	1,98	2701	270	270
	II	-	-	-	-	-
	Total	19,82	1,98	2701	270	270

13.2. Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 13.2.1.

UA/ 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	Tij Extr.
53 B				MO	6	160	4	1678	1718	TAIERI DE CONSERVARE	206	
				MO	4	100	4	912	962	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	77	
2	5.04	0.8	8			160	4	2590	2680		283	11
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt												
54 A				FA	2	190	3	937	952	TAIERI DE CONSERVARE	114	
				FA	3	140	3	1201	1231	AJUTORAREA REG NATURALE	148	
				MO	2	170	3	1222	1247	INGRIJIREA SEMINTISULUI	150	
				BR	1	170	3	662	682		82	
				FA	2	90	3	631	686		14	
2	10.18	0.7	1			140	3	4653	4798		508	11
Compozitie tel 7FA 2MO 1BR												
Semintis natural 6FA 2MO 2BR /10 ani 0.3S intim												
54 B				MO	6	160	3	5089	5209	TAIERI DE CONSERVARE	625	
				MO	4	100	3	2862	3012	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	301	
2	14.75	0.7	3			160	3	7951	8221		926	11
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S intim												
54 C				MO	7	160	4	306	311	TAIERI DE CONSERVARE	37	
				MO	3	90	4	101	106	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	8	
2	0.90	0.7	11			160	4	407	417		45	11
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt												
55 A				FA	2	190	3	885	900	TAIERI DE CONSERVARE	108	
				FA	4	140	3	1510	1550	AJUTORAREA REG NATURALE	186	
				MO	1	160	3	577	592	INGRIJIREA SEMINTISULUI	71	
				BR	1	160	3	625	645		77	
				FA	2	70	3	481	546		11	
2	9.62	0.7	1			140	3	4078	4233		453	11
Compozitie tel 7FA 2BR 1MO												
Semintis natural 7FA 2BR 1MO /10 ani 0.3S intim												
55 F				MO	6	160	4	3215	3285	TAIERI DE CONSERVARE	394	
				MO	2	100	4	928	973	AJUTORAREA REG NATURALE	97	
				MO	2	70	4	601	671	INGRIJIREA SEMINTISULUI	13	
2	10.54	0.7	8			160	4	4744	4929		504	10
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt												
Total supr.SUP:				51.03 Ha		Volum: 24423 Mc		Vol.total: 25278 Mc		V.rec.: 2719 Mc		53 Mc/Ha

Ajutorarea regenerării naturale pe 15,22 ha;
 Îngrijirea semințișului pe 15,22 ha;
 Suprafața anuală de parcurs = 5,10 ha/an;
 Volum anual de extras = 272 mc/an.

13.2.2. Recapitulația pe specii a lucrărilor de conservare

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum anual pe specii (m ³)		
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR
M	51,03	5,10	2719	272	198	58	16

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	UA	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				
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc		UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha
FE001	54 D	2.87	45	0.9	743	37	1	2.87	91											
	55 C	1.75	45	0.9	405	22	1	1.75	49											
	55 D	0.99	45	0.9	283	13	1	0.99	32											
Total drum		5.61	45	0.9	1431	72		5.61	172									23.57	171	343
Total cat. drum		5.61	45	0.9	1431	72		5.61	172									23.57	171	343
Total grupa		5.61	45	0.9	1431	72		5.61	172									23.57	171	343
Total UP		5.61	45	0.9	1431	72		5.61	172									23.57	171	343

13.3.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.3.2.1.

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL	
Pos. dec.	5.61 Ha	172 Mc		23.57 Ha	171 Mc	343 Mc
MO		172 Mc			171 Mc	343 Mc
Pos. anuala	0.56 Ha	17 Mc		23.57 Ha	17 Mc	34 Mc
Pos. dec.	5.61 Ha	172 Mc		19.56 Ha	147 Mc	319 Mc
A MO		172 Mc			147 Mc	319 Mc
Pos. anuala	0.56 Ha	17 Mc		19.56 Ha	15 Mc	32 Mc
Pos. dec.				4.01 Ha	24 Mc	24 Mc
M MO					24 Mc	24 Mc
Pos. anuala				4.01 Ha	2 Mc	2 Mc

Posibilitatea de produse secundare: $P = 0,16$ mc/an;

Indice de recoltare din produse secundare: $I_R = 1,32$ mc/an/ha;

Intensitatea la rărituri: $I_R = 30,36$ 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					MO
1	2	3	4	5	6	7
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale						
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale						
A.1.6.	Extragerea semînțșului și tineretului neutilizabil preexistent se va efectua în u.a.: 53 B, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 55 F în suprafață efectivă de 21,17 ha.					
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale						
A.2.1.	Receperea semînțșurilor sau tinereturilor vătămăte se va efectua în u.a.: 53 B, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 55 F în suprafață efectivă de 21,17 ha.					
C.	Completări					
C.1.	Completări în arboretele tinere existente					
54 F	3,24	2.3.1.2. 115.1.	10MO 10MO 10MO	0,7 - -	0,97	0,97
55 G	3,93	2.3.1.2. 115.1.	10MO 10MO 10MO	0,8 - -	0,79	0,79
TOTAL C.1.	7,17		-		1,76	1,76
TOTAL C.	7,17	- - -	- - -	- - -	1,76	1,76
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create(B+C) – se va efectua în suprafață efectivă de 1,76 ha.					
TOTAL D.						-
TOTAL B+C					1,76	1,76
NUMĂR DE PUIEȚI LA HECTAR					-	5000
NUMĂR DE PUIEȚI NECESARI (mii bucăți)					8,80	8,80

**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				Total
									Prin- cipale	Con- ser- vare	Secun- dare	Tăieri de igienă	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DRUMURI EXISTENTE													
Drumuri forestiere													
FE001	Valea Ungurelu	1,2	107,20	52,16	28,44	-	23,72	15304	270	272	17	17	576
Total FE		1,2	107,20	52,16	28,44	-	23,72	15304	270	272	17	17	576
Total drumuri existente		1,2	107,20	52,16	28,44	-	23,72	15304	270	272	17	17	576
Total U.P.		1,2	107,20	52,16	28,44	-	23,72	15304	270	272	17	17	576

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 amenajării	Denumirea S.U.P.	S u p r a f a Ț a			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) / Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
ha						
1	2	3	4	5	6	7
2024	A-codru regulat	52,16	52,16	-	100MO	80
				-	III0	0,75
	M-conservare deosebită	55,04	55,04	-	69MO 27FA 4BR	131
				-	III5 III0 III0	0,71
	TOTAL UP	107,20	107,20	-	84MO 14FA 2BR	106
				-	III2 III0 III0	0,73
2034	A-codru regulat	52,16	52,16	-	100MO	90
				-	III0	0,75
	M-conservare deosebită	55,04	55,04	-	69MO 27FA 4BR	141
				-	III5 III0 III0	0,71
	TOTAL UP	107,20	107,20	-	84MO 14FA 2BR	116
				-	III2 III0 III0	0,73
2044	A-codru regulat	52,16	52,16	-	100MO	95
				-	III0	0,76
	M-conservare deosebită	55,04	55,04	-	69MO 27FA 4BR	145
				-	III5 III0 III0	0,71
	TOTAL UP	107,20	107,20	-	84MO 14FA 2BR	120
				-	III2 III0 III0	0,74
VIITOR	A-codru regulat	52,16	52,16	-	70MO 20LA 10DT	50
				-	III0 III0 III0	0,85
	M-conservare deosebită	55,04	55,04	-	59MO 13LA 11BR 11FA 6DT	70
				-	III2 III2 III0 III0 III0	0,80
	TOTAL UP	107,20	107,20	-	65MO 16LA 6BR 5FA 8DT	60
				-	III1 III1 III0 III0 III0	0,83

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale (m ³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m ³) Indicele de recoltare	Produse principale	Produse secundare	Total	din care:				
Volumul mediu la ha	Indicele de creștere curentă	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /%	m ³ /%		ha	Cu răsi-noase	În arborete de refăcut	m/ha	m ³ /an/ha
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /%	m ³ /%	ha	ha	ha	m/ha	m ³ /an/ha	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
17,2	256	270	17	432	-	1,76	1,76	-	-	4,6	100
329	4,9	5,2	0,3	378	-						
25,2	201	272	-	74	-	-	-	-	-	-	-
457	3,7	4,9	-	101	-	-	-	-	-	-	-
42,4	457	542	17	506	-	1,76	1,76	-	11,2	-	-
395	4,3	5,0	0,2	181	-						
16,9	250	250	20	-	-	-	-	-	-	4,7	102
323	4,8	4,8	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
24,4	193	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
444	3,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41,3	443	550	20	-	-	-	-	-	11,2	-	-
385	4,1	5,1	0,2	-	-						
16,7	240	213	30	-	-	-	-	-	-	4,8	104
320	4,6	4,1	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
23,3	176	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425	3,2	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	416	513	30	-	-	-	-	-	11,2	-	-
374	3,9	4,8	0,3	-	-						
23,5	470	312	156	-	-	-	-	-	-	6,0	130
450	9,0	6,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
24,8	495	300	150	-	-	-	-	-	-	-	-
450	9,0	5,5	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3	965	612	306	-	-	-	-	-	11,2	-	-
450	9,0	5,7	2,9	-	-						

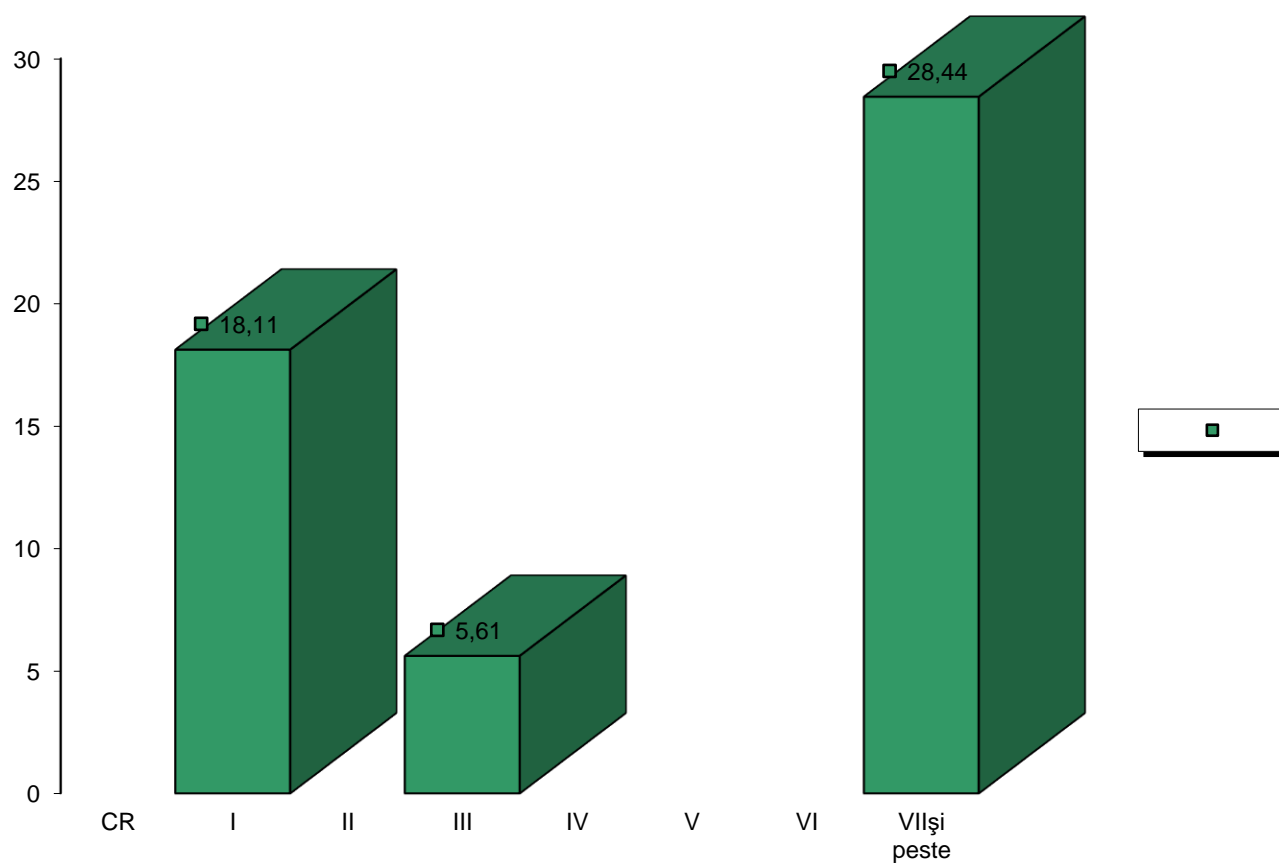
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

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

Noul amenajament	Suprafața
	(ha)
Pădure în producție	52,16
Terenuri destinate împăduririi	-
Total	52,16

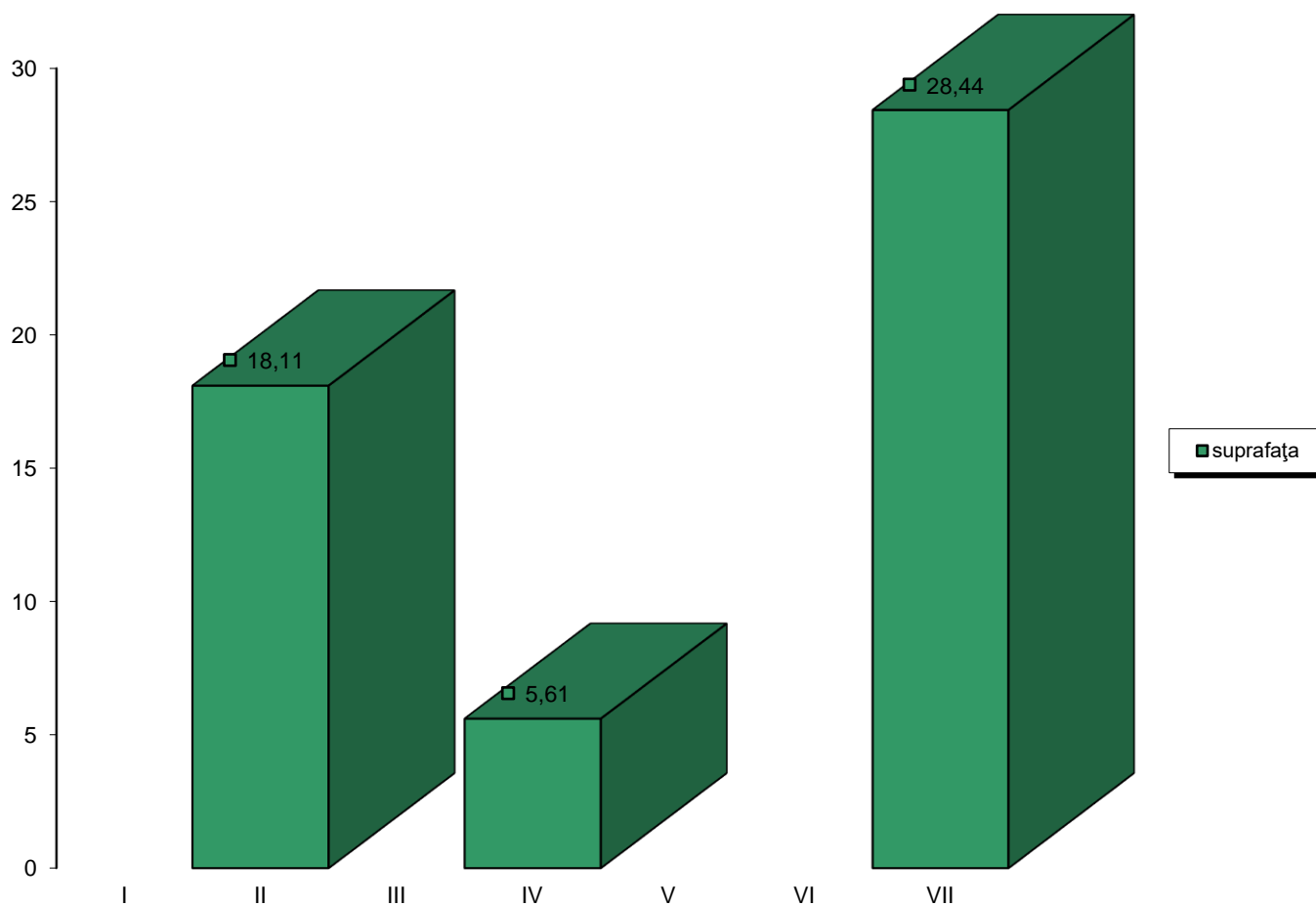
GRAFICUL I
Clasele de vârstă actuale

cls. vârstă	CR	I	II	III	IV	V	VI	VII
suprafața	-	18,11	-	5,61	-	-	-	28,44



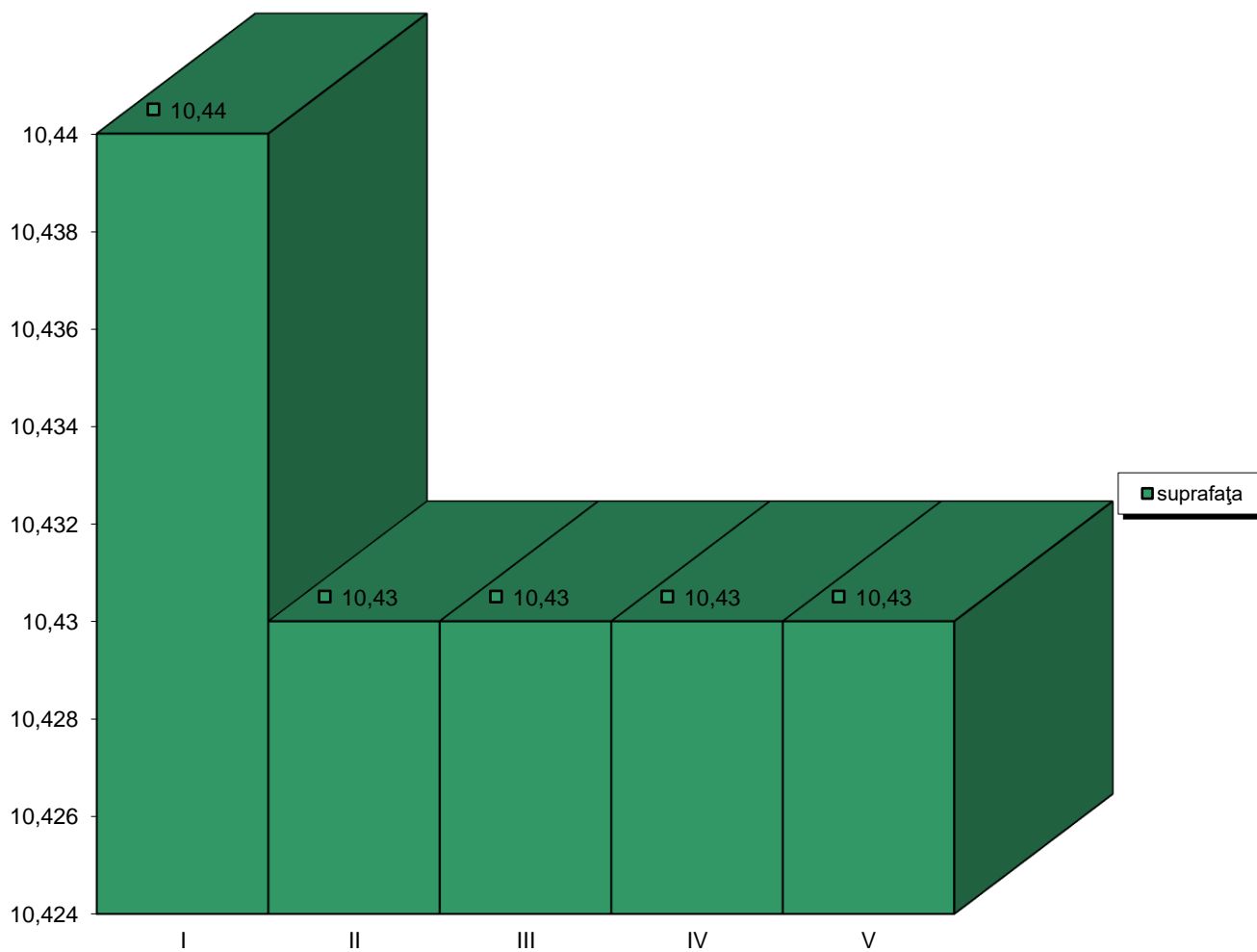
GRAFICUL II
Clasele de vârstă după expirarea a 20 de ani

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
suprafața	-	18,11	-	5,61	-	-	28,44



GRAFICUL III
Clasele de vârstă normale

cls. vârstă	I	II	III	IV	V
suprafața	10,44	10,43	10,43	10,43	10,43



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 STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
53 A 3.05 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 1550 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T,produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.succesive dec.II)														MO	6	IN	140	48	31	3		.5	RN	N	0.42	332	1013	1.8
TOTAL														0.7	517	1577	3.8											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
53 B 5.04 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 1650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T,produse accidentale 2015-T,produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	6	IN	160	46	28	4		.4	RN	N	0.48	333	1678	1.5
TOTAL														0.8	514	2590	3.5											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
53 C 10.94 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 1450 - 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	7	P	15	6	5	3			NEC	N	0.56	27	295	3.7
TOTAL														0.8	39	426	6.2											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
53 D 0.62 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 1550 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.succesive dec.II)														MO	7	IN	160	50	30	3		.5	RN	N	0.49	371	230	1.9
TOTAL														0.7	510	316	3.4											

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	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	
54 A 10.18 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 1200 - 1400 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: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 6FA 2 MO 2 BR 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI					
															FA	2	IN	190	66	32	3	I	.5	RN	N	0.14	92	937	0.3	
															FA	3	IN	140	48	29	3	I	.5	RN	N	0.21	118	1201	0.6	
															MO	2	IN	170	54	33	3	M	.5	RN	N	0.14	120	1222	0.5	
															BR	1	IN	170	64	34	3	I	.5	RN	N	0.07	65	662	0.4	
															FA	2	IN	90	32	25	3	I	.5	RN	N	0.14	62	631	1.1	
															TOTAL			140			3					0.7	457	4653	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	
54 B 14.75 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 1250 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI					
															MO	6	IN	160	52	32	3		.5	RN	N	0.42	345	5089	1.6	
															MO	4	IN	100	36	28	3	M	.5	RN	N	0.28	194	2862	2.0	
															TOTAL			160			3					0.7	539	7951	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	
54 C 0.90 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI					
															MO	7	IN	160	48	28	4		.4	RN	N	0.49	340	306	1.6	
															MO	3	IN	90	30	23	4	M	.4	RN	N	0.21	112	101	1.6	
															TOTAL			160			4					0.7	452	407	3.2	
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	
54 D 2.87 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI															ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI					
															MO	10	IN	45	18	15	3		.3	RN	N	0.90	259	743	12.9	
															TOTAL			45			3					0.9	259	743	12.9	

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
54 E 4.95 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 1400 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.sucsesive dec.II)														MO	6	IN	160	52	32	3		.5	RN	N	0.42	345	1708	1.6	
														MO	4	IN	100	36	28	3	M	.5	RN	N	0.28	194	960	2.0	
TOTAL																	160								0.7	539	2668	3.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
54 F 3.24 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: COMPLETARI														MO	10	P	5		1	3			NEC	N	0.70	2	6	1.2	
TOTAL																	5								0.7	2	6	1.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
55 A 9.62 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 MO 1 BR COMP.TEL: 7FA 2 BR 1 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7FA 2 BR 1 MO 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	2	IN	190	66	32	3	I	.6	RN	N	0.14	92	885	0.3	
														FA	4	IN	140	48	29	3	I	.6	RN	N	0.28	157	1510	0.8	
														MO	1	IN	160	54	33	3	M	.5	RN	N	0.07	60	577	0.3	
														BR	1	IN	160	64	34	3	I	.6	RN	N	0.07	65	625	0.4	
														FA	2	IN	70	26	22	3	I	.5	RN	N	0.14	50	481	1.3	
TOTAL																	140								0.7	424	4078	3.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
55 B 19.82 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 1350 - 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 7MO 2 LA 1 DT SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.SUCSESIVE MARGINE MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	6	IN	150	54	32	3		.4	RN	N	0.42	396	7849	1.8	
														MO	4	IN	100	34	28	3	I	.4	RN	N	0.28	146	2894	2.0	
TOTAL																	150								0.7	542	10743	3.8	

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 P	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	
55 C 1.75 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	7	P	45	18	15	3		.2	NEC	N	0.63	181	317	9.0	
														MO	3	P	25	10	11	3	M	.2	NEC	N	0.27	50	88	3.4	
TOTAL																	45			3					0.9	231	405	12.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
55 D 0.99 HA GF: 1 - 5Q SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	IN	45	20	16	3			RN	N	0.90	286	283	12.9	
TOTAL																	45			3					0.9	286	283	12.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
55 E 4.01 HA GF: 1 - 2A 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 42 G ALTITUDINE: 1300 - 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	45	16	14	4		.2	RN	S	0.70	183	734	7.6	
TOTAL																	45			4					0.7	183	734	7.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
55 F 10.54 HA GF: 1 - 2C 5Q SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 1600 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2020-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	6	IN	160	46	29	4		.5	RN	N	0.42	305	3215	1.3	
														MO	2	IN	100	34	26	4	M	.4	RN	N	0.14	88	928	0.9	
														MO	2	IN	70	26	19	4	M	.4	RN	N	0.14	57	601	1.3	
TOTAL																	160			4					0.7	450	4744	3.5	

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

EVIDENȚA				LUCRĂRILOR				EXECUTATE	
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Prod. de lemn, număr de puieți, kg. de semințe				Proveniența	
				S p e c i i					

DESCRIEREA STATIONII 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 A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
MO	10	P	5		1	3			NEC	N	0.80	3	12	1.4	
LUCRARI EXEC.:			TOTAL			5					0.8	3	12	1.4	

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					

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

UA	Date complementare
53 A	Consistență variabilă 0,7-0,8; Panta variabilă 28°- 34°; Diseminat ME, SR. L.executate: 2014 - Accidentale = 296 mc.
53 B	Consistență variabilă 0,7-0,8 (mai scăzută spre limita cu golul alpin); Diseminat SR; Rari preexistenți de MO cu $\varnothing > 50$ cm. L.executate: 2014, 2015 - Accidentale = 86 mc.
53 C	Consistență variabilă 0,5-0,8; Preexistenți de MO cu $\varnothing = 36 - 44$ cm, h = 25 – 28 m (5 exemplare la ha).
53 D	Consistență variabilă 0,7-0,8; Diseminat SR, PAM; Elemente taxatorice variabile.
54 A	Panta variabilă 32°- 38°; Diseminat SAC, PLT, PAM; Elemente taxatorice variabile. L.executate: 2014, 2020 - Accidentale = 127 mc.
54 B	Consistență variabilă 0,7-0,8; Panta variabilă 32°-40°; Diseminat FA, BR, PAM; Elemente taxatorice variabile. L.executate: 2014, 2020 - Accidentale = 690 mc.
54 C	Consistență variabilă 0,6-0,7 (mai scăzută spre limita cu golul alpin); Elemente taxatorice variabile.
54 D	Consistență variabilă 0,9-1,0; Rari preexistenți de MO.
54 E	Consistență variabilă 0,7-0,8; Rari preexistenți de MO; Elemente taxatorice variabile. L.executate: 2014, 2020 - Accidentale = 147 mc.
54 F	Indice de reușită 0,6-0,9; Rari preexistenți de MO. L.executate: 2015 - T. rase = 1145 mc (s-au parcurs 2,90 ha).
55 A	Consistență variabilă 0,6-0,8; Panta variabilă 32°-42°; Rari preexistenți de FA și BR cu $\varnothing > 80$ cm. L.executate: 2014, 2020 - Accidentale = 241 mc.
55 B	Consistență variabilă 0,7-0,8; Diseminat FA, SR, PAM; Rari preexistenți de MO. L.executate: 2014, 2015 - Accidentale = 113 mc.
55 C	Consistență variabilă 0,9-1,0; Preexistenți de MO cu $\varnothing = 36 - 44$ cm, h = 28 – 29 m (5 exemplare la ha).
55 D	Consistență variabilă 0,8-1,0; Diseminat ME, SR; Elemente taxatorice variabile.
55 E	Panta variabilă 38° - 46°; Arboret cu creșteri stagnante și stare de vegetație lăncedă; Rari preexistenți de MO cu $\varnothing > 40$ cm.
55 F	Consistență variabilă 0,6-0,7 (mai scăzută la limita cu golul alpin); Rari preexistenți de MO; Elemente taxatorice variabile. L.executate: 2015, 2020 - Accidentale = 47 mc.
55 G	Indice de reușită 0,7-0,9.

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-
55 B	19,82	cercuri 500 mp	1,30	542
Total U.P.	19,82	-	1,30	-

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

Cu ocazia descrierii parcelare au fost identificate unitățile amenajistice 53 C și 55 C în care numărul arborilor preexistenți este reprezentativ.

Datele reprezentând numărul de arbori preexistenți și volumul acestora sunt prezentate în tabelul 16.1.5.1.

Tabelul 16.1.5.1.

U.A.	Suprafața (ha)	Specia	Diam. (cm)	Înăl. (m)	Nr. de arbori /ha	Nr. total arbori	Volum (mc)		
							Unitar	Total	La ha
53 C	10,94	MO	40	27	5	55	1,419	78,045	7,095
55 C	1,75	MO	40	29	5	9	1,553	13,977	7,765
Total	12,69	-	-	-	-	-	-	92,022	-

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	107.20		107.20
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	52.16		52.16
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 53 A 53 C 53 D 54 D 54 E 54 F 55 B 55 C 55 D 55 G	52.16		52.16
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 goluri 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	55.04		55.04
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 53 B 54 A 54 B 54 C 55 A 55 E 55 F	55.04		55.04
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 goluri 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 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, 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- Fasii 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 temporare 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	107.20		107.20

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	54 A	54 B	55 A	55 E						
Total FCT : 2A5Q							4 UA	38.56 Ha				
Total FCT1 :2A							4 UA	38.56 Ha				
2C	2C5Q		53 B	54 C	55 F							
Total FCT : 2C5Q							3 UA	16.48 Ha				
Total FCT1 :2C							3 UA	16.48 Ha				
5Q	5Q		53 A	53 C	53 D	54 D	54 E	54 F	55 B	55 C	55 D	55 G
Total FCT : 5Q							10 UA	52.16 Ha				
Total FCT1 :5Q							10 UA	52.16 Ha				
Total GF 1 :							17 UA	107.20 Ha				
TOTAL UP :							17 UA	107.20 Ha				

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate	
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				sup.	mijl.	inf.	med.	0.1	0.4	0.7	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	%	%	%	%	0.3	0.6	1.0	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	14.82	14	14.82	100	5645	13	44	3.0	137	3.0	100	70		100	100				100					100
BR	1.98	2	1.98	100	1287	3	8	4.0	165	3.0	100	70		100	100				100					100
TOT	107.20	100	107.20	100	42336	100	457	4.3	106	3.2	81	19	73		100	44	42	14	85	15			96	4
SUPRAFATA TOTALA :		107.20 HA		NR. PARCELE :		3		SPF. MEDIE PARCELA :			35.73 HA			NR. UA :			17			SPF. MEDIE UA :			6.31 HA	

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

GrSubgr FCT	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- Cls. sta pr.		Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 2 2A			34.55	4.01		38.56	70	70	17416	69	452	144	3.7	131	3.1			38.56
2C				16.48		16.48	30	73	7741	31	470	57	3.5	132	4.0			16.48
T. subgr.			34.55	20.49		55.04	51	71	25157	59	457	201	3.7	131	3.4			55.04
			63 %	37 %		100 %												100 %
5 5Q			52.16			52.16	100	75	17179	100	329	256	4.9	80	3.0			52.16
T. subgr.			52.16			52.16	49	75	17179	41	329	256	4.9	80	3.0			52.16
			100 %			100 %												100 %
Total grupa			86.71	20.49		107.20	100	73	42336	100	395	457	4.3	106	3.2			107.20
			81 %	19 %		100 %												100 %
TOTAL			86.71	20.49		107.20	100	73	42336	100	395	457	4.3	106	3.2			107.20
			81 %	19 %		100 %												100 %

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

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL								Var- sta pr. med	Cls.	Consistența		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1 MO			69.91	20.49		90.40	84	73	35404	84	392	405	4.5	100	3.2			90.40
FA			14.82			14.82	14	70	5645	13	381	44	3.0	137	3.0			14.82
BR			1.98			1.98	2	70	1287	3	650	8	4.0	165	3.0			1.98
Total grupa			86.71	20.49		107.20	100	73	42336	100	395	457	4.3	106	3.2			107.20
			81 %	19 %		100 %												100 %
TOTAL			86.71	20.49		107.20	100	73	42336	100	395	457	4.3	106	3.2			107.20
			81 %	19 %		100 %												100 %

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Var- sta pr. med	Cls.	Consistența		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere				< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
MO			69.91	20.49		90.40	84	73	35404	84	392	405	4.5	100	3.2			90.40
FA			14.82			14.82	14	70	5645	13	381	44	3.0	137	3.0			14.82
BR			1.98			1.98	2	70	1287	3	650	8	4.0	165	3.0			1.98
TOTAL			86.71	20.49		107.20	100	73	42336	100	395	457	4.3	106	3.2			107.20
			81 %	19 %		100 %												100 %

**16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe
functionale și specii pentru fondul productiv**

Gr. Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	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
1 MO			52.16			52.16	100	75	17179	100	329	256	4.9	80	3.0			52.16
TOTAL			52.16			52.16	100	75	17179	100	329	256	4.9	80	3.0			52.16
			100 %															100 %

**16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe
functionale și specii pentru fondul neproductiv**

Specia	Clasa de productie					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	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
MO			17.75	20.49		38.24	69	71	18225	73	477	149	3.9	127	3.5			38.24
FA			14.82			14.82	27	70	5645	22	381	44	3.0	137	3.0			14.82
BR			1.98			1.98	4	70	1287	5	650	8	4.0	165	3.0			1.98
TOTAL			34.55	20.49		55.04	100	71	25157	100	457	201	3.7	131	3.4			55.04
			63 %	37 %														100 %

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					Suprafata			TOTAL Volum			Crestere		Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		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
1	1	MO	18.11				18.11	100	78	444	100	25	77	4.3	12	3.0			18.11
	T.gr.		18.11				18.11	100	78	444	100	25	77	4.3	12	3.0			18.11
			100 %				100 %												100 %
1	T	MO	18.11				18.11	100	78	444	100	25	77	4.3	12	3.0			18.11
	T.cl. vrt.		18.11				18.11	35	78	444	3	25	77	4.3	12	3.0			18.11
			100 %				100 %												100 %
3	1	MO	5.61				5.61	100	90	1431	100	255	72	12.8	43	3.0			5.61
	T.gr.		5.61				5.61	100	90	1431	100	255	72	12.8	43	3.0			5.61
			100 %				100 %												100 %
3	T	MO	5.61				5.61	100	90	1431	100	255	72	12.8	43	3.0			5.61
	T.cl. vrt.		5.61				5.61	11	90	1431	8	255	72	12.8	43	3.0			5.61
			100 %				100 %												100 %
7	1	MO	28.44				28.44	100	70	15304	100	538	107	3.8	131	3.0			28.44
	T.gr.		28.44				28.44	100	70	15304	100	538	107	3.8	131	3.0			28.44
			100 %				100 %												100 %
7	T	MO	28.44				28.44	100	70	15304	100	538	107	3.8	131	3.0			28.44
	T.cl. vrt.		28.44				28.44	54	70	15304	89	538	107	3.8	131	3.0			28.44
			100 %				100 %												100 %
T	1	MO	52.16				52.16	100	75	17179	100	329	256	4.9	80	3.0			52.16
	TOTAL		52.16				52.16	100	75	17179	100	329	256	4.9	80	3.0			52.16
			100 %				100 %												100 %
T	T	MO	52.16				52.16	100	75	17179	100	329	256	4.9	80	3.0			52.16
	TOTAL		52.16				52.16	100	75	17179	100	329	256	4.9	80	3.0			52.16
			100 %				100 %												100 %

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					Suprafata			TOTAL Volum			Var-Crestere		sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta			
		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	
3	1	MO				4.01	4.01		100	70	734	100	183	30	7.5	45	4.0	4.01		
	T.cl.					4.01	4.01		100	70	734	100	183	30	7.5	45	4.0	4.01		
	vert.					100 %	100 %											100 %		
3	T	MO				4.01	4.01		100	70	734	100	183	30	7.5	45	4.0	4.01		
	T.cl.					4.01	4.01		7	70	734	3	183	30	7.5	45	4.0	4.01		
	vert.					100 %	100 %											100 %		
7	1	MO	17.75			16.48	34.23		67	72	17491	72	511	119	3.5	137	3.5	34.23		
		FA	14.82				14.82		29	70	5645	23	381	44	3.0	137	3.0	14.82		
		BR	1.98				1.98		4	70	1287	5	650	8	4.0	165	3.0	1.98		
	T.cl.		34.55			16.48	51.03		100	71	24423	100	479	171	3.4	138	3.3	51.03		
	vert.		68 %			32 %	100 %											100 %		
7	T	MO	17.75			16.48	34.23		67	72	17491	72	511	119	3.5	137	3.5	34.23		
		FA	14.82				14.82		29	70	5645	23	381	44	3.0	137	3.0	14.82		
		BR	1.98				1.98		4	70	1287	5	650	8	4.0	165	3.0	1.98		
	T.cl.		34.55			16.48	51.03		93	71	24423	97	479	171	3.4	138	3.3	51.03		
	vert.		68 %			32 %	100 %											100 %		
T	1	MO	17.75			20.49	38.24		69	71	18225	73	477	149	3.9	127	3.5	38.24		
		FA	14.82				14.82		27	70	5645	22	381	44	3.0	137	3.0	14.82		
		BR	1.98				1.98		4	70	1287	5	650	8	4.0	165	3.0	1.98		
	TOTAL		34.55			20.49	55.04		100	71	25157	100	457	201	3.7	131	3.4	55.04		
			63 %			37 %	100 %											100 %		
T	T	MO	17.75			20.49	38.24		69	71	18225	73	477	149	3.9	127	3.5	38.24		
		FA	14.82				14.82		27	70	5645	22	381	44	3.0	137	3.0	14.82		
		BR	1.98				1.98		4	70	1287	5	650	8	4.0	165	3.0	1.98		
	TOTAL		34.55			20.49	55.04		100	71	25157	100	457	201	3.7	131	3.4	55.04		
			63 %			37 %	100 %											100 %		

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	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					
1	MO		28.44		28.44	100	70	15304	100	538	107	3.8	131	3.0	28.44		
	Total		28.44		28.44	55	70	15304	89	538	107	3.8	131	3.0	28.44		
	cl. expl.		100 %		100 %										100 %		
6	MO		5.61		5.61	100	90	1431	100	255	72	12.8	43	3.0	5.61		
	Total	5.61			5.61	11	90	1431	8	255	72	12.8	43	3.0	5.61		
	cl. expl.	100 %			100 %										100 %		
7	MO		18.11		18.11	100	78	444	100	25	77	4.3	12	3.0	18.11		
	Total		18.11		18.11	35	78	444	3	25	77	4.3	12	3.0	18.11		
	cl. expl.		100 %		100 %										100 %		
	TOTAL		52.16		52.16	100	75	17179	100	329	256	4.9	80	3.0	52.16		
			100 %		100 %										100 %		

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 pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	Ha	Ha
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
1320	1152			20.49									20.49	20.49		100	
	TOTAL			20.49									20.49	20.49		19	
	%			100									100	100			
2312	1151	43.38					1.75					7.17	52.30	52.30		100	
	TOTAL	43.38					1.75					7.17	52.30	52.30		49	
	%	83					3					14	100	100			
2322	1141	3.67					10.94						14.61	14.61		100	
	TOTAL	3.67					10.94						14.61	14.61		14	
	%	25					75						100	100			
3332	1341	19.80											19.80	19.80		100	
	TOTAL		19.80										19.80	19.80		18	
	%		100										100	100			
TOTAL UP		66.85	20.49				12.69					7.17	107.20	107.20		100	
%		62	19				12				7		100	100			

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										Tanar nedefinit Ha	Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.					Ha	Ha	Ha
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha						
11 MOLIDISURI	47.05		20.49						12.69		7.17	87.40	87.40		82	
PURE	54		23						15		8	100	100			
13 AMESTECURI	19.80											19.80	19.80		18	
MOLID-BRAD-FAG	100											100	100			
TOTAL UP	66.85	20.49				12.69					7.17	107.20	107.20		100	
%	62	19				12					7	100	100			
	87.34					12.69					7.17	107.20	107.20		100	
%	81					12					7	100	100			

**16.3.3. Repartitia suprafețelor pe formații forestiere,
altitudine, înclinare și expoziție**

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
11	12 - 14							3.24	14.75	3.93			4.01	3.24	14.75	7.94	25.93
	14 - 16				2.87	2.74		4.95		34.43				4.95	2.87	37.17	44.99
	16 - 18				0.90	5.04				10.54					0.90	15.58	16.48
TOTAL					3.77	7.78		8.19	14.75	48.90			4.01	8.19	18.52	60.69	87.40
					33%	67%		11%	21%	68%			100%	9%	21%	70%	100%
13	12 - 14									10.18	9.62				10.18	9.62	19.80
TOTAL										10.18	9.62				10.18	9.62	19.80
										51%	49%				51%	49%	100%
	12 - 14							3.24	24.93	13.55			4.01	3.24	24.93	17.56	45.73
	14 - 16				2.87	2.74		4.95		34.43				4.95	2.87	37.17	44.99
	16 - 18				0.90	5.04				10.54					0.90	15.58	16.48
TOTAL UP					3.77	7.78		8.19	24.93	58.52			4.01	8.19	28.70	70.31	107.20
					33%	67%		9%	27%	64%			100%	8%	27%	65%	100%
TOTAL CAT. INCL.					11.55					91.64			4.01				107.20
					11%					85%			4%				100%

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice		CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
1	FSA									0.90	5.04					4.01	0.90
										15%	85%					100%	4%
																100%	96%
2	FM3				2.87	2.74		8.19	14.75	38.36				8.19	17.62	41.10	66.91
					51%	49%		13%	24%	63%			12%	26%	62%	100%	
3	FM2									10.18	9.62				10.18	9.62	19.80
										51%	49%				51%	49%	100%
TOTAL					3.77	7.78		8.19	24.93	58.52			4.01	8.19	28.70	70.31	107.20
					33%	67%		9%	27%	64%			100%	8%	27%	65%	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.					
	53 B	54 C	55 E	55 F	
	TOTAL CRT			4 UA	20.49 HA
	TOTAL UP			4 UA	20.49 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			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15					
	16 - 25			0.90	8.90	9.80
	26 - 30				1.75	1.75
	31 - 35			42.22	14.87	57.09
	> 35			38.56		38.56
T o t a l				81.68	25.52	107.20
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					
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						
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					

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
	F. puternica	0 - 15				
		16 - 25				
		26 - 30				
		31 - 35				
Excesiva	> 35					
	0 - 15					
		16 - 25				
		26 - 30				
		31 - 35				
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15					
	16 - 25			0.90	8.90	9.80
	26 - 30				1.75	1.75
	31 - 35			42.22	14.87	57.09
	> 35			38.56		38.56
			81.68	25.52		107.20

16.3.7. Repartiția suprafețelor in raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				Total 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					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					107.20
Total UP					107.20

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			MOLID						Alte specii							
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc					
00	A	23.72	1875	149	23.72	1875	149											
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %											
34	A	28.44	15304	107	28.44	15304	107											
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %											
3	A	28.44	15304	107	28.44	15304	107											
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %											
1+2+3	A	28.44	15304	107	28.44	15304	107											
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %											
SUP	A	52.16	17179	256	52.16	17179	256											
		100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %											

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	
MO		4.01	18.82	8.19	7.22	38.24
	EX.		17.12	11.32		28.44
	NEEX.	11.03	8.88	3.81		23.72
TOTAL		15.04	44.82	23.32	7.22	90.40
FA				6.90	7.92	14.82
TOTAL				6.90	7.92	14.82
BR					1.98	1.98
TOTAL					1.98	1.98
		4.01	18.82	15.09	17.12	55.04
	EX.		17.12	11.32		28.44
	NEEX.	11.03	8.88	3.81		23.72
TOTAL	UP	15.04	44.82	30.22	17.12	107.20
		14 %	42 %	28 %	16 %	

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. și mij.			
		Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med
A	1 MO	52.16	100	3.0	100	44.99	100	3.0	100
	TOTAL	52.16	100	3.0	100	44.99	100	3.0	100

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		
					Mc	Mc					Mc	Mc					Mc	Mc	
A	1	53 A	3.05	0.7	140	1577	11	53 D	0.62	0.7	160	316	2	54 E	4.95	0.7	160	2668	18
		55 B	19.82	0.7	150	10743	76												
		Total SUP pentru UA exploatabile													28.44	0.7	151	15304	107
		Total SUP pentru UA exploatabile și preexploatabile													28.44			15304	107
		Total UP pentru UA exploatabile													28.44	0.7	151	15304	107
		Total UP pentru UA preexploatabile																	
		Total UP pentru UA exploatabile și preexploatabile													28.44	0.7	151	15304	107

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					POSIBILITĂȚEA DECENALĂ					CUNDARE			TOTAL Mc			
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Mc	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRINCIPIALE			PRODUSE SE		Total sec. Mc	Igiena Mc					
								Grad.+ transf. Mc	Cvasi- gr.grad. Mc	Succ.+ progr. Mc	Rase Mc	Crang Mc			Total princ. Mc		Taieri cons. Mc	Rari- turi Mc	Cura- tiri Mc
FE001	107.20	0.42	52.16	28.44	15304		23.72			2701			2701	2719	172		172	171	5763
T.FE	107.20	0.42	52.16	28.44	15304		23.72			2701			2701	2719	172		172	171	5763
TOTAL	107.20	0.42	52.16	28.44	15304		23.72			2701			2701	2719	172		172	171	5763
0.1 - 0.3	58.38	0.16	19.82	19.82	10743					2701			2701	1887				24	4612
0.4 - 0.6	9.54	0.50	9.54				9.54								172		172		172
0.7 - 0.9	38.38	0.79	22.80	8.62	4561		14.18							787				147	934
1.0 - 1.2	0.90	1.10												45					45
TOTAL	107.20	0.42	52.16	28.44	15304		23.72			2701			2701	2719	172		172	171	5763

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	53 A 55 F	53 B	53 C	53 D	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E	54 F	55 A	55 B	55 C	55 D	55 E		
		55 G	TOTAL DRUM				17 UA	107.20 HA									
FE	TOTAL CAT		17 UA				107.20 HA										
	TOTAL UP		17 UA				107.20 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	1,98	270	0,56	17	17	272	576	0,18
Sarcina pe deceniu 2024-2033	19,82	2701	5,61	172	171	2719	5763	1,76
Realizat în anul I 2024								
Ramas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat in anul II 2025								
Ramas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2026								
Ramas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2027								
Ramas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2028								
Ramas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2029								
Ramas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2030								
Ramas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat in anul VIII 2031								
Ramas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2032								
Ramas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X 2033								
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. semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55 B 19,82 7MO2LA 1DT	0,7 10MO 10 ani 0,3S Intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. naturale										
		Descr. sem. Compoziție Înălțimea Răspândirea										

18.GRAFICE

18.1. Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha)

18.2. Compoziția arboretelor - total (%)

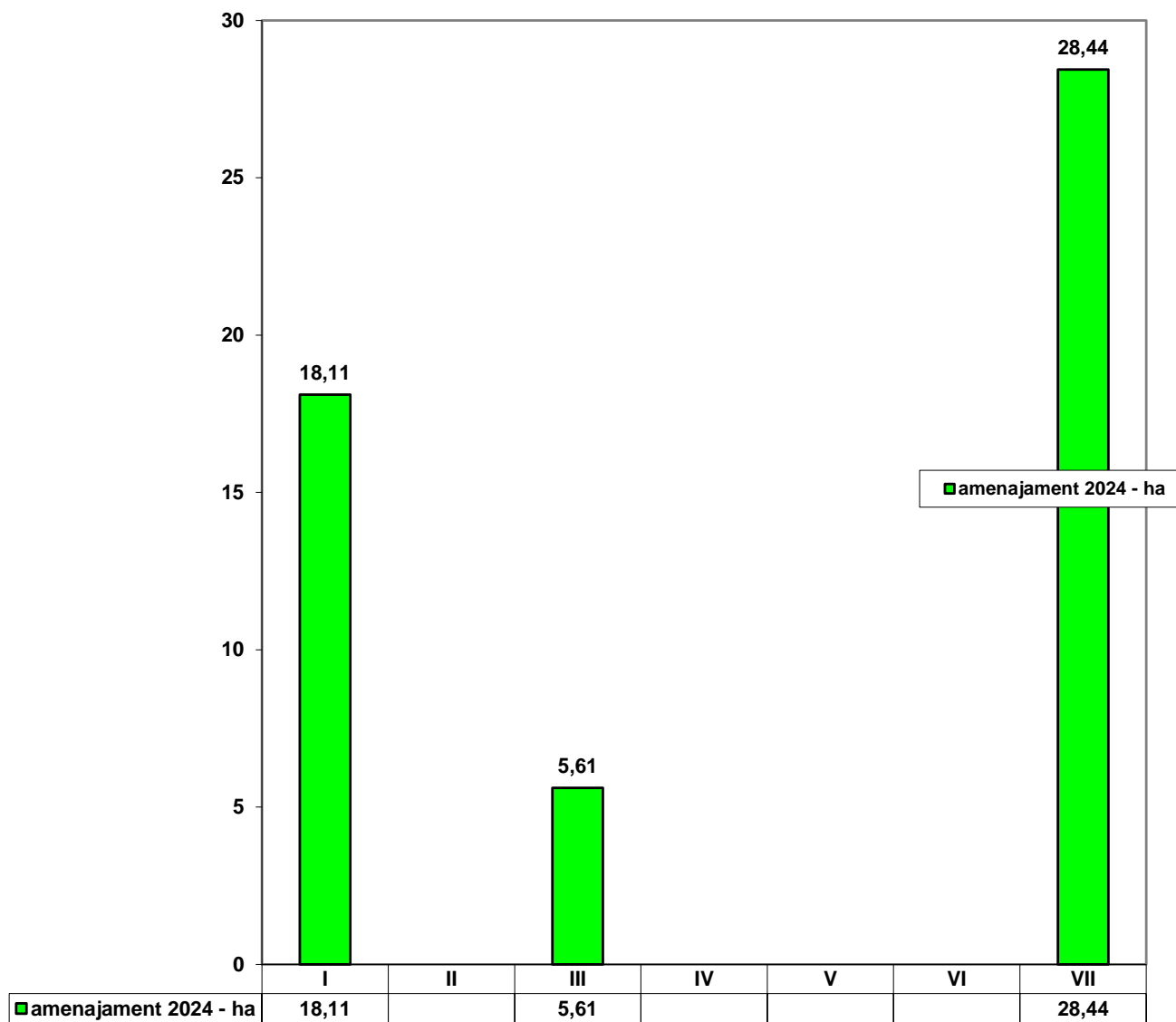
18.3. Compoziția arboretelor - S.U.P. „A” (%)

18.4. Compoziția arboretelor - S.U.P. „M” (%)

18.5. Masa lemnoasă de recoltat pe total (mc/an)

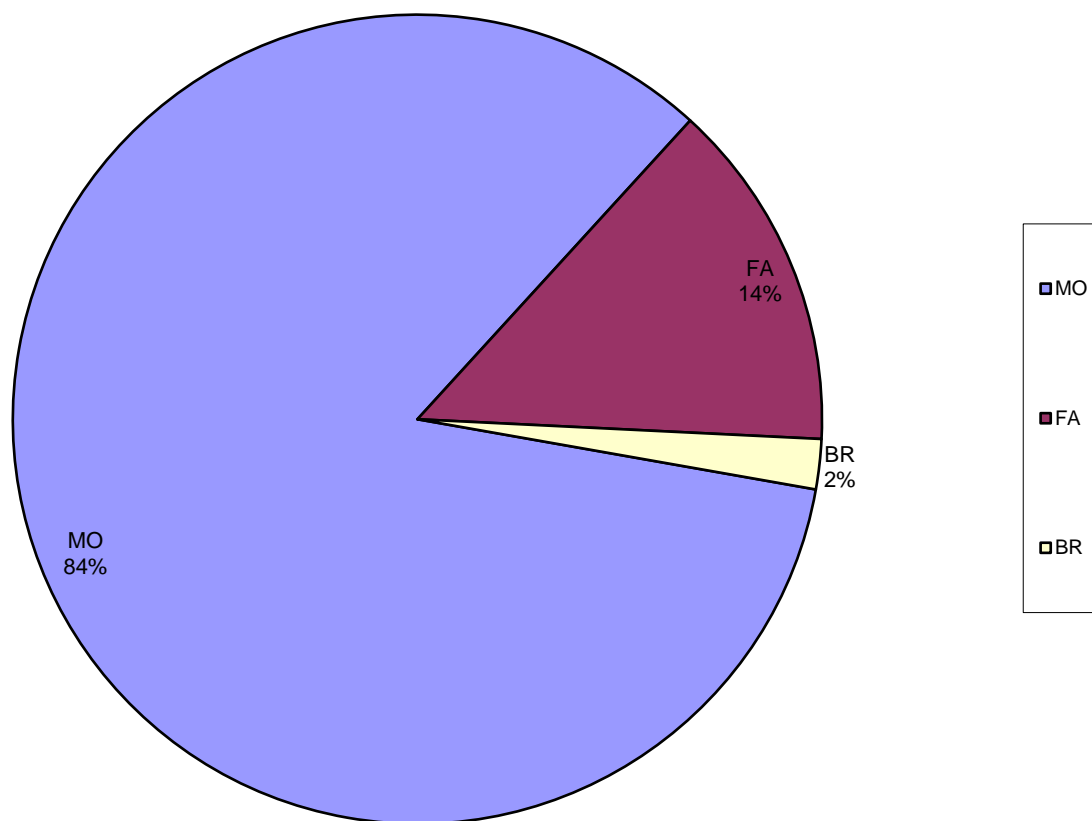
18.1 Structura claselor de vârstă pentru fondul productiv (ha)

cls. vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII
amenajament 2024	18,11	-	5,61	-	-	-	28,44



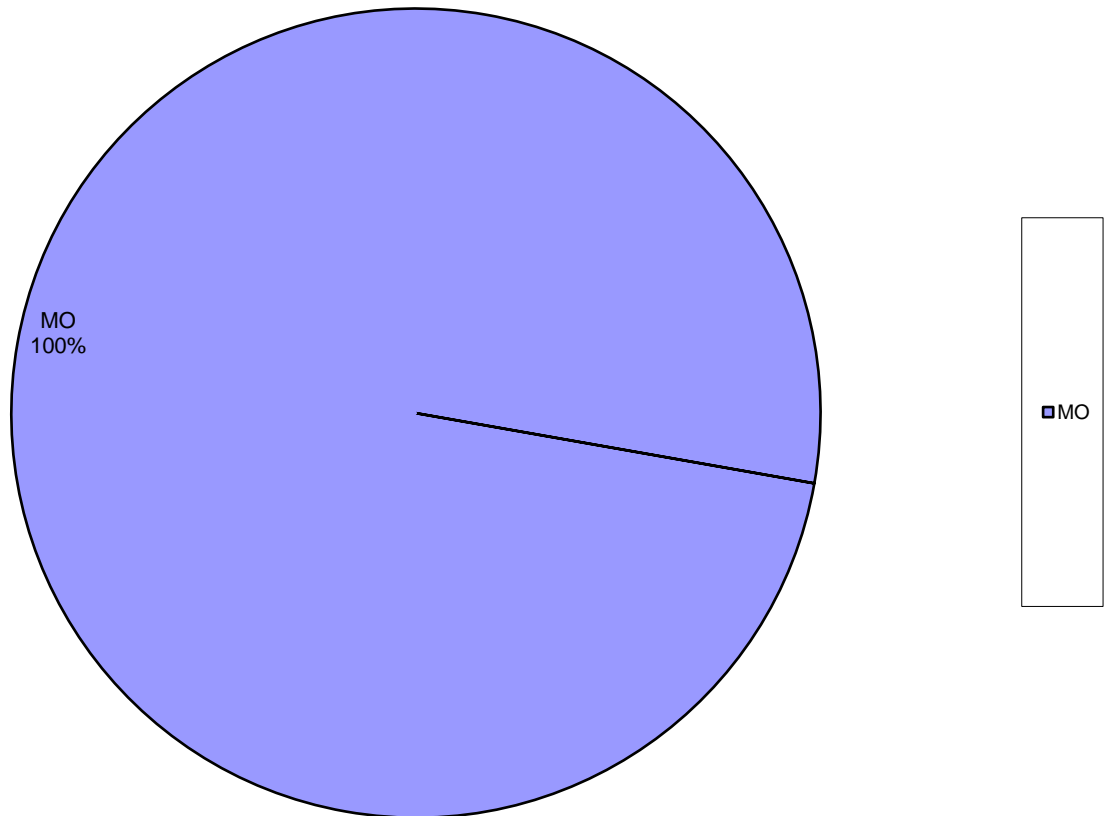
18.2. Compoziția arboretelor - total (%)

Specia	MO	FA	BR
2024	84	14	2



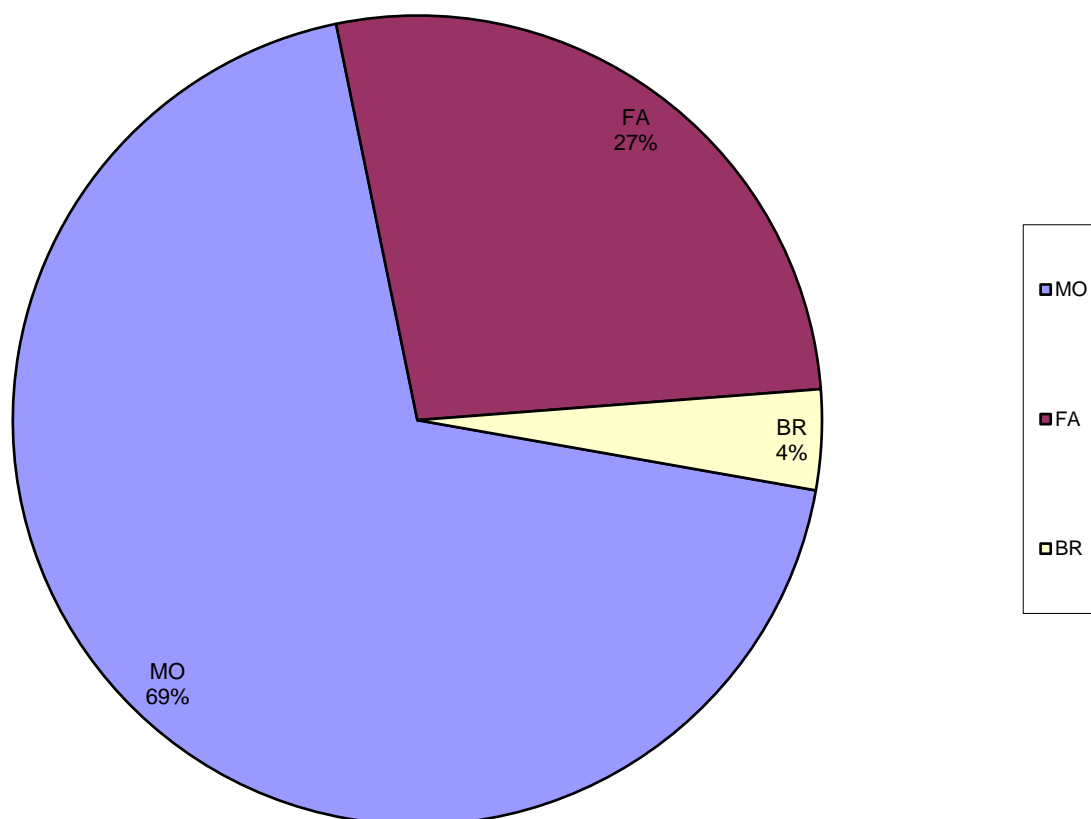
18.3. Compoziția arboretelor - S.U.P. „A” (%)

Specia	MO
2024	100



18.4. Compoziția arboretelor - S.U.P. „M” (%)

Specia	MO	FA	BR
2024	69	27	4



18.5. Masa lemnoasă de recoltat (m.c./an)

Amenajament 2024	Produse principale	Produse secundare	Tăieri igienă	T. conservare	Total
Vol (mc.)	270	17	17	272	576

