



**SOCIETATEA COMERCIALĂ
PROIECTĂRI ȘI EXPLOATĂRI SILVICE S.R.L.**

Pitești, str. Trivale, jud. Argeș, Tel/fax: 0248/252773; Mobil : 0745085399;

Nr. înreg. Reg. Comerțului : J03/675/2002; C.U.I. : RO 14894547

Cont: B.R.D. – PITEȘTI: RO30BRDE030SV10381170300

Cont: Trezoreria Operativă – Municipiul Pitești:

RO42TREZ0465069XXX003582

AMENAJAMENTUL

FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTEI BERCEȘTI-VLĂDOI

U.P. II BERCEȘTI-VLĂDOI, JUDEȚUL GORJ O.S. OBÂRȘIA LOTRULUI - VOINEASA

ȘEF PROIECT:

Ing. Ionel Preda

PROIECTANT:

Ing. Ionel Preda

CUPRINS:

Memoriu de prezentare	7
Proces verbal C.T.A.P.	29
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	31

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC**1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ**

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	39
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	40
1.3. Trupuri de pădure componente	42
1.4. Administrarea fondului forestier	42

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Temeiul juridic al proprietății și baza legală	43
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	43
2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor	44
2.2.2. Situația bornelor	44
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	45
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	45
2.3.1. Planuri de bază utilizate	45
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	46
2.4. Suprafața fondului forestier	46
2.4.1. Determinarea suprafețelor	46
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	47
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	50
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	51
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	52
2.5. Enclave	52
2.6. Organizarea administrativă	53

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT

3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	55
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de 1948	55
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948	55
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea actuală	56
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	57
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor din amenajamentele precedente	57
3.1.2.4. Lucrări de împădurire	58
3.1.2.5. Instalații de transport și construcții forestiere	58
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	58
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	59

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor din teren	61
4.2. Elemente generale privind cadrul natural specific unității de producție	61
4.2.1. Geomorfologia	61
4.2.2. Geologie	62
4.2.3. Hidrologie	62
4.2.4. Climatologie	63
4.2.4.1. Regimul termic	63
4.2.4.2. Regimul pluviometric	64
4.2.4.3. Regimul eolian	64
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	64
4.3. Soluri	65
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	65
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	65
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	67
4.4. Tipuri de stațiune	68
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	68

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	69
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	72
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	73
4.5. Tipuri de pădure	74
4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure	74
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	75
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	76
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	76
4.6. Structura fondului forestier	77
4.7. Arborete slab productive și provizorii	79
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	80
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	80
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	81
4.9. Starea sanitară a pădurii	81
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	82
<u>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</u>	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	85
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurii	85
5.1.2. Funcțiile pădurii	85
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	86
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	87
5.2.1. Regimul	87
5.2.2. Compoziția-țel	88
5.2.3. Tratamentul	89
5.2.4. Exploatabilitatea	89
5.2.5. Ciclul	89
<u>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</u>	
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	91
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A"- codru regulat	91
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	91
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare	91
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	92
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	93
6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale	96
6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale	96
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	98
6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	99
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	100
6.4. Volumul total posibil de recoltat	101
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire	102
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare	103
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	104
<u>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</u>	
7.1. Producția cinegetică	105
7.2. Producția salmonicolă	105
7.3. Producția de fructe de pădure	106
7.4. Producția de ciuperci comestibile	106
7.5. Alte produse	106
<u>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</u>	
8.1. Măsuri de prevenire a doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	107
8.2. Protecția împotriva incendiilor	107

8.3. Protecția împotriva poluării industriale	108
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	108
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare prematură	108

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCTII FORESTIERE

9.1. Instalații de transport	109
9.2. Tehnologii de exploatare	110
9.3. Construcții silvice	110

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale	111
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	111
10.2.1. Indicatori cantitativi	112
10.2.2. Indicatori calitativi	113

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de aplicabilitate a acestuia	115
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	115
11.3. Indicarea harților anexate amenajamentului	116
11.4. Colectivul de elaborare	116
11.5. Obligațiile proprietarilor de păduri private privind regimul silvic	116
11.6. Bibliografie	117
11.7. Documente privind proprietatea	117
11.8. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare	118

PARTEA A II-A **PLANURI DE AMENAJAMENT**

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	121
12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P.”A” – codru regulat	122
12.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	122
12.1.1.2. Planul de recoltare a produselor principale – codru	123
12.1.2. Recapitulatia posibilității de produse principale	125
12.2. Planul lucrărilor de conservare	127
12.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	132
12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	132
12.3.2. Recapitulatia posibilității decenale pe specii	133
12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	134

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCTIILE FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport	137
13.2. Planul construcțiilor silvice	137

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	138
14.2. Dinamica structurii fondului de producție pe clase de vârstă - S.U.P.”A”	140

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

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	143
15.1.1. Descrierea parcelară	143
15.1.2. Evidența u.a. inventariate	212
15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	213

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	213
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	214
15.2.3. Situația sintetică pe specii	214
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	215
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	215
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	216
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	216
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	217
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	218
15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	225
15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	226
15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	226
15.3.2. Recapitulație formații forestiere	227
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	228
15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	229
15.3.5. Evidența arboretelor slab productive	230
15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	231
15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	232
15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	233
15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	233
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	234
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului pentru S.U.P.”A”	235
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	235
15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	236
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	236
15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	236

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	239
16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	240
16.3. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	242
16.4. Observațiile beneficiarului în legătură cu aplicarea amenajamentului și a tuturor evidențelor acestuia	244

17. ANEXE

17.1. Documente privind proprietatea	
17.2. Conferința I	
17.3. Proces verbal de recepție	
17.4. Conferința a II-a	

246

MEMORIU DE PREZENTARE
a amenajamentului fondului forestier proprietate privată ce aparține
Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2016.

Administrator: O.S. Obârșia Lotrului – Voineasa.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj este de 1426,50 ha și este împărțită în 39 parcele și 135 subparcele.

Obștea Bercești-Vlădoi deține pe raza județului Gorj următoarele suprafețe de fond forestier:

- 23,3 ha conform Sentinței civile nr. 1490/24.10.2012, Amenajament RNP cu perioadă de aplicare 01.01.2002 - 31.12.2011 (U.P. I Galbenu, O.S. Polovragi, D.S. Gorj);

- 745,5 ha conform Titlului de proprietate nr. 235/20.01.2006, Amenajament propriu cu perioadă de aplicare 01.01.2006 - 31.12.2015 (U.P. II Bercești-Vlădoi, O.S. Obârșia Lotrului-Voineasa). Prin Sentința civilă nr. 444/23.03.2010 a Judecătorei Novaci, Obștea Bercești-Vlădoi pierde suprafața de 11,5 ha, situată în u.a. 249 A,B,C);

- 649,9 ha conform Procesului Verbal de Punere în Posesie nr. 1/25.02.2008, Amenajament propriu cu perioadă de aplicare 01.01.2014 - 31.12.2015 (Studiu adițional de prelungire a valabilității amenajamentului actual - U.P. I Bercești-Vlădoi, având perioada de aplicare 2014-2015, O.S. Obârșia Lotrului-Voineasa);

- 19,3 ha pășuni împădurite conform Titlului de proprietate nr. 1483432/06.06.2003.

În ședința din data de 25.04.2013, Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură a stabilit ca în cursul anului 2015 se va proceda la reamenajarea integrală a fondului forestier aparținând Obștei Bercești-Vlădoi pe raza județului Gorj, având dată de aplicare a noului amenajament silvic, 01.01.2016.

Fondul forestier face parte din parcelele 1, 34-40, 50-60, 67 (U.P. I Galbenu - O.S. Polovragi), 100, 250-267 (U.P. IV Novaci - O.S. Novaci).

Suprafața determinată la actuala amenajare (1426,5 ha) este mai mare față de suprafața însumată a U.P. I Bercești-Vlădoi și a U.P. II Bercești-Vlădoi de la amenajarea precedentă cu 31,1 ha.

Diferența se justifică astfel:

Suprafața - ha		Diferențe		Justificări		
				+		-
Actuala	Precedenta	+	-	Sentința civilă nr. 1490/24.10.2012	Pășuni împădurite	Sentința civilă nr. 444/23.03.2010
1426,5	U.P. I	649,9	-	-	-	-
	U.P. II	745,5	-	11,5	-	11,5
	-	-	42,6	-	23,3	19,3

Date generale:

Ame- najament	SUPRAFAȚA										Compoziția arboretelor (fond productiv)
	Fond forestier ha	Pădure ha	Terenuri de împă- durit ha	Alte terenuri ha		Terenuri ocupate temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de:			
				Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri nepro- ductive	F	M	Protecție			
								T.II	T.IV	T.VI	
Actual	1426,50	1417,20	5,60	3,20	0,50	-	-	504,70	918,10	-	74FA16MO 4ME3BR1LA 1DR1DM
2006/ U.P. II	745,50	735,70	3,60	5,70	0,50	-	-	201,70	-	537,60	80FA18ME 2DT
2014/ U.P. I	649,90	649,60	-	0,30	-	-	-	206,20	443,40	-	55FA34MO 5BR1ME2LA 1DR2DM

2. Prevederile și realizările amenajamentelor expirate

Anul amenajării	Prev. Real. %	Împă- duriri (ha/ an)	Dega- jări (ha/ an)	Curățiri		Rărituri		Produce principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recol- tare m³/an/ha	Ind. de creștere curentă m³/an/ ha
				ha/ an	m³/an	ha/ an	m³/an	ha/ an	m³/ an	ha/ an	m³/ an	ha/an	m³/an		
				2006/ U.P. II	P	5,62	-	-	-	12,30	408	2,74	400		
R	-	-	-	-	7,05	246	1,47	292	-	-	42,27	68	0,82		
%	-	-	-	-	57	60	54	73	-	-	9	14	37		
2014/ U.P. I	P	4,0	1,6	0,4	4	20,1	461	2,6	1219	16,7	613	142,8	120	3,72	5,9
R	-	-	-	-	-	-	-	2,1	1102	-	-	-	-	1,70	
%	-	-	-	-	-	-	-	81	90	-	-	-	-	46	

Împăduriri:

Anul amenajării	Prevederi (P)/ Realizări (R)	Specii (ha/an)		
		FA	DT	Total
2006/ U.P. II	P	4,50	1,12	5,62
	R	-	-	-

Anul amenajării	Prevederi (P)/ Realizări (R)	Specii (ha/an)					
		MO	BR	LA	DR	DT	Total
2014/ U.P. I	P	3,1	-	0,8	0,1	-	4,0
	R	-	-	-	-	-	-

2.1. Concluzii privind gospodărirea padurilor pe baza prevederilor amenajamentului**2.1.1. Evoluția compoziției**

Anul amenajării	Specii (%)												Total
	FA	MO	ME	BR	CA	PIN	LA	SC	MJ	DR	DT	DM	
2006/U.P. II	73	-	21	-	3	1	-	1	-	-	-	-	100
2014/U.P. I	56	34	1	5	-	-	1	-	-	2	-	1	100
2016	65	16	12	2	2	-	-	-	-	1	1	1	100

2.1.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clasele de producție (%)					Total
	I	II	III	IV	V	
2006/U.P. II	-	-	73	27	-	100
2014/U.P. I	-	-	73	27	-	100
2016	-	-	70	28	2	100

2.1.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categorია de consistență(%)			Total
	Sub 0,4	0,4 - 0,6	Peste 0,6	
2006/U.P. II	-	1	99	100
2014/U.P. I	1	17	82	100
2016	1	7	92	100

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj:

Specificări	Fond forestier	U.M	Specii										Total
			FA	MO	ME	BR	CA	LA	PIN	DR	DT	DM	
Compoziția	A11-13	%	74	16	4	3	-	1	-	1	-	-	100
	A21-22		47	16	25	2	5	-	1	1	2	1	100
	Total		65	16	12	2	2	-	-	1	1	1	100
Clasa de producție	A11-13	-	III0	III0	III3	III0	IV0	III0	-	III0	-	-	III0
	A21-22		III6	III9	IV1	IV0	IV0	-	III0	IV0	IV0	IV0	III8
	Total		III2	III3	III9	III2	IV0	III0	III0	III5	IV0	III3	III3
Consistența	A11-13	-	0,80	0,83	0,79	0,89	0,80	0,82	-	0,78	-	-	0,81
	A21-22		0,74	0,69	0,66	0,59	0,78	-	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71
	Total		0,78	0,78	0,69	0,81	0,78	0,82	0,70	0,74	0,73	0,83	0,77
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an	6,1	9,5	3,3	9,6	5,9	9,7	-	3,9	-	-	6,7
	A21-22	ha	4,6	4,1	2,5	3,4	5,0	-	5,9	1,8	3,9	1,1	3,9
	Total		5,7	7,6	2,7	8,0	5,1	9,7	5,9	2,8	3,8	7,0	5,7
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	303	210	199	159	150	117	-	506	-	-	278
	A21-22		286	352	142	350	133	-	160	390	124	196	250
	Total		299	259	155	208	135	117	160	445	123	133	268
Vârsta medie	A11-13	ani	87	43	67	36	50	26	-	101	-	-	77
	A21-22		103	111	69	132	58	-	45	134	57	69	92
	Total		92	66	68	61	57	26	45	118	54	43	83
Clasa de vârstă (1-20 ani)	A11-13	%	I-3%;II-25 %; III-0%; IV-58 %; V-1% VI și peste -13 %										
	A21-22		I-1%;II-4 %; III-8%; IV-50 %; V-2% VI și peste -34 %										
	Total		I-2%;II-18 %; III-3%; IV- 55%; V-2%; VI și peste -20 %										

- A11-A13: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale;

- A21-A22: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale.

4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel :

Anul amenajării	Categorii funcționale (ha)					Total
	Grupa I			Grupa a II - a		
	T. II		T. IV	T. VI		
	1.2A.	1.2C.	1.5M.	2.1B.	2.1C.	
2006/U.P. II	164,60	37,10	-	470,00	67,60	739,30
2014/U.P. I	137,60	68,60	443,40	-	-	649,60
2016	379,90	124,80	918,10	-	-	1422,80

5. Situația ariilor naturale protejate din raza fondului forestier studiat

Situația ariilor naturale protejate/situri Natura 2000 și coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj, sunt prezentate în tabelele următoare:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	Aria naturală protejată	Gara C.F.R.de destinație
1.	Valea Botoța	1	21,60	Orașul Novaci	Natura 2000 - Nordul Gorjului de Est	Târgu Cărbunești
2.	Tolanu Mic	34-40	238,10	Comuna Baia de Fier Orașul Novaci		
3.	Florile Albe – Corneșu	50-60	403,70	Comuna Baia de Fier Orașul Novaci		
4.	Izvorul Mușetoiu	67	27,40	Comuna Baia de Fier		
5.	Valea Rudii	100	53,50	Orașul Novaci		
6.	Gilortetu Mic	250-255	228,20	Orașul Novaci		
7.	Gilortetu-Vlădoi	256-267	454,00	Orașul Novaci		
TOTAL		-	1426,50	-	-	-

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)
1.	34-40	1 417889.540 401104.986;2 417918.895 401067.977; 3 417916.778 401052.401;4 417911.393 401012.779; 5 417914.829 400948.247;6 417896.771 400862.524; 7 417901.995 400810.177;8 417928.930 400746.352; 9 417940.149 400697.873;10 417961.851 400661.129; 11 418004.343 400641.781;12 418042.901 400623.994; 13 418093.688 400595.933;14 418127.958 400537.723; 15 418163.058 400508.444;16 418179.617 400494.631; 17 418234.155 400468.589;18 418247.458 400389.143; 19 418257.753 400339.130;20 418233.992 400297.374; 21 418241.256 400195.733;22 418239.335 400180.290; 23 418233.148 400130.542;24 418213.854 400088.802; 25 418156.032 400021.048;26 418138.721 399959.106; 27 418127.690 399925.543;28 418107.087 399872.254; 29 418115.634 399785.442;30 418097.617 399696.331; 31 418132.369 399635.166;32 418117.686 399569.968; 33 418124.307 399490.003;34 418115.502 399445.974; 35 418101.186 399374.763;36 418089.917 399283.891; 37 418066.665 399255.636;38 418035.121 399208.336; 39 418023.036 399167.085;40 418010.296 399125.824; 41 418003.856 399129.492;42 417996.494 399136.529; 43 417987.270 399151.147;44 417942.646 399134.718; 45 417942.270 399121.530;46 417932.103 399113.052; 47 417907.817 399112.676;48 417903.298 399117.574; 49 417905.746 399145.267;50 417923.255 399163.353; 51 417936.810 399167.874;52 417943.023 399178.236; 53 417940.576 399191.800;54 417927.208 399199.713; 55 417931.915 399222.508;56 417946.788 399235.319; 57 417941.857 399264.606;58 417928.678 399276.852; 59 417925.477 399286.460;60 417933.761 399311.139; 61 417926.419 399329.225;62 417905.076 399348.473; 63 417880.412 399364.863;64 417870.999 399369.761; 65 417861.397 399381.630;66 417844.190 399398.632; 67 417824.422 399425.760;68 417821.033 399443.469; 69 417806.160 399457.222;70 417803.278 399485.919; 71 417781.815 399508.714;72 417763.929 399530.003; 73 417760.352 399543.190;74 417757.661 399575.078; 75 417756.908 399596.555;76 417735.822 399604.844; 77 417716.618 399625.755;78 417693.007 399646.718; 79 417681.711 399673.093;80 417662.508 399704.555; 81 417665.520 399721.887;82 417647.070 399741.668; 83 417635.962 399762.957;84 417639.807 399784.786; 85 417639.918 399798.908;86 417656.105 399820.377; 87 417657.946 399842.981;88 417653.654 399867.240; 89 417657.578 399885.926;90 417660.375 399916.758; 91 417670.577 399936.410;92 417687.633 399958.033; 93 417636.362 399953.565;94 417604.193 399942.536; 95 417576.468 399916.264;96 417550.040 399882.154; 97 417542.437 399857.617;98 417524.830 399816.492; 99 417521.499 399790.294;100 417545.916 399755.249; 101 417558.058 399719.461;102 417553.148 399687.503; 103 417505.936 399688.568;104 417502.080 399656.037; 105 417535.892 399630.264;106 417537.893 399607.064; 107 417516.216 399594.063;108 417465.680 399581.183; 109 417425.365 399579.229;110 417396.179 399576.703; 111 417378.718 399575.835;112 417374.667 399556.385; 113 417354.650 399539.929;114 417342.115 399530.219; 115 417333.318 399525.882;116 417315.980 399526.648; 117 417305.143 399523.075;118 417271.975 399539.764; 119 417255.439 399516.410;120 417253.564 399484.681; 121 417249.181 399462.052;122 417241.149 399450.189;

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)
		123 417232.607 399445.086;124 417224.958 399444.192;
		125 417219.220 399422.635;126 417220.877 399414.471;
		127 417218.455 399410.261;128 417204.686 399407.199;
		129 417195.564 399396.176;130 417186.980 399392.519;
		131 417181.319 399385.309;132 417173.984 399380.870;
		133 417165.002 399381.562;134 417163.207 399388.141;
		135 417185.179 399411.058;136 417180.804 399424.191;
		137 417174.113 399431.916;138 417153.268 399436.421;
		139 417140.483 399455.767;140 417144.729 399469.156;
		141 417168.534 399497.352;142 417186.934 399494.905;
		143 417190.794 399499.927;144 417187.964 399508.038;
		145 417192.631 399515.068;146 417201.537 399513.130;
		147 417203.215 399517.522;148 417207.991 399535.860;
		149 417209.927 399539.863;150 417207.216 399550.711;
		151 417214.831 399560.526;152 417226.141 399607.365;
		153 417204.774 399623.553;154 417185.850 399630.212;
		155 417149.535 399638.431;156 417135.994 399655.522;
		157 417101.916 399660.428;158 417079.408 399656.994;
		159 417055.775 399672.050;160 417032.222 399658.799;
		161 417003.539 399669.612;162 416965.301 399647.967;
		163 416936.573 399647.315;164 416909.122 399634.711;
		165 416882.863 399631.772;166 416864.576 399643.012;
		167 416842.308 399639.307;168 416812.162 399644.024;
		169 416788.336 399666.799;170 416756.387 399653.624;
		171 416700.168 399696.497;172 416681.099 399667.138;
		173 416676.615 399649.775;174 416655.421 399627.639;
		175 416644.431 399644.146;176 416605.378 399638.365;
		177 416563.706 399646.828;178 416510.839 399655.265;
		179 416483.303 399631.170;180 416445.054 399631.482;
		181 416402.148 399643.324;182 416374.571 399605.012;
		183 416321.351 399594.334;184 416291.897 399544.502;
		185 416257.363 399534.172;186 416267.640 399599.346;
		187 416220.863 399658.522;188 416264.500 399685.407;
		189 416281.672 399719.026;190 416331.451 399758.539;
		191 416345.125 399832.222;192 416341.718 399897.432;
		193 416348.730 399992.341;194 416327.008 400090.799;
		195 416330.602 400173.659;196 416341.507 400268.031;
		197 416347.303 400353.332;198 416350.102 400420.385;
		199 416321.289 400504.410;200 416301.185 400529.579;
		201 416259.241 400533.454;202 416258.637 400585.581;
		203 416253.567 400630.869;204 416227.594 400665.880;
		205 416224.738 400669.404;206 416222.695 400673.679;
		207 416263.471 400697.827;208 416307.402 400714.105;
		209 416345.431 400730.512;210 416399.501 400744.606;
		211 416440.809 400763.625;212 416480.573 400771.948;
		213 416553.478 400787.602;214 416594.565 400782.207;
		215 416654.985 400756.104;216 416653.379 400748.443;
		217 416703.927 400739.739;218 416737.868 400744.390;
		219 416757.302 400758.250;220 416776.233 400781.383;
		221 416796.807 400813.163;222 416809.708 400830.523;
		223 416808.256 400841.471;224 416824.237 400869.803;
		225 416854.751 400883.861;226 416900.432 400887.360;
		227 416896.036 400879.853;228 416933.921 400892.005;
		229 416931.208 400896.662;230 416961.470 400916.052;
		231 416983.914 400922.284;232 417023.286 400920.925;
		233 417032.228 400921.720;234 417051.596 400919.373;
		235 417092.482 400907.829;236 417116.320 400903.558;
		237 417141.281 400897.854;238 417161.807 400896.758;
		239 417188.503 400884.108;240 417227.245 400910.191;
		241 417258.921 400914.593;242 417297.726 400911.142;
		243 417347.319 400923.287;244 417383.162 400914.049;
		245 417432.924 400925.075;246 417481.213 400927.135;
		247 417547.617 400943.479;248 417600.785 400963.616;
		249 417624.057 400981.006;250 417653.275 401025.323;
		251 417688.068 401042.821;252 417718.695 401054.867;
		253 417765.107 401069.527;254 417795.106 401078.307;
		255 417851.171 401095.669;256 417889.540 401104.986.

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 Punct, Nord, Est)
2.	50-60	1 419947.827 397809.960;2 419937.243 397791.589; 3 419944.754 397783.701;4 419951.370 397777.458; 5 419958.767 397771.993;6 419970.838 397766.914; 7 419985.494 397762.079;8 419998.675 397757.668; 9 420009.341 397750.433;10 420023.142 397738.483; 11 420034.433 397728.421;12 420045.726 397720.243; 13 420061.099 397711.432;14 420101.457 397690.115; 15 420129.256 397660.452;16 420132.432 397656.472; 17 420139.377 397644.730;18 420179.122 397616.021; 19 420225.760 397594.830;20 420293.315 397568.365; 21 420315.542 397560.950;22 420345.642 397547.973; 23 420388.707 397538.704;24 420450.759 397532.216; 25 420488.167 397524.265;26 420532.622 397508.508; 27 420573.372 397500.629;28 420590.043 397503.410; 29 420620.142 397512.679;30 420635.423 397527.509; 31 420633.235 397537.366;32 420631.719 397544.194; 33 420610.881 397559.488;34 420576.849 397560.418; 35 420519.891 397559.491;36 420471.683 397601.009; 37 420460.780 397639.986;38 420460.780 397672.957; 39 420454.260 397685.390;40 420425.621 397731.061; 41 420391.092 397769.889;42 420392.409 397799.154; 43 420377.581 397815.586;44 420358.321 397823.654; 45 420340.657 397842.331;46 420325.343 397916.944; 47 420349.090 397915.984;48 420357.795 397931.145; 49 420340.328 397973.312;50 420325.528 398001.869; 51 420337.788 398027.099;52 420350.044 398059.391; 53 420373.287 398072.088;54 420381.302 398102.242; 55 420403.144 398129.225;56 420427.560 398145.001; 57 420456.399 398155.355;58 420479.731 398160.678; 59 420492.979 398154.301;60 420505.371 398161.372; 61 420520.907 398217.776;62 420547.243 398227.840; 63 420566.625 398263.964;64 420592.960 398287.115; 65 420616.268 398299.326;66 420638.867 398314.714; 67 420638.867 398344.614;68 420619.342 398366.790; 69 420619.342 398397.320;70 420621.019 398407.383; 71 420642.196 398423.745;72 420639.253 398434.355; 73 420624.011 398435.364;74 420594.901 398435.364; 75 420579.610 398450.392;76 420554.640 398471.120; 77 420535.615 398489.972;78 420504.027 398494.626; 79 420456.644 398488.982;80 420480.612 398524.042; 81 420505.963 398543.879;82 420530.296 398554.632; 83 420541.455 398559.563;84 420567.612 398587.250; 85 420576.639 398593.093;86 420592.754 398603.525; 87 420620.073 398604.460;88 420657.420 398605.738; 89 420673.969 398604.645;90 420696.850 398605.328; 91 420712.066 398607.053;92 420724.280 398609.960; 93 420734.761 398614.086;94 420743.585 398616.892; 95 420748.234 398617.454;96 420755.474 398616.399; 97 420765.281 398614.574;98 420773.666 398620.124; 99 420777.346 398622.560;100 420794.481 398629.043; 101 420803.793 398631.824;102 420815.183 398635.099; 103 420821.874 398637.023;104 420842.889 398643.583; 105 420854.642 398647.747;106 420859.974 398649.855; 107 420897.614 398662.925;108 420932.336 398625.674; 109 420951.945 398599.787;110 420963.128 398563.325; 111 420952.173 398537.422;112 420955.807 398507.423; 113 420948.862 398497.032;114 420961.212 398448.116; 115 420950.142 398410.099;116 420977.235 398391.964; 117 420988.693 398370.652;118 420992.002 398358.466; 119 420984.122 398344.137;120 420992.239 398319.188; 121 420989.713 398305.538;122 420986.176 398279.755; 123 420998.967 398257.984;124 421027.899 398232.047; 125 421065.600 398204.506;126 421089.922 398196.813; 127 421110.640 398187.713;128 421132.873 398182.152; 129 421153.087 398176.085;130 421173.803 398172.041; 131 421197.552 398163.952;132 421229.892 398130.586; 133 421272.843 398083.064;134 421278.106 398031.994; 135 421297.726 398011.547;136 421338.600 397985.375; 137 421368.847 397962.474;138 421408.904 397937.938; 139 421471.985 397907.680;140 421514.179 397895.702;

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)				
		141	421540.787	397931.847;142	421555.757	397959.584;
		143	421593.398	398029.310;144	421628.088	398085.396;
		145	421662.930	398151.060;146	421691.390	398204.697;
		147	421733.119	398270.465;148	421759.346	398314.606;
		149	421779.709	398351.772;150	421803.189	398373.844;
		151	421830.651	398407.785;152	421873.890	398454.218;
		153	421912.065	398492.131;154	421949.047	398529.206;
		155	421982.115	398555.301;156	422003.685	398575.066;
		157	422041.432	398609.653;158	422027.520	398630.543;
		159	422017.263	398643.754;160	421994.241	398670.530;
		161	421983.090	398682.190;162	421964.467	398704.491;
		163	421949.286	398731.712;164	421942.247	398739.634;
		165	421918.650	398762.055;166	421904.615	398781.750;
		167	421890.887	398818.485;168	421888.295	398841.505;
		169	421890.157	398851.636;170	421886.024	398866.579;
		171	421871.724	398876.736;172	421846.098	398896.538;
		173	421834.513	398908.135;174	421824.496	398918.161;
		175	421806.652	398935.115;176	421777.982	398948.695;
		177	421730.693	398950.640;178	421712.220	398947.584;
		179	421687.842	398946.448;180	421654.382	398975.146;
		181	421628.896	399014.131;182	421618.283	399067.008;
		183	421617.871	399093.604;184	421608.874	399130.222;
		185	421596.474	399168.490;186	421581.923	399210.758;
		187	421580.049	399240.234;188	421563.984	399261.831;
		189	421548.747	399288.515;190	421509.614	399338.365;
		191	421473.913	399391.327;192	421449.078	399438.978;
		193	421421.043	399442.558;194	421393.507	399465.693;
		195	421365.956	399475.608;196	421318.601	399525.643;
		197	421268.948	399535.864;198	421229.086	399540.388;
		199	421172.717	399518.458;200	421125.940	399484.118;
		201	421087.053	399463.076;202	421028.917	399451.061;
		203	420949.751	399491.752;204	420905.880	399510.915;
		205	420897.329	399516.400;206	420891.768	399517.680;
		207	420872.127	399526.032;208	420817.772	399549.146;
		209	420789.531	399564.465;210	420752.767	399581.310;
		211	420717.291	399570.403;212	420680.242	399585.796;
		213	420640.349	399601.627;214	420615.013	399579.397;
		215	420581.077	399571.648;216	420555.764	399557.962;
		217	420501.821	399554.860;218	420449.124	399549.246;
		219	420371.483	399558.997;220	420327.793	399566.705;
		221	420301.895	399563.227;222	420268.099	399535.299;
		223	420215.750	399533.441;224	420193.735	399505.891;
		225	420159.070	399480.776;226	420136.063	399475.435;
		227	420121.842	399467.004;228	420082.234	399467.292;
		229	420037.114	399486.359;230	420029.743	399491.002;
		231	419988.373	399517.062;232	419965.827	399529.168;
		233	419936.903	399542.602;234	419917.994	399552.294;
		235	419901.636	399569.270;236	419895.799	399587.304;
		237	419884.951	399599.962;238	419842.950	399630.274;
		239	419823.522	399654.578;240	419798.955	399674.474;
		241	419770.234	399684.578;242	419752.477	399666.942;
		243	419708.145	399656.686;244	419662.622	399638.622;
		245	419630.389	399589.500;246	419595.624	399529.810;
		247	419534.425	399471.051;248	419467.279	399397.614;
		249	419441.909	399332.288;250	419447.263	399250.025;
		251	419432.506	399234.837;252	419405.257	399206.537;
		253	419373.190	399189.427;254	419335.171	399171.648;
		255	419337.655	399139.407;256	419315.499	399082.078;
		257	419282.993	399011.425;258	419272.591	398975.359;
		259	419271.395	398958.936;260	419282.149	398941.032;
		261	419245.135	398891.212;262	419187.772	398863.507;
		263	419124.697	398819.317;264	419104.830	398743.304;
		265	419135.836	398680.108;266	419149.585	398626.803;
		267	419169.526	398561.871;268	419190.418	398505.885;
		269	419202.312	398477.991;270	419214.318	398449.834;
		271	419224.412	398395.300;272	419219.958	398341.946;
		273	419224.142	398302.514;274	419235.768	398259.658;
		275	419258.274	398210.344;276	419301.174	398165.396;
		277	419324.655	398111.377;278	419305.597	398098.814;
		279	419302.968	398094.937;280	419279.662	398084.682;

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)				
		281	419249.328	398054.837;282	419206.763	398021.685;
		283	419141.168	397992.230;284	419067.048	397973.993;
		285	419021.323	397969.777;286	418962.879	397969.071;
		287	418925.315	397978.810;288	418873.499	398001.526;
		289	418838.585	398013.654;290	418781.367	398040.232;
		291	418803.472	397999.834;292	418803.472	397965.334;
		293	418807.655	397937.575;294	418797.252	397918.812;
		295	418796.481	397894.523;296	418808.811	397858.460;
		297	418814.333	397828.131;298	418824.095	397812.195;
		299	418836.582	397768.719;300	418852.252	397747.514;
		301	418876.784	397732.863;302	418884.362	397716.028;
		303	418902.156	397713.916;304	418905.239	397692.839;
		305	418928.358	397680.373;306	418951.093	397666.751;
		307	418961.951	397677.918;308	418970.300	397657.741;
		309	418980.575	397651.187;310	419000.227	397651.958;
		311	419011.467	397641.152;312	419034.972	397630.357;
		313	419049.486	397605.039;314	419058.349	397582.035;
		315	419069.586	397565.284;316	419082.430	397555.260;
		317	419087.568	397531.099;318	419086.540	397512.850;
		319	419098.529	397494.055;320	419107.905	397473.621;
		321	419118.309	397457.300;322	419130.429	397440.160;
		323	419150.791	397429.236;324	419155.235	397408.007;
		325	419162.025	397384.642;326	419186.018	397403.848;
		327	419204.772	397408.326;328	419231.771	397369.057;
		329	419251.876	397345.697;330	419254.592	397342.974;
		331	419271.456	397327.195;332	419279.896	397325.778;
		333	419280.669	397325.790;334	419289.464	397330.178;
		335	419293.970	397335.427;336	419304.857	397344.048;
		337	419316.864	397347.788;338	419338.242	397345.139;
		339	419350.622	397346.252;340	419355.387	397349.521;
		341	419365.694	397359.500;342	419373.902	397369.120;
		343	419381.034	397373.991;344	419387.037	397375.111;
		345	419397.166	397376.226;346	419414.049	397379.961;
		347	419467.332	397389.172;348	419471.910	397391.361;
		349	419479.665	397396.166;350	419487.548	397401.036;
		351	419490.353	397402.903;352	419510.397	397418.619;
		353	419520.913	397423.240;354	419526.961	397427.265;
		355	419538.150	397431.347;356	419577.607	397434.343;
		357	419588.863	397436.958;358	419596.739	397435.824;
		359	419618.134	397449.312;360	419621.888	397452.685;
		361	419629.344	397457.026;362	419630.898	397459.844;
		363	419630.903	397464.306;364	419621.805	397481.663;
		365	419620.045	397484.211;366	419609.936	397501.860;
		367	419606.202	397518.002;368	419606.217	397532.638;
		369	419609.232	397545.770;370	419615.992	397553.644;
		371	419623.879	397563.393;372	419630.643	397575.395;
		373	419637.035	397590.025;374	419641.918	397607.034;
		375	419642.646	397620.382;376	419642.406	397641.498;
		377	419644.539	397644.515;378	419644.888	397646.723;
		379	419651.024	397658.172;380	419656.621	397663.494;
		381	419658.217	397663.868;382	419659.878	397666.218;
		383	419667.623	397666.072;384	419688.290	397670.915;
		385	419687.600	397685.260;386	419686.739	397692.499;
		387	419683.965	397735.489;388	419682.835	397744.232;
		389	419678.664	397752.217;390	419673.932	397761.278;
		391	419667.964	397768.869;392	419670.013	397792.609;
		393	419666.181	397802.397;394	419660.180	397814.284;
		395	419660.157	397815.426;396	419658.265	397819.321;
		397	419659.682	397838.609;398	419659.396	397852.571;
		399	419658.767	397883.266;400	419641.849	397927.427;
		401	419640.104	397930.501;402	419640.108	397934.583;
		403	419638.695	397942.264;404	419640.118	397943.367;
		405	419640.120	397945.703;406	419644.684	397951.019;
		407	419653.046	397955.191;408	419656.935	397956.403;
		409	419659.122	397958.098;410	419664.146	397956.003;
		411	419675.076	397953.648;412	419686.850	397952.115;
		413	419702.784	397943.149;414	419724.318	397935.045;
		415	419733.546	397930.032;416	419746.618	397923.090;
		417	419754.984	397918.648;418	419766.615	397916.911;
		419	419813.918	397904.546;420	419825.457	397902.225;
		421	419825.978	397901.819;422	419845.846	397897.146;
		423	419853.789	397879.570;424	419872.362	397861.125;
		425	419894.958	397850.779;426	419907.036	397850.779;
		427	419918.330	397847.649;428	419930.483	397840.587;
		429	419946.549	397834.747;430	419946.902	397831.048;
		431	419947.920	397830.456;432	419949.470	397822.672;
		433	419949.854	397817.215;434	419948.678	397810.980.

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)
3.	67	1 424693.916 398563.219;2 424703.727 398549.446; 3 424729.254 398556.590;4 424740.499 398532.892; 5 424764.334 398518.382;6 424765.017 398496.471; 7 424729.502 398481.019;8 424709.334 398455.783; 9 424709.334 398455.783;10 424729.915 398424.905; 11 424752.651 398409.724;12 424859.246 398374.279; 13 424869.502 398325.185;14 424832.364 398310.541; 15 424800.718 398321.309;16 424779.427 398347.499; 17 424745.760 398356.366;18 424718.257 398338.951; 19 424688.777 398317.056;20 424626.695 398333.172; 21 424557.061 398353.732;22 424478.881 398346.864; 23 424459.944 398322.381;24 424432.327 398329.898; 25 424421.160 398313.887;26 424346.034 398312.850; 27 424309.056 398338.045;28 424262.202 398357.096; 29 424223.754 398398.576;30 424223.754 398398.576; 31 424262.361 398428.293;32 424278.748 398469.788; 33 424293.152 398522.465;34 424292.638 398546.034; 35 424327.170 398566.271;36 424372.188 398607.063; 37 424388.907 398643.795;38 424417.565 398672.095; 39 424438.509 398704.637;40 424501.445 398714.876; 41 424541.510 398737.705;42 424602.748 398763.793; 43 424657.544 398800.721;44 424697.355 398828.852; 45 424746.866 398903.291;46 424778.902 398895.535; 47 424817.407 398921.309;48 424867.473 398934.369; 49 424920.453 398967.814;50 424972.874 399009.110; 51 425062.956 399080.477;52 425062.956 399080.477; 53 425114.771 399098.182;54 425162.636 399099.816; 55 425215.878 399128.088;56 425258.541 399137.686; 57 425295.819 399156.191;58 425322.652 399166.723; 59 425355.108 399147.903;60 425351.106 399124.266; 61 425356.268 399103.832;62 425352.795 399085.465; 63 425323.314 399074.135;64 425308.488 399101.049; 65 425279.726 399105.284;66 425258.626 399086.585; 67 425269.969 399064.274;68 425236.180 399032.644; 69 425224.118 399054.748;70 425231.809 399089.111; 71 425179.258 399077.246;72 425149.194 399060.256; 73 425172.778 399030.715;74 425172.778 399030.715; 75 425137.502 398989.360;76 425149.019 398968.135; 77 425136.203 398947.282;78 425121.933 398964.289; 79 425095.995 399003.023;80 425073.267 398990.535; 81 425031.425 398963.247;82 425043.531 398941.003; 83 425066.224 398906.494;84 425080.675 398879.354; 85 425103.662 398858.298;86 425090.655 398850.677; 87 425071.726 398836.853;88 425036.120 398837.640; 89 425012.217 398818.555;90 424982.605 398821.832; 91 424954.532 398821.652;92 424910.327 398767.841; 93 424851.562 398749.288;94 424826.164 398731.887; 95 424844.577 398687.406;96 424788.275 398650.326; 97 424742.049 398624.072;98 424719.358 398606.266; 99 424693.858 398585.828;100 424693.916 398563.219.

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)
4.	100	1 411598.408 399202.506;2 411637.649 399304.226; 3 411674.119 399339.537;4 411703.753 399358.054; 5 411697.075 399317.687;6 411686.020 399263.508; 7 411685.023 399230.313;8 411661.825 399187.593; 9 411673.414 399160.247;10 411679.721 399113.376; 11 411691.038 399072.826;12 411655.819 399051.405; 13 411661.198 398976.857;14 411613.362 398955.817; 15 411574.420 398973.995;16 411529.055 398978.432; 17 411489.240 398972.250;18 411430.662 398972.293; 19 411384.902 398957.410;20 411344.308 398936.005; 21 411315.646 398906.933;22 411291.261 398860.778; 23 411255.088 398807.076;24 411214.888 398778.444; 25 411224.191 398763.184;26 411281.507 398799.733; 27 411322.409 398835.303;28 411362.251 398875.535; 29 411399.767 398901.966;30 411430.441 398911.471; 31 411488.831 398911.748;32 411523.481 398907.269; 33 411583.880 398924.788;34 411628.588 398921.201; 35 411653.094 398893.768;36 411636.887 398849.737; 37 411665.034 398796.838;38 411636.944 398757.332; 39 411628.335 398731.305;40 411581.094 398769.237; 41 411544.343 398741.799;42 411523.726 398718.225; 43 411508.549 398694.870;44 411516.190 398675.938; 45 411560.302 398632.888;46 411595.373 398659.462; 47 411622.178 398671.771;48 411636.904 398666.189; 49 411620.354 398628.783;50 411577.323 398611.974; 51 411550.161 398615.465;52 411509.194 398626.161; 53 411466.474 398620.265;54 411445.051 398582.395; 55 411384.149 398562.186;56 411354.340 398529.189; 57 411271.903 398478.523;58 411313.909 398456.380; 59 411320.925 398424.306;60 411297.393 398387.627; 61 411257.415 398371.923;62 411224.948 398399.702; 63 411193.726 398399.503;64 411141.999 398397.416; 65 411107.279 398388.824;66 411067.363 398402.503; 67 411049.964 398416.074;68 411000.642 398416.474; 69 410974.184 398414.664;70 410933.940 398427.538; 71 410894.212 398415.713;72 410855.432 398414.168; 73 410811.653 398396.570;74 410775.702 398385.672; 75 410742.199 398369.568;76 410695.788 398346.506; 77 410648.770 398328.610;78 410597.800 398291.771; 79 410549.877 398273.753;80 410519.899 398254.321; 81 410477.795 398242.283;82 410413.518 398234.388; 83 410346.445 398225.788;84 410288.696 398218.269; 85 410252.260 398222.085;86 410216.896 398243.581; 87 410193.416 398249.887;88 410169.904 398303.994; 89 410144.619 398343.211;90 410117.484 398365.523; 91 410090.487 398395.240;92 410087.947 398433.059; 93 410054.425 398447.798;94 410079.374 398500.200; 95 410099.349 398542.239;96 410113.845 398574.561; 97 410155.555 398568.109;98 410188.007 398564.605; 99 410226.527 398564.174;100 410251.415 398545.745; 101 410296.937 398526.153;102 410270.123 398475.505; 103 410236.577 398449.298;104 410236.465 398426.107; 105 410230.432 398395.484;106 410204.846 398429.147; 107 410189.100 398424.265;108 410214.475 398372.156; 109 410272.977 398342.230;110 410314.844 398368.681; 111 410342.418 398393.595;112 410372.876 398412.915; 113 410432.685 398422.498;114 410465.338 398428.091; 115 410500.814 398437.176;116 410532.394 398456.913; 117 410568.579 398462.496;118 410600.560 398464.607; 119 410630.806 398469.329;120 410662.534 398487.188; 121 410698.599 398499.882;122 410733.604 398492.594; 123 410767.650 398506.758;124 410832.592 398521.435; 125 410878.382 398528.018;126 410927.626 398530.466; 127 410942.238 398572.885;128 410970.854 398608.270; 129 410977.711 398648.780;130 410979.936 398708.535; 131 411013.655 398749.042;132 411074.775 398795.669; 133 411060.721 398825.673;134 411036.395 398809.093; 135 410994.498 398803.384;136 410964.522 398802.358; 137 410941.186 398857.849;138 410994.230 398897.127; 139 411043.183 398942.196;140 411085.134 398968.954; 141 411120.212 399008.525;142 411168.540 399052.828; 143 411194.301 399112.119;144 411249.040 399124.036; 145 411302.681 399131.999;146 411353.395 399145.007; 147 411431.332 399164.362;148 411500.826 399184.138; 149 411598.408 399202.506.

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)
5.	1, 250-267	1 412872.564 398155.946; 2 412835.090 398147.844; 3 412818.208 398164.755; 4 412784.042 398149.447; 5 412738.914 398138.260; 6 412708.120 398141.625; 7 412670.757 398129.857; 8 412631.151 398128.018; 9 412584.976 398131.728; 10 412533.411 398131.883; 11 412482.537 398116.887; 12 412396.207 398137.173; 13 412321.002 398147.004; 14 412275.582 398127.221; 15 412209.942 398105.883; 16 412155.403 398076.613; 17 412120.381 398051.641; 18 412074.239 398019.683; 19 412001.016 398003.810; 20 411961.145 397960.899; 21 411945.832 397917.015; 22 411889.650 397876.644; 23 411838.788 397829.068; 24 411815.219 397853.364; 25 411795.536 397873.654; 26 411775.445 397888.141; 27 411737.606 397915.428; 28 411691.679 397946.021; 29 411666.626 397942.040; 30 411629.194 397936.093; 31 411571.937 397926.997; 32 411609.655 397951.322; 33 411633.379 397973.337; 34 411634.576 397994.194; 35 411605.812 398031.978; 36 411600.105 398087.477; 37 411603.624 398149.884; 38 411624.893 398211.106; 39 411634.363 398254.943; 40 411662.991 398216.838; 41 411683.643 398230.706; 42 411726.058 398243.593; 43 411751.936 398271.385; 44 411777.601 398355.130; 45 411762.626 398393.310; 46 411781.200 398435.276; 47 411764.328 398493.538; 48 411765.564 398571.835; 49 411784.521 398606.037; 50 411812.806 398623.566; 51 411836.767 398678.150; 52 411861.947 398713.926; 53 411874.556 398745.341; 54 411877.379 398768.682; 55 411913.222 398804.692; 56 411895.508 398830.158; 57 411911.162 398843.720; 58 411907.725 398885.343; 59 411949.501 398919.345; 60 411948.070 398939.969; 61 411930.676 398953.716; 62 411938.635 398983.304; 63 411963.082 399000.943; 64 411937.498 399007.202; 65 411917.031 399018.013; 66 411914.188 399049.309; 67 411922.148 399133.522; 68 411929.785 399200.540; 69 411948.003 399213.659; 70 411943.115 399229.890; 71 411925.342 399229.446; 72 411908.901 399231.669; 73 411927.119 399265.022; 74 411948.965 399268.388; 75 411973.848 399288.844; 76 411973.993 399329.339; 77 411952.665 399330.228; 78 411948.888 399337.566; 79 411942.223 399342.235; 80 411931.781 399338.678; 81 411921.339 399341.346; 82 411901.819 399361.986; 83 411891.083 399361.420; 84 411881.772 399351.310; 85 411870.501 399351.128; 86 411851.811 399345.303; 87 411834.859 399329.468; 88 411827.513 399338.234; 89 411826.666 399365.096; 90 411852.376 399396.483; 91 411869.352 399419.211; 92 411874.158 399428.830; 93 411886.651 399432.998; 94 411895.942 399428.509; 95 411919.684 399428.997; 96 411944.516 399443.628; 97 411956.932 399444.830; 98 411967.546 399450.041; 99 411970.549 399476.497; 100 411962.471 399491.621; 101 411964.795 399525.351; 102 411972.930 399534.074; 103 411981.646 399561.988; 104 411997.916 399580.016; 105 411983.970 399597.463; 106 411975.835 399633.519; 107 411952.012 399638.171; 108 411955.498 399660.852; 109 411951.431 399675.390; 110 411977.579 399687.603; 111 411988.038 399698.071; 112 412024.761 399718.450; 113 412038.707 399718.450; 114 412030.572 399753.343; 115 412017.207 399766.137; 116 412046.842 399795.796; 117 412063.633 399797.089; 118 412083.165 399786.651; 119 412106.975 399764.219; 120 412143.383 399738.476; 121 412169.887 399721.804; 122 412198.875 399706.409; 123 412225.033 399675.200; 124 412255.059 399644.622; 125 412266.906 399620.638; 126 412235.216 399589.524; 127 412226.630 399563.658; 128 412237.021 399530.683; 129 412257.322 399509.773; 130 412269.401 399468.147; 131 412261.086 399423.805; 132 412238.148 399412.053; 133 412226.011 399377.001; 134 412228.060 399339.706; 135 412258.613 399302.355; 136 412280.671 399300.133; 137 412298.694 399309.536; 138 412330.891 399356.440; 139 412353.008 399393.244; 140 412338.333 399398.803; 141 412331.281 399413.883; 142 412313.222 399430.586; 143 412306.282 399458.050; 144 412327.080 399482.896; 145 412309.719 399504.395; 146 412301.407 399560.820; 147 412314.471 399599.597; 148 412319.282 399625.470; 149 412352.363 399609.369; 150 412371.852 399600.567; 151 412404.246 399592.526; 152 412435.439 399586.824; 153 412472.473 399606.314; 154 412502.432 399626.134;

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)					
5.	1, 250-267	155	412523.422	399629.434;156	412550.734	399626.909;	
		157	412572.716	399619.427;158	412604.653	399606.093;	
		159	412650.102	399594.307;160	412681.824	399592.137;	
		161	412719.683	399588.558;162	412745.110	399580.120;	
		163	412783.396	399565.482;164	412816.628	399560.424;	
		165	412852.288	399557.533;166	412893.357	399560.608;	
		167	412925.951	399563.865;168	412950.914	399561.424;	
		169	412984.235	399548.302;170	413018.335	399529.209;	
		171	413056.290	399519.870;172	413069.965	399519.143;	
		173	413102.241	399533.201;174	413128.247	399538.409;	
		175	413139.730	399537.037;176	413171.916	399534.146;	
		177	413202.417	399522.009;178	413239.847	399503.234;	
		179	413280.650	399487.622;180	413302.409	399478.947;	
		181	413330.346	399472.698;182	413365.738	399469.420;	
		183	413376.700	399468.869;184	413430.122	399464.626;	
		185	413474.542	399458.133;186	413509.014	399454.398;	
		187	413540.830	399453.313;188	413578.375	399454.674;	
		189	413614.473	399447.137;190	413663.928	399438.157;	
		191	413703.804	399425.219;192	413742.545	399424.593;	
		193	413783.887	399421.356;194	413815.856	399424.947;	
		195	413842.942	399423.936;196	413882.084	399425.915;	
		197	413940.270	399421.387;198	413986.927	399415.724;	
		199	414041.905	399409.365;200	414084.928	399397.988;	
		201	414127.860	399405.030;202	414164.357	399404.713;	
		203	414200.922	399403.067;204	414254.654	399411.701;	
		205	414289.111	399417.241;206	414298.344	399422.071;	
		207	414309.604	399432.021;208	414317.537	399438.521;	
		209	414322.173	399439.877;210	414328.121	399438.717;	
		211	414335.371	399435.887;212	414344.047	399448.330;	
		213	414351.489	399458.632;214	414360.108	399472.494;	
		215	414365.907	399481.770;216	414371.247	399491.186;	
		217	414379.121	399501.073;218	414384.558	399504.986;	
		219	414395.885	399511.125;220	414417.730	399521.271;	
		221	414443.808	399531.496;222	414469.471	399541.289;	
		223	414483.762	399547.483;224	414503.957	399555.058;	
		225	414516.592	399559.104;226	414537.671	399564.577;	
		227	414550.781	399565.667;228	414560.117	399564.570;	
		229	414574.155	399561.018;230	414592.039	399555.421;	
		231	414609.918	399550.247;232	414631.220	399543.018;	
		233	414647.434	399536.119;234	414663.678	399527.527;	
		235	414679.899	399520.204;236	414676.491	399498.672;	
		237	414668.815	399480.838;238	414658.370	399439.618;	
		239	414655.628	399435.228;240	414652.339	399407.791;	
		241	414646.993	399400.383;242	414640.277	399396.130;	
		243	414626.433	399400.932;244	414609.652	399415.752;	
		245	414593.752	399425.904;246	414580.401	399428.648;	
		247	414562.170	399426.453;248	414550.192	399419.439;	
		249	414537.684	399407.522;250	414529.718	399393.185;	
251	414518.255	399376.912;252	414514.554	399366.760;			
253	414516.747	399354.413;254	414530.865	399346.869;			
255	414548.136	399343.713;256	414584.459	399343.988;			
257	414592.053	399335.883;258	414595.607	399318.095;			
259	414592.811	399304.859;260	414566.140	399287.856;			
261	414561.856	399235.273;262	414557.247	399221.703;			
263	414549.718	399213.244;264	414524.771	399190.718;			
265	414520.296	399178.370;266	414521.788	399147.567;			
267	414532.228	399137.661;268	414556.415	399120.638;			
269	414566.583	399108.018;270	414575.803	399096.620;			
271	414591.802	399090.107;272	414610.323	399090.233;			
273	414649.370	399104.074;274	414686.642	399114.944;			
275	414717.555	399122.136;276	414748.166	399125.670;			
277	414775.283	399131.912;278	414787.897	399132.961;			
279	414795.078	399126.213;280	414792.470	399111.672;			
281	414784.759	399096.017;282	414753.929	399085.213;			
283	414754.816	399069.225;284	414768.232	399053.208;			
285	414780.299	399055.244;286	414797.383	399058.229;			
287	414809.249	399049.637;288	414815.215	399027.111;			
289	414833.548	399003.940;290	414838.273	398988.133;			
291	414849.364	398970.225;292	414852.866	398961.753;			
293	414859.742	398958.349;294	414871.203	398961.753;			
295	414876.009	398967.229;296	414877.783	398980.771;			
297	414883.096	398986.347;298	414898.698	398992.563;			
299	414906.609	398999.223;300	414909.345	399010.101;			
301	414911.267	399025.345;302	414928.991	399039.731;			
303	414945.775	399056.751;304	414951.025	399069.257;			
305	414950.765	399077.068;306	414949.884	399089.143;			
307	414961.117	399100.157;308	414976.181	399105.725;			

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)					
		309	414985.719	399116.085;310	414990.082	399132.291;	
		311	414990.525	399152.345;312	414985.128	399160.189;	
		313	414975.664	399158.117;314	414966.097	399156.595;	
		315	414961.758	399162.549;316	414970.071	399190.015;	
		317	414987.277	399197.619;318	415000.374	399205.580;	
		319	415020.203	399198.823;320	415028.201	399201.536;	
		321	415040.740	399214.436;322	415044.732	399224.130;	
		323	415042.588	399234.268;324	415036.599	399236.488;	
		325	415022.459	399236.917;326	415018.081	399241.334;	
		327	415017.313	399246.928;328	415021.921	399258.437;	
		329	415022.851	399265.977;330	415018.107	399272.214;	
		331	415009.830	399275.100;332	414998.087	399292.893;	
		333	414990.740	399290.193;334	414982.834	399281.723;	
		335	414969.763	399279.679;336	414952.185	399283.309;	
		337	414941.761	399285.534;338	414934.540	399290.652;	
		339	414930.283	399299.516;340	414923.865	399304.542;	
		341	414913.388	399304.278;342	414900.181	399294.877;	
		343	414891.520	399292.370;344	414878.748	399293.759;	
		345	414867.561	399304.442;346	414860.552	399314.550;	
		347	414844.543	399327.157;348	414842.050	399337.270;	
		349	414843.625	399346.726;350	414835.174	399376.198;	
		351	414838.705	399385.049;352	414845.593	399387.044;	
		353	414859.502	399385.468;354	414868.425	399400.046;	
		355	414851.235	399419.745;356	414825.865	399429.649;	
		357	414809.725	399441.732;358	414785.318	399455.915;	
		359	414768.055	399468.165;360	414749.815	399474.994;	
		361	414742.073	399483.793;362	414742.806	399507.183;	
		363	414756.380	399505.952;364	414770.817	399503.679;	
		365	414785.718	399499.297;366	414799.793	399493.628;	
		367	414813.496	399484.989;368	414821.221	399479.203;	
		369	414832.005	399467.968;370	414842.782	399457.156;	
		371	414850.098	399450.515;372	414860.801	399443.938;	
		373	414874.036	399437.830;374	414886.425	399431.707;	
		375	414896.675	399426.815;376	414900.566	399424.913;	
		377	414915.043	399417.839;378	414938.097	399407.255;	
		379	414959.563	399396.489;380	414977.692	399377.357;	
		381	414983.346	399367.720;382	414983.065	399359.853;	
		383	414976.680	399352.151;384	414978.056	399347.612;	
		385	414987.449	399341.547;386	415004.603	399354.512;	
		387	415026.119	399331.330;388	415051.023	399301.776;	
		389	415071.910	399289.587;390	415085.549	399281.326;	
		391	415135.326	399217.005;392	415151.071	399195.566;	
		393	415156.244	399166.509;394	415165.439	399169.578;	
		395	415164.957	399214.586;396	415178.504	399218.380;	
		397	415179.347	399227.912;398	415172.086	399229.083;	
		399	415170.619	399238.034;400	415176.216	399247.922;	
		401	415157.444	399255.235;402	415147.278	399271.271;	
		403	415151.670	399288.108;404	415165.828	399291.989;	
		405	415175.205	399292.251;406	415191.568	399280.263;	
		407	415225.238	399245.919;408	415243.258	399236.276;	
		409	415257.448	399232.814;410	415292.254	399228.170;	
		411	415309.059	399220.440;412	415347.471	399223.152;	
		413	415370.780	399233.896;414	415406.794	399247.654;	
		415	415427.263	399244.636;416	415451.715	399229.376;	
		417	415459.090	399228.315;418	415468.056	399237.659;	
		419	415470.491	399247.633;420	415470.538	399257.434;	
		421	415472.654	399267.389;422	415486.360	399274.315;	
		423	415496.446	399273.962;424	415503.657	399271.617;	
		425	415516.624	399257.704;426	415529.112	399260.436;	
		427	415539.213	399271.910;428	415545.171	399276.223;	
		429	415556.790	399279.488;430	415563.792	399285.413;	
		431	415571.589	399298.369;432	415581.188	399305.006;	
		433	415610.964	399305.937;434	415633.269	399298.395;	
		435	415645.598	399294.980;436	415649.956	399299.225;	
		437	415648.366	399306.593;438	415630.638	399318.560;	
		439	415639.708	399325.457;440	415649.103	399326.110;	
		441	415659.822	399323.340;442	415664.740	399323.399;	
		443	415671.985	399328.410;444	415680.981	399342.108;	
		445	415687.398	399344.738;446	415697.569	399344.432;	
		447	415706.030	399345.374;448	415715.739	399348.445;	
		449	415723.330	399351.491;450	415750.676	399349.288;	
		451	415791.081	399373.598;452	415834.131	399364.889;	
		453	415874.581	399348.949;454	415905.204	399365.754;	
		455	415916.851	399387.334;456	415935.083	399390.024;	
		457	415965.395	399387.072;458	415987.980	399404.146;	
		459	416013.995	399401.099;460	416036.632	399373.074;	
		461	416053.244	399354.786;462	416095.130	399371.150;	

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)					
		463	416136.786	399372.808;464	416159.247	399359.386;	
		465	416175.451	399368.322;466	416211.078	399373.207;	
		467	416242.650	399365.508;468	416259.118	399366.247;	
		469	416265.518	399398.508;470	416276.647	399403.587;	
		471	416287.861	399408.698;472	416305.437	399406.990;	
		473	416314.800	399437.550;474	416329.962	399443.687;	
		475	416345.937	399452.374;476	416358.124	399459.315;	
		477	416371.576	399466.697;478	416380.416	399470.629;	
		479	416393.914	399474.627;480	416404.012	399479.423;	
		481	416420.154	399484.311;482	416449.554	399489.243;	
		483	416455.716	399491.004;484	416469.975	399500.163;	
		485	416478.134	399501.222;486	416508.062	399498.228;	
		487	416524.879	399494.525;488	416563.247	399490.132;	
		489	416581.566	399492.940;490	416588.607	399495.758;	
		491	416591.600	399500.162;492	416593.537	399522.355;	
		493	416596.253	399530.227;494	416608.246	399541.135;	
		495	416619.771	399547.056;496	416635.100	399550.281;	
		497	416660.501	399544.482;498	416701.885	399561.810;	
		499	416727.605	399549.840;500	416734.356	399553.090;	
		501	416744.847	399567.839;502	416773.009	399567.155;	
		503	416778.528	399570.952;504	416783.013	399580.098;	
		505	416794.165	399582.823;506	416821.588	399579.774;	
		507	416857.281	399570.629;508	416871.645	399569.322;	
		509	416880.351	399565.839;510	416913.867	399560.177;	
		511	416932.588	399567.086;512	416952.447	399563.418;	
		513	416966.890	399564.047;514	416997.137	399568.938;	
		515	417011.496	399568.327;516	417018.829	399563.130;	
		517	417026.772	399548.458;518	417051.214	399532.868;	
		519	417060.830	399518.495;520	417062.251	399506.063;	
		521	417036.672	399507.276;522	417025.735	399504.869;	
		523	417013.024	399489.731;524	417014.965	399475.216;	
		525	417037.313	399411.993;526	417031.633	399407.917;	
		527	417012.407	399412.699;528	417010.537	399407.251;	
		529	417031.764	399391.825;530	417026.795	399373.233;	
		531	417010.650	399371.241;532	417007.116	399363.108;	
		533	417000.341	399359.237;534	416990.402	399376.179;	
		535	416980.188	399375.916;536	416969.718	399361.297;	
		537	416958.334	399355.375;538	416958.873	399351.014;	
		539	416967.743	399346.175;540	416976.572	399346.533;	
		541	416986.152	399348.194;542	417011.788	399353.634;	
		543	417021.542	399346.348;544	417021.937	399338.006;	
		545	417017.309	399328.206;546	417005.446	399325.148;	
		547	417003.355	399322.653;548	416998.169	399310.952;	
		549	416999.098	399301.700;550	416974.723	399276.339;	
		551	416958.735	399264.114;552	416948.918	399243.784;	
		553	416960.780	399226.485;554	416976.840	399203.942;	
		555	416991.639	399184.930;556	416995.671	399160.122;	
		557	417018.617	399143.208;558	417020.710	399135.630;	
		559	417020.377	399125.975;560	417016.117	399118.151;	
		561	417006.185	399113.318;562	416992.535	399109.059;	
		563	416981.375	399100.133;564	416975.255	399080.994;	
		565	416970.647	399076.911;566	416950.601	399072.136;	
		567	416921.890	399062.293;568	416873.129	399049.845;	
		569	416858.216	399035.555;570	416842.805	399029.138;	
		571	416828.980	399015.295;572	416809.762	399003.120;	
		573	416792.231	398982.251;574	416777.234	398959.847;	
		575	416708.691	398937.351;576	416700.889	398924.222;	
		577	416691.024	398918.310;578	416659.741	398931.875;	
		579	416648.242	398927.731;580	416647.048	398903.038;	
		581	416622.496	398879.823;582	416620.778	398862.202;	
		583	416624.999	398854.346;584	416649.967	398837.548;	
		585	416652.957	398806.746;586	416656.437	398795.946;	
		587	416698.996	398769.252;588	416700.247	398743.985;	
		589	416706.231	398730.254;590	416741.115	398703.677;	
		591	416743.447	398652.209;592	416767.240	398613.078;	
		593	416813.918	398631.976;594	416827.617	398659.830;	
		595	416866.685	398698.339;596	416886.347	398710.753;	
		597	416896.082	398706.551;598	416898.396	398670.023;	
		599	416894.606	398645.770;600	416899.631	398612.723;	
		601	416882.605	398600.272;602	416883.388	398590.129;	
		603	416863.688	398588.029;604	416860.872	398566.304;	
		605	416818.324	398544.775;606	416808.109	398535.711;	
		607	416799.645	398519.919;608	416771.353	398516.510;	
		609	416764.396	398507.283;610	416761.186	398492.248;	
		611	416766.955	398484.642;612	416799.016	398470.142;	
		613	416833.288	398437.262;614	416839.105	398416.523;	
		615	416853.827	398405.445;616	416860.038	398384.491;	

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)				
5.	1, 250-267	617	416871.165	398367.923; 618	416884.460	398366.879;
		619	416914.534	398390.513; 620	416934.842	398364.829;
		621	416947.924	398367.392; 622	416952.693	398374.643;
		623	416949.521	398384.966; 624	416914.154	398408.409;
		625	416913.463	398419.238; 626	416920.879	398422.800;
		627	416937.980	398425.435; 628	416943.163	398429.724;
		629	416952.925	398451.569; 630	416966.518	398454.852;
		631	416986.520	398448.942; 632	417001.947	398449.215;
		633	417014.018	398438.170; 634	417021.261	398440.436;
		635	417032.209	398477.674; 636	417041.490	398485.311;
		637	417053.270	398485.980; 638	417071.945	398476.272;
		639	417078.808	398476.364; 640	417083.063	398484.328;
		641	417072.098	398496.222; 642	417040.712	398512.071;
		643	417045.161	398526.159; 644	417061.599	398524.172;
		645	417120.016	398485.319; 646	417133.200	398471.677;
		647	417150.408	398457.519; 648	417188.302	398431.770;
		649	417222.730	398403.946; 650	417242.778	398368.237;
		651	417245.352	398348.131; 652	417233.653	398319.886;
		653	417238.739	398305.070; 654	417265.587	398285.509;
		655	417279.632	398268.562; 656	417281.240	398258.050;
		657	417290.602	398233.636; 658	417284.768	398228.081;
		659	417260.020	398220.960; 660	417230.054	398183.017;
		661	417214.030	398173.887; 662	417205.560	398174.237;
		663	417191.755	398180.500; 664	417173.216	398173.210;
		665	417130.919	398181.265; 666	417120.513	398178.241;
		667	417104.260	398151.496; 668	417089.574	398143.955;
		669	417077.807	398145.449; 670	417073.585	398152.456;
		671	417092.419	398171.213; 672	417058.592	398211.484;
		673	417031.705	398226.148; 674	417024.772	398222.233;
		675	417005.290	398203.030; 676	416963.085	398205.580;
		677	416938.568	398191.491; 678	416899.764	398190.749;
		679	416872.280	398198.849; 680	416859.543	398219.828;
		681	416850.024	398223.293; 682	416841.899	398247.887;
		683	416805.286	398244.338; 684	416777.704	398254.542;
		685	416758.635	398270.772; 686	416748.832	398290.804;
		687	416734.895	398297.139; 688	416703.337	398285.386;
		689	416696.066	398276.486; 690	416704.979	398253.455;
		691	416704.933	398239.233; 692	416709.983	398233.379;
		693	416705.853	398228.602; 694	416692.623	398227.942;
		695	416679.571	398210.881; 696	416686.027	398143.459;
		697	416723.275	398117.800; 698	416717.930	398111.794;
		699	416697.784	398113.149; 700	416695.522	398099.576;
		701	416712.864	398074.224; 702	416705.168	398040.176;
		703	416687.080	398035.394; 704	416584.531	398035.540;
		705	416562.966	398026.604; 706	416545.089	398019.190;
		707	416516.068	398001.034; 708	416491.053	398008.929;
		709	416477.468	398002.687; 710	416446.911	398022.927;
		711	416413.026	398013.651; 712	416396.164	398012.554;
		713	416366.733	397990.528; 714	416340.933	397992.474;
		715	416339.889	397987.663; 716	416344.042	397978.136;
		717	416308.828	397943.985; 718	416299.394	397941.599;
		719	416296.158	397954.364; 720	416288.593	397957.780;
		721	416256.639	397950.702; 722	416253.916	397931.068;
		723	416235.542	397907.387; 724	416227.790	397890.599;
		725	416177.636	397894.500; 726	416103.606	397886.249;
		727	416050.471	397887.527; 728	416010.844	397882.634;
		729	415965.674	397881.423; 730	415935.073	397882.165;
		731	415921.895	397889.602; 732	415910.068	397898.728;
		733	415901.283	397899.742; 734	415878.980	397899.066;
		735	415870.532	397893.996; 736	415870.978	397890.647;
		737	415827.698	397895.916; 738	415781.904	397906.559;
		739	415734.563	397880.057; 740	415700.480	397859.460;
		741	415650.478	397839.382; 742	415602.648	397812.771;
		743	415563.351	397793.194; 744	415517.478	397778.416;
		745	415433.093	397777.755; 746	415367.719	397786.086;
		747	415296.310	397780.619; 748	415253.734	397775.030;
		749	415194.796	397780.661; 750	415153.853	397781.364;
		751	415127.172	397791.048; 752	415112.702	397795.206;
		753	415104.007	397796.296; 754	415095.083	397804.508;
		755	415073.081	397812.045; 756	415057.955	397840.754;
		757	415005.375	397889.918; 758	414973.753	397912.608;
		759	414944.471	397928.634; 760	414905.098	397942.388;
		761	414877.729	397946.564; 762	414838.222	397928.664;
		763	414783.167	397888.109; 764	414766.077	397884.225;
		765	414750.310	397914.122; 766	414733.038	397942.843;
		767	414699.443	397972.655; 768	414670.076	397985.468;
		769	414620.649	397976.727; 770	414587.580	397973.477;

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)																																																																																																																											
		5.	1, 250-267	771	414571.393	398010.141;772	414552.039	398036.621;	773	414529.447	398056.017;774	414514.188	398090.684;	775	414493.422	398100.179;776	414459.266	398129.259;	777	414435.621	398149.252;778	414419.611	398180.730;	779	414396.622	398208.415;780	414356.213	398247.576;	781	414295.645	398255.217;782	414251.229	398272.086;	783	414210.536	398262.946;784	414163.788	398285.878;	785	414097.824	398306.930;786	414030.182	398324.940;	787	413994.608	398320.568;788	413972.178	398303.411;	789	413946.461	398314.638;790	413910.731	398296.633;	791	413880.199	398311.160;792	413839.947	398289.772;	793	413817.890	398286.887;794	413798.395	398268.947;	795	413758.776	398266.473;796	413703.982	398265.986;	797	413655.436	398262.829;798	413614.835	398257.840;	799	413582.747	398241.398;800	413555.627	398229.670;	801	413505.682	398236.066;802	413493.035	398239.224;	803	413464.251	398246.412;804	413420.673	398260.742;	805	413411.034	398278.298;806	413373.320	398280.236;	807	413337.555	398256.548;808	413309.010	398252.490;	809	413253.406	398234.477;810	413211.521	398187.625;	811	413185.279	398186.856;812	413153.237	398161.763;	813	413103.050	398149.287;814	413075.240	398136.278;	815	413030.358	398131.421;816	412962.689	398147.495;	817	412918.470	398161.813.				

6. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarire -ha-		Total U.P. -ha-
	A - Codru regulat	M - Conservare deosebită	
2006/U.P. II	534,00	201,70	735,70
2014/U.P. I	443,40	206,20	649,60
2016	912,50	504,70	1417,20

7. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

7.1 Regim (S.U.P. in productie):

Amenajament	Suprafata tratata in regim: -ha-	
	Codru regulat	
2006/U.P. II	534,00	
2014/U.P. I	443,40	
2016	912,50	

7.2 Compozitia tel

Amenajament	TOTAL U.P. (%)				
	FA	MO	BR	LA	DT
2006/U.P. II	80	-	-	-	20
2014/U.P. I	41	33	17	3	6
2016	57	20	8	2	13

7.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente (ha/an)			
	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri crâng	Total
2006/U.P. II	-	2,37	0,37	2,74
2014/U.P. I	-	0,51	-	0,51
2016	10,82	0,83	-	11,65

7.4 Varsta explotabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-	
	A - Codru regulat	M - Conservare deosebită
2006/U.P. II	109	-
2014/U.P. I	107	-
2016	109	

7.5 Ciclul

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-	
	A - Codru regulat	M - Conservare deosebită
2006/U.P. II	110	-
2014/U.P. I	110	-
2016	110	

8. Reglementarea procesului de producție**8.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip “A”
- Codru regulat**

Amenajament	Creșterea indicatoare			Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	q	inductiv	deductiv	
2006/U.P. II	1868	379	-0,5	806	692	400
2014/U.P. I	1713	1253	0,1	1973	2193	1219
2016	3329	1759	0,3	2244	2259	1759

8.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	FA	MO	ME	BR	DM	DR	LA	CA	
CI	2353	679	92	126	12	30	29	8	3329
V1									28731
V11	1061	5753				40			6854
V12	35403	3915	443	620		3371			43752
V13									
V14									
V2									52148
V21	36687	10986	443	620		3411			52147
V22									
V23									
V3									52766
V31	37143	11106	450	626		3441			52766
V32									
V4	200093	11207	8210	631		3467		668	224276
V5	222856	11726	8357	635		3489		682	247745
V6	226262	11882	8487	639		3509	298	694	251771
DD1									-9107
DD2									-14421
DD3									-47088
DD4									91137
DD5									81322
DD6									52062
DM									-47088
Q									0.3
V1/10									2873
V2/20									2607
V3/30									1759
V4/40									5607
V5/50									4955
V6/60									4196
POSIB.									1759
A:	M:								
	CICLUL				110 Ani				
	SUPRAFATA TOTALA				912.50 Ha				
	SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				912.50 Ha				
	SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				Ha				

8.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă-procedul deductiv

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITAȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ – SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ											
S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite										Ciclul - 110 ani Perioada I – 30 ani S.P. normal 248,86 ha	
Cls. de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2016			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2016-2045					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Supraf. ha	Volum m ³	Creșterea curentă	Supraf. ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m ³)				II Suprafața (ha)	III Suprafața (ha)	IV Suprafața (ha)
					Vi (/30 ani)	Vk (/20 ani)	Vj				
							Vj'' (/20 ani)	Vj' (/10 ani)			
I	28,70	539	90	-	-	-	-	-	-	28,70	
II	229,80	35090	2377	-	-	-	-	-	-	229,80	
III	1,00	351	10	-	-	-	-	-	-	1,00	
IV	522,40	166834	3167	-	-	-	-	248,90	248,90	24,60	
V	13,60	6466	68	13,60	5350	1456	-	-	-	-	
VI și peste	117,00	44126	389	117,00	38988	-	-	7083	-	-	
Total	912,50	253406	6101	130,60	44338	1456	-	7083	248,90	248,90	284,10
Normal				248,90	-			248,90	248,90	165,80	
Diferențe +/-				-118,30	-			-	-	+118,30	
$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj''/20 + Vj'/10 = 2259 \text{ m}^3/\text{an}$											

8.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A-Codru regulat	2	11,50	1733	1733
	3	104,97	44616	15857
	Total	116,47	46349	17590

8.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	16,30	1,61	-	-
Curățiri	4,35	0,44	41	4
Rărituri	208,23	20,82	5359	536
Total produse secundare	228,88	22,87	5400	540
Tăieri de igienă	736,70	736,70	6460	646

9. Suprafata afectata de fiecare factor destabilizator (pe grade de vatamare) si masurile de gospodarire propuse

Natura factorului destabilizator	Gradul de afectare	Suprafata (ha)	Lucrari prevazute (u.a./ha)			
			Tăieri de conservare	Tăieri rase	Tăieri progresive	Tăieri de igienă
Uscare	slabă	253,70	1A, 50C, 51A, 52B, 52C, 53A, 56D, 57A, 57C, 60F, 67B, 100B, 255, 266B, 267B, 267C	50E, 59C, 60B	254B	39E, 253B, 254A
			192,20	11,90	3,20	46,40
Doborâturi	izolate	282,30	1A, 53A, 58C, 60C, 67B, 100B, 255, 266B, 267B, 267C	-	39F, 254B	253B, 254A, 257, 264A
			147,20	-	17,60	117,50

10. Situatia lucrărilor de regenerare și împădurire

Simbol	Categoria de lucrari	Suprafata (ha)
A.	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	130,53
A.1.	Lucrari de ajutorarea regenerării naturale	79,71
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	69,09
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	7,57
A1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	3,05
A.2.	Lucrari de îngrijire a regenerării naturale	50,82
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	5,40
A.2.2.	Descopelșirea semințurilor	45,42
B.	LUCRARI DE REGENERARE	19,11
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	5,60
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	1,60
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerare	4,00
B.2.	Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	13,51
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	5,24
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	8,27
C.	COMPLETARI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	5,56
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,74
C.2.	Completări în arboretele nou create	3,82
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	27,81
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	8,70
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	19,11

11. Instalații de transport

Instalațiile de transport din teritoriul studiat au o lungime de 11,77 km (din care 1,00 km drumuri publice și 10,77 km drumuri forestiere), având o densitate de 8,25 m/ha și asigură accesibilitatea masei lemnoase pentru produsele principale în proporție de 95% și pentru produsele secundare în proporție de 99%.

Întocmit,
ȘEF DE PROIECT
Ionel Preda

Certific datele tehnice
EXPERT C.T.A.P.
Liviu Filip

**PROCES VERBAL C.T.A.P.
Nr. 49/12.02.2016**

A. OBIECTUL AVIZĂRII: Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj, deținător legal conform următoarelor documente:

- 23,3 ha conform Sentinței civile nr. 1490/24.10.2012, Amenajament RNP cu perioadă de aplicare 01.01.2002 - 31.12.2011 (U.P. I Galbenu, O.S. Polovragi, D.S. Gorj);

- 745,5 ha conform Titlului de proprietate nr. 235/20.01.2006, Amenajament propriu cu perioadă de aplicare 01.01.2006 - 31.12.2015 (U.P. II Bercești-Vlădoi, O.S. Obârșia Lotrului-Voineasa). Prin Sentința civilă nr. 444/23.03.2010 a Judecătoriei Novaci, Obștea Bercești-Vlădoi pierde suprafața de 11,5 ha, situată în u.a. 249 A,B,C);

- 649,9 ha conform Procesului Verbal de Punere în Posesie nr. 1/25.02.2008, Amenajament propriu cu perioadă de aplicare 01.01.2014 - 31.12.2015 (Studiu adițional de prelungire a valabilității amenajamentului actual - U.P. I Bercești-Vlădoi, având perioada de aplicare 2014-2015, O.S. Obârșia Lotrului-Voineasa);

- 19,3 ha pășuni împădurite conform Titlului de proprietate nr. 1483432/06.06.2003.

Faza de proiectare: studiu.

Proiectant : S.C. PROIECTĂRI ȘI EXPLOATĂRI SILVICE S.R.L. Pitești.

Beneficiar: Obștea Bercești-Vlădoi, județul Gorj.

Contract nr. 755/06.04.2012.

B. PARTICIPANȚI:

Membru C.T.A.P.	- ing. Liviu Filip.....
Șef proiect	- ing. Ionel Preda.....
Proiectant	- ing. Ionel Preda.....

C. CONSTATĂRI – CONCLUZII:

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

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj, este de 1426,50 ha.

Suprafața fondului forestier este împărțită în 39 parcele și 135 subparcele, suprafața medie a subparcele este de 10,57 ha.

Suprafața păduroasă a fost încadrată integral în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție (1422,80 ha - 100%).

Repartiția pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a arboretelor este următoarea:

- 1.2A - Padurile situate pe stancarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune în adancime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35 de grade și cele situate pe pietrisuri, cu inclinare mai mare de 30 de grade (T.II) – 379,90 ha;

- 1.2C - Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m (T.II) – 124,80 ha;

- 1.5M - Aria naturală protejată “Natura 2000 - Nordul Gorjului de Est” (ROSCI0128) (T.IV) – 918,10 ha.

Geografic, suprafața luată în studiu este situată pe versantul sudic al Munților Căpăținii, întinzându-se pe direcția N-S din zona Subcarpaților Getici (Depresiunea Polovragi) până spre culmile Munților Pleșa, Beleoia, Negovanu.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din 4 etaje fitoclimatice:

- Etajul subalpin (FSa) – 12,30 ha (1%);

- Etajul montan de molidișuri (FM3) – 104,00 ha (7%);

- Etajul montan de amestecuri (FM2) – 335,60 ha (24%);

- Etajul montan-premontan de făgete (FM1+FD4) – 970,50 ha (68%).

Altitudinea variază între 555 m (u.a. 100B) și 1700 m (u.a. 60C).

Au fost identificate următoarele subtipuri de sol: districambosoluri tipice (77%) și litice (6%), prepodzoluri tipice (12%) și litice (1%) și litosoluri districe (4%).

Au fost determinate 10 tipuri de stațiune.

Cele mai răspândite tipuri de stațiune sunt: 4.3.2.2. - „Montan-premontan de făgete Bm, brun acid cu mull edafic mijlociu” – (39%) și 3.3.3.2. - „Montan de amestecuri Bm, brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu Festuca și Calamagostis” – (18%).

Au fost determinate 10 tipuri de pădure. Cel mai răspândit tip de pădure este 411.4. - “Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull” (m) răspândit pe 50% din suprafață.

Structura fondului forestier este prezentată în tabelul următor:

Specificări	Specii										
	Total	FA	MO	ME	BR	CA	LA	PIN	DR	DT	DM
Total pădure = 1417,20 ha											
Compoziția (%)	100	65	16	12	2	2	-	-	1	1	1
Clasa de producție medie	III3	III2	III3	III0	III2	IV0	III0	III0	III5	IV0	III3
Consistența medie	0,77	0,78	0,78	0,69	0,81	0,78	0,82	0,70	0,74	0,73	0,83
Vârsta medie (ani)	83	92	66	68	61	57	26	45	118	54	43
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,7	5,7	7,6	2,7	8,0	5,1	9,7	5,9	2,8	3,8	7,0
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	268	299	259	155	208	135	117	160	445	123	133
Volumul total (m ³)	379506	274385	58411	25815	6511	3632	749	928	6199	1195	1681

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă este următoarea: clasa I - 2%; a II-a – 18%, a III-a – 3%; a IV-a – 55%, a V – a 2%, a VI-a și peste – 20%.

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

- S.U.P. ”A” – Codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 912,50 ha, ciclul 110 ani, în care s-au propus tăieri progresive în făgete și amestecuri de fag cu rășinoase și tăieri rase în molidișuri;

- S.U.P. ”M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 504,70 ha, în care s-au propus tăieri de igienă și lucrări de conservare în arboretele mature.

Posibilitatea de produse principale este 1759 m³/an, ea urmând a fi recoltată din următoarele unități amenajistice: 34A, 35B, 39B, 39C, 39F, 50B, 50E, 57D, 58B, 59B%, 59C%, 60B%, 254B.

S-a prevăzut să se execute anual următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări pe o suprafață de 1,63 ha;

- curățiri pe o suprafață de 0,44 ha, cu un volum de 4 mc;

- rărituri pe o suprafață de 20,82 ha, cu un volum de 536 m³.

Posibilitatea de produse secundare este de 540 m³.

Anual, vor fi parcurse cu tăieri de igienă 736,70 ha de pe care se va recolta un volum de 646 m³.

Cu tăieri de conservare se va parcurge suprafața de 30,35 ha/anual, recoltându-se un volum de 935 m³/an.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 24,67 ha (19,11 ha împăduriri integrale și 5,56 ha completări), speciile utilizate la împădurire fiind MO, FA, LA, DR, DT.

Instalațiile de transport din teritoriul studiat asigură accesibilitatea masei lemnoase pentru produsele principale în proporție de 95% și pentru produsele secundare în proporție de 99%.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 64%.

Prin măsurile prezentate se scotează pe menținerea permanenței pădurii în suprafața studiată și obținerea de masă lemnoasă pentru nevoile proprietarilor fără a se periclita stabilitatea ecosistemului actual.

C.T.A.P. avizează favorabil documentația sub forma prezentată.

FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
U.P. II Bercești-Vlădoi
Județul Gorj

Anul aplicării 2016

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA (HA)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1422,80	-	1422,80
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1+A1.7)- din care:	918,10	-	918,10
A1.1 A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	912,50	-	912,50
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	4,00	-	4,00
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	1,60	-	1,60
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:	504,70	-	504,70
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	504,70	-	504,70
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	-	-	3,20
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri)	-	-	0,50
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P.		1422,80	-	1426,50
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
CATEGORIA	2A.	2C.	5M.	TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	379,90	124,80	918,10	1422,80

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
Unitatea	SUP „A”	SUP „M”	TOTAL
Suprafața (ha)	912,50	504,70	1417,20
Ciclul de producție	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Ale altor deținători	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul perioadei	În perspectivă
m/ha				%		
0,7	7,55	-	8,25	64	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	MO	ME	BR	CA	LA	PIN	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	912,50	678,82	146,71	38,62	23,34	3,90	6,39	-	6,59	-	8,13
	Grupa a II-a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1 (gr. I+gr. II) (ha)		912,50	678,82	146,71	38,62	23,34	3,90	6,39	-	6,59	-	8,13
Total U.P. (A1+A2) (ha)		1417,20	918,55	225,40	166,60	31,34	26,85	6,39	5,80	13,93	9,68	12,66
Proportia speciilor (%)	A.1.	100	74	16	4	3	-	1	-	1	-	1
	U.P.	100	65	16	12	2	2	-	-	1	1	1
Clasa de producție medie	A.1.	III0	III0	III0	III3	III0	IV0	III0	-	III0	-	III0
	U.P.	III3	III2	III3	III9	III2	IV0	III0	III0	III5	IV0	III3
Consistența medie	A.1.	0,81	0,80	0,83	0,79	0,89	0,80	0,82	-	0,78	-	0,90
	U.P.	0,77	0,78	0,78	0,69	0,81	0,78	0,82	0,70	0,74	0,73	0,83
Vârsta medie (ani)	A.1.	77	87	43	67	36	50	26	-	101	-	29
	U.P.	83	92	66	68	61	57	26	45	118	54	43
Fond lemnos total (m ³)	A.1.	253406	205782	30740	7703	3715	585	749	-	3337	-	795
	U.P.	379506	274385	58411	25815	6511	3632	749	928	6199	1195	1681
Volum lemnos (m ³ /ha)	A.1.	278	303	210	199	159	150	117	-	506	-	98
	U.P.	268	299	259	155	208	135	117	160	445	123	133
Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	A.1.	6,7	6,1	9,5	3,3	9,6	5,9	9,7	-	3,9	-	10,2
	U.P.	5,7	5,7	7,6	2,7	8,0	5,1	9,7	5,9	2,8	3,8	7,0
Posibilitatea anuală din produse principale (m ³ /an)		1759	1113	502	18	19	-	-	-	107	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m ³ /an)		540	178	286	6	49	-	8	-	-	-	13
din care: rărituri		536	176	285	6	48	-	8	-	-	-	13
Indici de recoltare (m ³ /an/ha)		Principale			Tăieri de conservare			Secundare			Total	
		1,2			0,7			0,4			2,3	
Lucrare de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
	Total	16,30	4,35	41	208,23	5359	736,70	6460	303,50	9347		
Anual	1,63	0,44	4	20,82	536	736,70	646	30,35	935			
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total		MO	FA	LA	DR	DT				
		Hectare										
	Integrale	19,11	11,23	3,22	2,28	1,31	1,07					
	Completări	5,56	3,63	0,65	0,81	0,26	0,21					
Total	24,67	14,86	3,87	3,09	1,57	1,28						

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)															
Clasa de vârstă (ani)		I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (101-120) și peste		Total	
Păduri A1.1.-A1.3.	ha/%	28,70	3	229,80	25	1,00	-	522,40	58	13,60	1	117,00	13	912,50	100
Păduri A2.1.-A2.2.	ha/%	3,20	1	20,20	4	40,50	8	256,30	50	10,20	2	174,30	35	504,70	100
Total A1.1.-A2.2.	ha/%	31,90	2	250,00	18	41,50	3	778,70	55	23,80	2	291,30	20	1417,20	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoza	Suprafața în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii m ³)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii m ³)	Posibilitatea anuală (m ³)
2016-2025	912,50	50,6	150,9	1759
2026-2035	918,10	-	-	1743
2036-2045	918,10	-	-	887

**S.U.P.”A” – Codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclul 110 ani**

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA							
					FA	MO	ME	BR	LA	CA	DR	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Grupa I	ha	912,50	678,82	146,71	38,62	23,34	6,39	3,90	6,59	8,13
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		912,50	678,82	146,71	38,62	23,34	6,39	3,90	6,59	8,13
2.	Proporția speciilor		%	100	74	16	4	3	1	-	1	1
3.	Clasa de producție medie			III0	III0	III0	III3	III0	III0	IV0	III0	III0
4.	Consistența medie			0,81	0,80	0,83	0,79	0,89	0,82	0,80	0,78	0,90
5.	Vârsta medie		ani	77	87	43	67	36	26	50	101	29
6.	Volumul mediu la hectar		m ³ /ha	278	303	210	190	159	117	150	506	98
7.	Fond lemnos total		m ³	253406	205782	30740	7703	3715	749	585	3337	795
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	6,7	6,1	9,5	3,3	9,6	9,7	5,9	3,9	10,2
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3,6	3,5	4,6	2,4	5,4	4,5	2,1	4,6	1,5
10.	Posibilitate de produse principale		m ³ /an	1759	1113	502	18	19	-	-	107	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	526	178	272	6	49	8	-	-	13
12.	T o t a l (rând 10-11)		m ³ /an	2285	1291	774	24	68	8	-	107	13
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare			Total		
				1,9			0,6			2,5		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ							
CLASA DE VÂRSTĂ	TOTAL	I	II	III	IV	V	VI ȘI PESTE
Suprafața	ha	912,50	28,70	229,80	1,00	522,40	117,00
	%	100	3	25	-	58	13
Volum	m ³	253406	539	35090	351	166834	44126
	%	100	-	14	-	65	18

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

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA									
					FA	ME	MO	CA	BR	PIN	SC	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A2.1.-A2.2.)	Grupa I	ha	504,70	239,73	127,98	78,69	22,95	8,00	5,80	5,71	7,34	3,07	4,53
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		504,70	239,73	127,98	78,69	22,95	8,00	5,80	5,71	7,34	3,07	4,53
2.	Proporția speciilor		%	100	47	25	16	5	2	1	1	1	1	1
3.	Clasa de producție medie			III8	III6	IV1	III9	IV0	IV0	III0	IV0	IV0	IV0	IV0
4.	Consistența medie			0,71	0,74	0,66	0,69	0,78	0,59	0,70	0,70	0,70	0,76	0,70
5.	Vârsta medie		ani	92	103	69	111	58	132	45	47	134	64	69
6.	Volumul mediu la hectar		m ³ /ha	250	286	142	352	133	350	160	125	390	122	196
7.	Fond lemnos total		m ³	126100	68603	18112	27671	3047	2796	928	712	2862	483	886
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3,9	4,6	2,5	4,1	5,0	3,4	5,9	5,3	1,8	1,8	1,1
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea din tăieri de conservare		m ³ /an	935	259	317	242	3	29	-	43	29	-	13
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-
12.	T o t a l (rând 10-11)		m ³ /an	949	259	317	256	3	29	-	43	29	-	13
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Conservare			Secundare			Total				
				1,9			-			1,9				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
CLASA DE VÂRSTĂ		TOTAL	I	II	III	IV	V	VI și peste
Suprafața	ha	504,70	3,20	20,20	40,50	256,30	10,20	174,30
	%	100	1	4	8	50	2	35
Volum	m ³	126100	53	2546	6354	56406	2740	58001
	%	100	-	2	5	45	2	46

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STATIONII SI AL VEGETAȚIEI**
- 5. STABILIREA FUNCȚILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASA ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 7. VALORIFICAREA SUPERIOARA A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**
- 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**
- 9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE SI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 11. DIVERSE**

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

Potrivit Ordonanței de Guvern nr. 96/1998, privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier național, aprobată prin Legea nr. 141/1999 și a Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, pădurile proprietate privată se gospodăresc pe bază de amenajamente silvice.

Suprafața fondului forestier ce aparține Obștei Bercești–Vlădoi - U.P. II Bercești–Vlădoi, județul Gorj este de 1426,50 ha și este împărțită în 39 parcele și 135 subparcele.

Obștea Bercești-Vlădoi deține pe raza județului Gorj următoarele suprafețe de fond forestier:

- 23,3 ha conform Sentinței civile nr. 1490/24.10.2012, Amenajament RNP cu perioadă de aplicare 01.01.2002 - 31.12.2011 (U.P. I Galbenu, O.S. Polovragi, D.S. Gorj);

- 745,5 ha conform Titlului de proprietate nr. 235/20.01.2006, Amenajament propriu cu perioadă de aplicare 01.01.2006 - 31.12.2015 (U.P. II Bercești-Vlădoi, O.S. Obârșia Lotrului-Voineasa). Prin Sentința civilă nr. 444/23.03.2010 a Judecătoriei Novaci, Obștea Bercești-Vlădoi pierde suprafața de 11,5 ha, situată în u.a. 249 A,B,C);

- 649,9 ha conform Procesului Verbal de Punere în Posesie nr. 1/25.02.2008, Amenajament propriu cu perioadă de aplicare 01.01.2014 - 31.12.2015 (Studiu adițional de prelungire a valabilității amenajamentului actual - U.P. I Bercești-Vlădoi, având perioada de aplicare 2014-2015, O.S. Obârșia Lotrului-Voineasa);

- 19,3 ha pășuni împădurite conform Titlului de proprietate nr. 1483432/06.06.2003.

În ședința din data de 25.04.2013, Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură a stabilit ca în cursul anului 2015 se va proceda la reamenajarea integrală a fondului forestier aparținând Obștei Bercești-Vlădoi pe raza județului Gorj, având dată de aplicare a noului amenajament silvic, 01.01.2016.

În cadrul fondului forestier se constituie o singură unitate de producție (U.P.) cu denumirea "U.P. II Bercești-Vlădoi, jud. Gorj".

Amenajarea pădurilor s-a executat în conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" și a tuturor normativelor și instrucțiunilor tehnice în vigoare.

Culegerea datelor de teren pentru prezentul amenajament au fost făcute în vara anului 2015.

Prin acest amenajament s-a urmărit să se prezinte o privire de ansamblu asupra structurii și mărimii fondului forestier, a cadrului natural al pădurii și reglementarea procesului de producție.

Obiectivul principal al elaborării acestui amenajament îl constituie stabilirea măsurilor de gospodărire pentru aceste păduri.

Suprafața fondului forestier este administrată de O.S. Obârșia Lotrului - Voineasa, județul Vâlcea.

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

U.P. II Bercești–Vlădoi, jud. Gorj este situată în raza teritorial administrativă a O.S. Obârșia Lotrului - Voineasa, județul Vâlcea.

Geografic, suprafața luată în studiu este situată pe versantul sudic al Munților Căpăținii, întinzându-se pe direcția N-S din zona Subcarpaților Getici (Depresiunea Polovragi) până spre culmile Munților Pleșa, Beleoia, Negovanu.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile studiate fac parte din 4 etaje fitoclimatice:

- Etajul subalpin (FSa) – 12,30 ha (1%);
 - Etajul montan de molidișuri (FM3) – 104,00 ha (7%);
 - Etajul montan de amestecuri (FM2) – 335,60 ha (24%);
 - Etajul montan-premontan de fâgete (FM1+FD4) – 970,50 ha (68%).
- Altitudinea variază între 555 m (u.a. 100B) și 1700 m (u.a. 60C).

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă pe raza căreia se află fondul forestier	Denumire veche		Parcele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1.	Gorj	Orașul Novaci	Novaci	IV Novaci	1, 36%, 40%, 50-53, 56%, 57-58, 59%, 60%, 100, 250-267	971,75
			Polovragi	I Galbenu		
2.	Gorj	Comuna Baia de Fier	Novaci	IV Novaci	34-35, 36%, 37-39, 40%, 54-55, 56%, 59%, 60%, 67	454,75
			Polovragi	I Galbenu		
TOTAL						1426,50

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Limitele sunt bine conturate prin forme naturale de relief evidente (culmi, văi și cursuri de apă, liziera pădurii), cât și prin interiorul pădurii prin semne amenajistice.

Tabelul 1.2.1.

Denumirea trupului de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Valea Botoța	N	Trupul Gilortetu - Vlădoiu	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	E	Teren agricol	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	S	Teren agricol	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	V	Teren agricol	conventională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
Tolanu Mic	N	Obștea Buicești - Cernadia	naturală	Pârâul Sec	Borne și semne amenajistice
	E	U.P. I Galbenu	naturală	Râul Galbenu	Borne și semne amenajistice
	S	Obștea Buicești - Cernadia	naturală	Pârâul Hodăile Arse	Borne și semne amenajistice
	V	Golul alpin Tolanu Mic	conventională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
Florile Albe – Corneșu	N	Obștea Buicești - Cernadia	conventională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
	E	U.P. I Galbenu	naturală	Râul Galbenu	Borne și semne amenajistice
	S	Obștea Buicești - Cernadia	naturală	Pârâul Florile Albe	Borne și semne amenajistice
	V	Golul alpin Corneșu	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice

Denumirea trupului de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Izvorul Mușetoiu	N	Golul alpin Mușetoiu	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	E	U.P. I Galbenu	naturală	Izvorul Mușetoiu	Borne și semne amenajistice
	S	U.P. I Galbenu	naturală	Izvorul Mușetoiu	Borne și semne amenajistice
	V	U.P. I Galbenu	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
Valea Rudii	N	Teren agricol	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	E	Teren agricol	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	S	Teren agricol	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	V	Teren agricol	conventională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
Gilortetu Mic	N	Golul alpin Tolanu Mic	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	E	Trupul Gilortetu - Vlădoiu	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	S	Teren agricol	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	V	Obștea Cerbul	conventională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii
Gilortetu-Vlădoiu	N	Golul alpin Tolanu Mic	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	E	Obștea Buicești - Cernadia	naturală	Culmea Jarostea	Borne și semne amenajistice
	S	Teren agricol	conventională	Semne amenajistice	Borne și semne amenajistice
	V	Trupul Gilortetu Mic	conventională	Semne amenajistice	Borne și liziera pădurii

Limitele teritoriale ale unității de producție studiate sunt în general clare, fiind conturate de detalii de planimetrie evidente (culmi, văi). Zonele în care limitele teritoriale nu se suprapun cu detalii de planimetrie evidente au fost delimitate cu semne amenajistice.

1.3. Trupuri de pădure componente

În tabelul 1.3.1. este redată denumirea trupurilor de pădure componente cu suprafața, comuna în raza căreia se află, parcelele componente, precum și gara C.F.R. de destinație.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	Aria naturală protejată	Gara C.F.R. de destinație
1.	Valea Botoța	1	21,60	Orașul Novaci	Natura 2000 - Nordul Gorjului de Est	Târgu Cărbunești
2.	Tolanu Mic	34-40	238,10	Comuna Baia de Fier Orașul Novaci		
3.	Florile Albe – Corneșu	50-60	403,70	Comuna Baia de Fier Orașul Novaci		
4.	Izvorul Mușetoiu	67	27,40	Comuna Baia de Fier		
5.	Valea Rudii	100	53,50	Orașul Novaci		
6.	Gilortetu Mic	250-255	228,20	Orașul Novaci		
7.	Gilortetu - Vlădoiu	256-267	454,00	Orașul Novaci		
TOTAL		-	1426,50	-	-	-

1.4. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj se face de către Ocolul Silvic Obârșia Lotrului – Voineasa, județul Vâlcea.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Temeiul juridic al proprietății și baza legală

Suprafața fondului forestier ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj este de 1426,50 ha și este împărțită în 39 parcele și 135 subparcele.

Obștea Bercești-Vlădoi deține pe raza județului Gorj următoarele suprafețe de fond forestier:

- 23,3 ha conform Sentinței civile nr. 1490/24.10.2012, Amenajament RNP cu perioadă de aplicare 01.01.2002 - 31.12.2011 (U.P. I Galbenu, O.S. Polovragi, D.S. Gorj);

- 745,5 ha conform Titlului de proprietate nr. 235/20.01.2006, Amenajament propriu cu perioadă de aplicare 01.01.2006 - 31.12.2015 (U.P. II Bercești-Vlădoi, O.S. Obârșia Lotrului-Voineasa). Prin Sentința civilă nr. 444/23.03.2010 a Judecătorei Novaci, Obștea Bercești-Vlădoi pierde suprafața de 11,5 ha, situată în u.a. 249 A,B,C);

- 649,9 ha conform Procesului Verbal de Punere în Posesie nr. 1/25.02.2008, Amenajament propriu cu perioadă de aplicare 01.01.2014 - 31.12.2015 (Studiu adițional de prelungire a valabilității amenajamentului actual - U.P. I Bercești-Vlădoi, având perioada de aplicare 2014-2015, O.S. Obârșia Lotrului-Voineasa);

- 19,3 ha pășuni împădurite conform Titlului de proprietate nr. 1483432/06.06.2003.

În ședința din data de 25.04.2013, Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură a stabilit ca în cursul anului 2015 se va proceda la reamenajarea integrală a fondului forestier aparținând Obștei Bercești-Vlădoi pe raza județului Gorj, având dată de aplicare a noului amenajament silvic, 01.01.2016.

S-a constituit o singură unitate de producție (U.P.), cu denumirea "U.P. II Bercești-Vlădoi, jud. Gorj".

Administrarea fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj se face de către Ocolul Silvic Obârșia Lotrului - Voineasa, județul Vâlcea.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Suprafața fondului forestier ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj provine din U.P. I Galbenu, Ocolul Silvic Polovragi, U.P. IV Novaci, Ocolul Silvic Novaci, din cadrul Direcției Silvice Gorj, precum și 19,30 ha pășuni împădurite conform T.P. nr. 1483432/06.06.2003.

Amenajarea actuală a menținut parcelarul de la amenajarea precedentă deoarece limitele parcelelor au fost bine alese, fiind reprezentate de detalii evidente de planimetrie.

Limitele parcelarului, liziera pădurii cât și bornele au fost materializate cu vopsea roșie.

S-a păstrat numerotarea parcelelor provenite din U.P. I Galbenu, Ocolul Silvic Polovragi și U.P. IV Novaci, Ocolul Silvic Novaci.

Fondul forestier pentru care va fi elaborat amenajamentul silvic este situat în parcelele 1, 34-40, 50-60, 67, 100, 250-267.

Numerotarea parcelarului se face începând cu parcela 1.

Delimitarea și materializarea parcelarului, precum și a bornelor, a fost efectuată de personalul de teren al O.S. Obârșia Lotrului - Voineasa, care administrează în prezent fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj.

Subparcelarul a suferit modificări în urma unei analize mai profunde a stațiunii și arboretului pe baza efectuării cartărilor staționale la scară mijlocie.

Subparcele noi s-au creat și în situația în care arboretul necesită măsuri de gospodărire diferite, precum și la pășunile împădurite care s-au atașat la parcelele limitrofe. Subparcelarul a fost

materializat pe teren de către inginerul amenajist odată cu înregistrarea datelor de teren pentru arboret și stațiune.

În tabelul 2.2.3. este prezentată corespondența între parcelarul din amenajamentul anterior și cel actual.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor (maximă, medie și minimă) este prezentată în tabelul 2.2.1.1.

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcela				Subparcela			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		minimă	maximă	medie		minimă	maximă	medie
2006/U.P. II	20	11,5 (249)	85,7 (261)	37,2	50	0,6 (263C)	46,5 (253A)	14,9
2014/U.P. I	19	15,7 (54)	51,5 (59)	34,2	83	0,2 (39A)	41,5 (55B)	7,8
2016	39	15,80 (54)	85,40 (261)	36,58	135	0,20 (39A)	45,60 (253A)	10,57

2.2.2. Situația bornelor

Bornele sunt confecționate din piatră cioplită și sunt în număr de 95.

Bornele sunt amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecția acestora cu liziera pădurii și în diferite puncte caracteristice ale lizierei pădurii, marcând hotarele cu vecinătățile.

Tabelul 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Total borne	Felul bornelor	Parcela unde sunt amplasate
1.	Valea Botoța	1p, 2bis, 2p, 3p	4	Piatră cioplită	1
2.	Tolanu Mic	4p, 5p, 61, 61bis, 62-64, 64bis, 65-72	16	Piatră cioplită	34-40
3.	Florile Albe – Corneșu	6p, 7p, 81, 83, 85, 87-105, 106bis, 107bis	26	Piatră cioplită	50-60
4.	Izvorul Mușetoiu	117-119	3	Piatră cioplită	67
5.	Valea Rudii	1, 8p, 9p, 10p, 11p, 12p, 13p	7	Piatră cioplită	100
6.	Gilortetu Mic	528-539	12	Piatră cioplită	250-255
7.	Gilortetu - Vlădoiu	540-566	27	Piatră cioplită	256-267
TOTAL			95	-	-

Toate bornele sunt figurate pe planurile de bază și pe hărțile amenajistice întocmite la scara 1:20000.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Numărul subparceleii din amenajamentul :									
anterior	actual	anterior	actual	anterior	actual	anterior	actual	anterior	actual
1A	1A	39B	39B	54%	54A	60C	60C	257	257
34A	34A	39C	39C	54%	54B	60D	60D	258	258
34B	34B	39D	39D	55A	55A	60E	60E	259A	259A
34C	34C	39E	39E	55B	55B	60F	60F	259B	259B
34D	34D	39F	39F	56A	56A	60B%	60G	260A	260A
35A	35A	40A	40A	56B	56B	67(A+B%)	67A	260B	260B
35B	35B	40B+pășune	40B	56C	56C	67B%	67B	261A	261A
35C	35C	pășune	40C	56D	56D	67C	67C	261B	261B
35D%	35D	50A%	50A	57A	57A	67D	67D	261C	261C
35E	35E	50B%	50B	57B%	57B	67E	67E	261D	261D
35D%	35F	50C	50C	57C	57C	100A	100A	262A	262A
36A+pășune	36A	50D	50D	57B%	57D	100B%	100B	262B	262B
36B	36B	50B%	50E	58A	58A	100C	100C	263A	263A
36C	36C	50A%	50F	58B	58B	100B%	100D	263B	263B
36D	36D	pășune	50G	58C	58C	250A	250A	263C	263C
36E	36E	50V	50V	58D	58D	250B	250B	263V1	263V1
36F	36F	51A	51A	59A	59A	251A	251A	263V2	263V2
37(A+B)	37	51B	51B	59B	59B	251B	251B	264A	264A
38A	38A	51C	51C	59C%	59C	252	252	264B	264B
38(B+I%)	38B	52(A+D)	52A	59D+pășune	59D	253A	253A	264V	264V
38(C+I%)	38C	52B	52B	59E	59E	253B	253B	265	265
38D	38D	52C	52C	59F	59F	254A	254A	266A	266A
38E	38E	52F	52D	59G	59G	254B	254B	266B	266B
38F	38F	52E	52E	59C%	59H	255	255	267A	267A
38G	38G	53A+pășune	53A	pășune	59I	256A	256A	267B	267B
38H	38H	53C%	53B	60A	60A	256B	256B	267C	267C
39A	39A	53(B+C%)	53C	60B%	60B	256V	256V	267N	267N

2.3. Planuri de bază utilizate.

Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Materialul cartografic de bază necesar elaborării amenajamentului este format din :

- planul topografic de bază;
- hărțile amenajistice.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice se va utiliza baza cartografică folosită la ultima amenajare, care este constituită din planuri de bază aerofotogrametrice, elaborate de I.G.F.C.O.T., în 1989 la scara 1:5000 și în 1970 la scara 1:10000, cu curbe de nivel cu echidistanța de 5 m și respectiv de 10 m.

Planurile de bază utilizate cu nomenclatura corespunzătoare sunt prezentate în tabelul 2.3.1.1.

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Plan de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața (ha)
1.	L-34-108-A-b-2-I	1:5000	67%	23,14
2.	L-34-108-A-b-2-III	1:5000	67%	4,26
3.	L-34-108-A-b-4-I	1:5000	%(52-59), 60	274,84
4.	L-34-108-A-b-4-II	1:5000	%(55-59)	8,15
5.	L-34-108-A-b-4-III	1:5000	%40, 50-51, %(52-55)	125,28
6.	L-34-108-A-b-4-IV	1:5000	%(36, 38-40, 54-55)	93,36
7.	L-34-108-A-d-2-I	1:5000	%(250-252), 259-260, %(261-262)	251,18
8.	L-34-108-A-d-2-II	1:5000	34-35, %36, 37, %(261-262)	147,07
9.	L-34-108-A-d-2-III	1:5000	%(250-252), 253-254, %(255-257), 258, %(262-265)	271,75
10.	L-34-108-A-d-2-IV	1:5000	%(262-266)	18,02
11.	L-34-108-A-d-4-I	1:5000	%(1, 100, 255-257, 265-266), 267	177,26
12.	L-34-108-A-d-4-II	1:5000	%(100, 265-266)	23,03
13.	L-34-108-A-d-4-III	1:5000	%100	9,16
TOTAL				1426,50

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Subparcelele noi constituite la actualul amenajament, precum și alte detalii planimetrice, au fost ridicate în plan cu stația G.P.S..

S-au executat 1899 puncte de drumuri, care au fost raportate la scara planurilor utilizate și transpuse pe acestea. Planurile de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat prin planimetrare suprafețele unităților amenajistice, întocmindu-se astfel prin scanare și reducere la scara 1:20.000, matrițele, pe baza cărora se întocmesc hărțile care însoțesc amenajamentul de față.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafeței fondului forestier la actuala amenajare s-a făcut prin planimetrarea unităților amenajistice pe planurile de bază reambulate.

Suprafața fondului forestier determinată este de 1426,50 ha.

În urma discuțiilor purtate, Conferința a II-a de amenajare a validat aceste suprafețe.

Acestea sunt prezentate în tabelul 2.4.1.1.

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)

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 amenajiste	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului Ocolului Silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Supraf.	Termen	Data Reprimirii			
														ha
1.	Sentința civilă	1490	24.10.2012	U.P. I Galbenu – O.S. Polovragi	1A	21,60	-	21,60	-	-	-	-	-	
2.	Proces verbal de punere în posesie	1	25.02.2008		34A	5,50	-	27,10	-	-	-	-	-	-
					34B	17,40	-	44,50	-	-	-	-	-	-
					34C	0,70	-	45,20	-	-	-	-	-	-
					34D	5,00	-	50,20	-	-	-	-	-	-
					35A	1,00	-	51,20	-	-	-	-	-	-
					35B	14,20	-	65,40	-	-	-	-	-	-
					35C	12,20	-	77,60	-	-	-	-	-	-
					35D	8,70	-	86,30	-	-	-	-	-	-
					35E	0,30	-	86,60	-	-	-	-	-	-
				35F	1,00	-	87,60	-	-	-	-	-	-	
3.	T.P.	1483432	06.06.2003	Pășune împădurită	36A%	6,30	-	93,90	-	-	-	-	-	
					36B	12,50	-	108,20	-	-	-	-	-	
2.	Proces verbal de punere în posesie	1	25.02.2008	U.P. I Galbenu – O.S. Polovragi	36C	14,10	-	122,30	-	-	-	-	-	
					36D	2,10	-	124,40	-	-	-	-	-	
					36E	1,60	-	126,00	-	-	-	-	-	
					36F	1,00	-	127,00	-	-	-	-	-	
					37	23,90	-	150,90	-	-	-	-	-	
					38A	1,40	-	152,30	-	-	-	-	-	
					38B	14,90	-	167,20	-	-	-	-	-	
					38C	14,00	-	181,20	-	-	-	-	-	
					38D	0,60	-	181,80	-	-	-	-	-	
					38E	2,20	-	184,00	-	-	-	-	-	
					38F	6,20	-	190,20	-	-	-	-	-	
					38G	3,60	-	193,80	-	-	-	-	-	
					38H	0,50	-	194,30	-	-	-	-	-	
					39A	0,20	-	194,50	-	-	-	-	-	
					39B	10,60	-	205,10	-	-	-	-	-	
					39C	5,10	-	210,20	-	-	-	-	-	
					39D	0,20	-	210,40	-	-	-	-	-	
					39E	1,90	-	212,30	-	-	-	-	-	
					39F	14,40	-	226,70	-	-	-	-	-	
40A	21,40	-	248,10	-	-	-	-	-						
3.	T.P.	1483432	06.06.2003	Pășune împădurită	40B%	7,70	-	255,80	-	-	-	-	-	
					40B%	0,50	-	256,30	-	-	-	-	-	
2.	Proces verbal de punere în posesie	1	25.02.2008	U.P. I Galbenu – O.S. Polovragi	40C	3,40	-	259,70	-	-	-	-	-	
					50A	7,40	-	267,10	-	-	-	-	-	
					50B	2,60	-	269,70	-	-	-	-	-	
					50C	8,60	-	278,30	-	-	-	-	-	
					50D	5,50	-	283,80	-	-	-	-	-	
					50E	0,90	-	284,70	-	-	-	-	-	
3.	T.P.	1483432	06.06.2003	Pășune împădurită	50F	3,70	-	288,40	-	-	-	-	-	
					50G	4,30	-	292,70	-	-	-	-	-	
2.	Proces verbal de punere în posesie	1	25.02.2008	U.P. I Galbenu – O.S. Polovragi	50V	0,40	-	293,10	-	-	-	-	-	
					51A	3,50	-	296,60	-	-	-	-	-	
					51B	21,80	-	318,40	-	-	-	-	-	
					51C	4,80	-	323,20	-	-	-	-	-	
					52A	30,10	-	353,3	-	-	-	-	-	
					52B	4,80	-	358,10	-	-	-	-	-	
					52C	2,50	-	360,6	-	-	-	-	-	
					52D	0,50	-	361,10	-	-	-	-	-	
					52E	1,00	-	362,10	-	-	-	-	-	
53A%	5,50	-	367,60	-	-	-	-	-						

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				
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Supraf.	Termen	Data Reprimirii	Defrisări scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
3.	T.P.	1483432	06.06.2003	Pășune împădurită	53A%	5,80		373,40					
2.	Proces verbal de punere în posesie	1	25.02.2008	U.P. I Galbenu – O.S. Polovragi	53B	2,20		375,60					
					53C	27,30		402,90					
					54A	15,20		418,10					
					54B	0,60	-	418,70	-	-	-	-	-
					55A	1,10	-	419,80	-	-	-	-	-
					55B	41,80	-	461,60	-	-	-	-	-
					56A	6,80	-	468,40	-	-	-	-	-
					56B	28,10	-	496,50	-	-	-	-	-
					56C	0,60	-	497,10	-	-	-	-	-
					56D	4,60	-	501,70	-	-	-	-	-
					57A	21,90	-	523,60	-	-	-	-	-
					57B	9,00	-	532,60	-	-	-	-	-
					57C	2,30	-	534,90	-	-	-	-	-
					57D	2,50	-	537,40	-	-	-	-	-
					58A	4,50	-	541,90	-	-	-	-	-
					58B	31,70	-	573,60	-	-	-	-	-
					58C	1,70	-	575,30	-	-	-	-	-
58D	2,60	-	577,90	-	-	-	-	-					
59A	3,10	-	581,00	-	-	-	-	-					
59B	26,30	-	607,30	-	-	-	-	-					
59C	3,30	-	610,60	-	-	-	-	-					
59D%	6,20	-	616,80	-	-	-	-	-					
3.	T.P.	1483432	06.06.2003	Pășune împădurită	59D%	0,30	-	617,10	-	-	-	-	
2.	Proces verbal de punere în posesie	1	25.02.2008	U.P. I Galbenu – O.S. Polovragi	59E	4,10	-	621,20	-	-	-	-	
					59F	1,30	-	622,50	-	-	-	-	
					59G	5,40	-	627,90	-	-	-	-	
					59H	1,90	-	629,80	-	-	-	-	
3.	T.P.	1483432	06.06.2003	Pășune împădurită	59I	3,20	-	633,00	-	-	-	-	
2.	Proces verbal de punere în posesie	1	25.02.2008	U.P. I Galbenu – O.S. Polovragi	60A	10,30	-	643,30	-	-	-	-	
					60B	7,70	-	651,00	-	-	-	-	
					60C	2,20	-	653,20	-	-	-	-	
					60D	0,20	-	653,40	-	-	-	-	
					60E	7,20	-	660,60	-	-	-	-	
					60F	0,70	-	661,30	-	-	-	-	
					60G	2,10	-	663,40	-	-	-	-	
					67A	8,70	-	672,10	-	-	-	-	
					67B	12,30	-	684,40	-	-	-	-	
					67C	1,00	-	685,40	-	-	-	-	
					67D	3,50	-	688,90	-	-	-	-	
67E	1,90	-	690,80	-	-	-	-						
4.	T.P.	235	20.01.2006	U.P. IV Novaci – O.S. Novaci	100A	3,40	-	694,20	-	-	-	-	
					100B	43,80	-	738,00	-	-	-	-	
					100C	3,30	-	741,30	-	-	-	-	
					100D	3,00	-	744,30	-	-	-	-	
					249A	6,20	-	750,50	-	-	-	-	
					249B	4,30	-	754,80	-	-	-	-	
					249C	1,00	-	755,80	-	-	-	-	
					250A	25,30	-	781,10	-	-	-	-	
					250B	1,90	-	783,00	-	-	-	-	
					251A	35,50	-	818,50	-	-	-	-	
					251B	1,30	-	819,80	-	-	-	-	
					252	32,20	-	852,00	-	-	-	-	
					253A	45,60	-	897,60	-	-	-	-	
253B	5,20	-	902,80	-	-	-	-						

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				
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Supraf.	Termen	Data Reprimării	Defrișări scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
4.	T.P.	235	20.01.2006	U.P. IV Novaci – O.S. Novaci	254A	39,30	-	942,10	-	-	-	-	-
					254B	3,20	-	945,30	-	-	-	-	-
					255	38,70	-	984,00	-	-	-	-	-
					256A	25,50	-	1009,50	-	-	-	-	-
					256B	11,60	-	1021,10	-	-	-	-	-
					256V	0,60	-	1021,70	-	-	-	-	-
					257	39,00	-	1060,70	-	-	-	-	-
					258	14,60	-	1075,30	-	-	-	-	-
					259A	32,50	-	1107,80	-	-	-	-	-
					259B	12,40	-	1120,20	-	-	-	-	-
					260A	30,60	-	1150,80	-	-	-	-	-
					260B	4,90	-	1155,70	-	-	-	-	-
					261A	25,30	-	1181,00	-	-	-	-	-
					261B	13,20	-	1194,20	-	-	-	-	-
					261C	31,20	-	1225,40	-	-	-	-	-
					261D	15,70	-	1241,10	-	-	-	-	-
					262A	37,80	-	1278,90	-	-	-	-	-
					262B	6,30	-	1285,20	-	-	-	-	-
					263A	23,80	-	1309,00	-	-	-	-	-
					263B	2,80	-	1311,80	-	-	-	-	-
					263C	1,50	-	1313,30	-	-	-	-	-
					263V1	1,00	-	1314,30	-	-	-	-	-
					263V2	0,20	-	1314,50	-	-	-	-	-
					264A	34,00	-	1348,50	-	-	-	-	-
					264B	1,60	-	1350,10	-	-	-	-	-
					264V	1,00	-	1351,10	-	-	-	-	-
265	22,90	-	1374,00	-	-	-	-	-					
266A	29,00	-	1403,00	-	-	-	-	-					
266B%	5,90	-	1408,90	-	-	-	-	-					
1.	Sentința civilă	1490	24.10.2012	U.P. I Galbenu – O.S. Polovragi	266B%	1,70	-	1410,60	-	-	-	-	-
4.	T.P.	235	20.01.2006	U.P. IV Novaci – O.S. Novaci	267A	18,90	-	1429,50	-	-	-	-	-
					267B	0,60	-	1430,10	-	-	-	-	
					267C	7,40	-	1437,50	-	-	-	-	
					267N	0,50	-	1438,00	-	-	-	-	
5.	Sentința civilă	444	23.03.2010	U.P. IV Novaci – O.S. Novaci	249A	-	6,20	1431,80	-	-	-	-	-
					249B	-	4,30	1427,50	-	-	-	-	
					249C	-	1,00	1426,50	-	-	-	-	
Suprafața totală la amenajarea din anul 2016					1426,50								

În acest tabel vor fi înregistrate toate mișcările de suprafață pe perioada aplicării actualului amenajament.

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.3.1.

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoriile de folosință	Suprafața (ha)		
			Totală din care:	Gr. I	Gr. II
1	P	Fond forestier total	1426,50	1422,80	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1417,20	1417,20	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,20	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate de împăduriri	5,60	5,60	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	0,50	-	-

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință și grupe funcționale este prezentată detaliat în tabelul 15.2.1..

Modul de încadrare de la o folosință la alta poate să difere de la an la an, în funcție de elementele noi care apar în decursul aplicării amenajamentului.

În acest sens se vor analiza noile folosințe și se va proceda la modificările corespunzătoare cu aprobările legale.

Se poate schimba categoria de folosință cu aprobarea puterii publice centrale care se ocupă de silvicultură (Codul Silvic, art.61).

În vederea gospodăririi corespunzătoare a fondului forestier se vor împăduri în primă urgență terenurile destinate reîmpăduririi, se va analiza oportunitatea menținerii celorlalte categorii de terenuri și, în măsura în care o parte din aceste terenuri nu mai sunt necesare, vor fi împădurite.

În tabelele 2.4.4. și 2.4.5. sunt redată "Evidența fondului forestier pe destinații și deținători" precum și "Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii" la 1 ianuarie 2016.

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)	1426.50		1426.50
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1417.20		1417.20
101	RASINOASE	(PDR)	282.86		282.86
102	FOIOASE	(PDF)	1134.34		1134.34
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	3.20		3.20
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3.20		3.20
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)	5.60		5.60
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	5.60		5.60
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0.50		0.50
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	0.50		0.50
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCTRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASTIE 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)	1426.50		1426.50
2	SUPRAFAȚA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1417.20		1417.20
3	RASINOASE	282.86		282.86
4	MOLID	225.40		225.40
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD	31.34		31.34
7	DUGLAS			
8	LARICE	6.39		6.39
9	PINI	5.80		5.80
10	FOTOASE (RIND 11+12+15+21)	1134.34		1134.34
11	FAG	918.55		918.55
12	STEJARI			
13	-PEDUNCULAT			
14	-GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	203.13		203.13
16	-SALCAM	5.71		5.71
17	-PALTIN			
18	-FRASIN			
19	-CITRES			
20	-NUC			
21	DIVERSE SPECII NOI	12.66		12.66
22	-TEI			
23	-PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	-SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	9.30		9.30
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3.20		3.20
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	5.60		5.60
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	0.50		0.50
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. Enclave

În raza teritoriului studiat nu se găsește nici o enclavă sau teren aparținând altor deținători.

2.6. Organizarea administrativă

Organizarea administrativă a acestei unități de producție este dată în tabelul 2.6.1.

Tabel 2.6.1.

District		Cantoane		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
IV	Gorj	15	Tolanu	1, 34-40, 50-60, 67, 100, 250-267	1426,50
Total					1426,50

Arondarea este corespunzătoare situației actuale, putându-se asigura în bune condiții paza pădurii și organizarea lucrărilor silvotehnice necesare gospodăririi arboretelor.

Organizarea administrativă poate fi revizuită ori de câte ori este necesar, în raport cu dinamica lucrărilor silvice sau a altor elemente cu caracter administrativ.

Suprafața fondului forestier ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. II Bercești-Vlădoi, județul Gorj este arondată unui singur canton silvic aparținând O.S. Obârșia Lotrului - Voineasa.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Pădurile teritoriului studiat au aparținut înainte de anul 1948 Obștei Bercești–Vlădoi.

Aceste păduri au fost gospodărite pe baza studiilor de amenajament, la început sumare și apoi din ce în ce mai bine întocmite, prin care li s-a prevăzut regimul codru cu tăieri succesive și progresive în amestecurile de fag cu rășinoase și tăieri rase la molid.

Gospodărirea pădurilor particulare s-a făcut în conformitate cu prevederile codurilor silvice din 1881 și 1910, în funcție de nevoile personale ale proprietarilor și de posibilitățile de comercializare a lemnului.

În aceste păduri, exploatările s-au făcut pe bază de note statistice, regulamente de exploatare și chiar fără nici un studiu. Se făceau extracții pentru lemn de construcții și pentru lemn de foc (pentru gospodăria personală sau pentru vânzare).

Pădurile particulare, prin cumpărări, vânzări și succesiuni s-au fărâmițat defrișându-se suprafețe întinse în scopul realizării de câștiguri bănești și al transformării lor în teren agricol sau pășuni.

3.1.2. Modul de gospodărire al pădurilor după anul 1948

Începând cu data de 13 aprilie 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului, pentru care în anul 1950 a fost întocmit primul amenajament, pădurile aparținând de M.U.F.G. Gilort.

La amenajările din anii 1961 și 1972, pădurile acestei obști au făcut parte din U.P. IV Novaci din cadrul O.S. Novaci și de U.P. I Galbenu din cadrul O.S. Polovragi.

Datorită acestei situații, nu se poate face o apreciere corectă referitoare la aplicarea amenajamentelor anterioare celui din 1981.

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.

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea actuală (inclusiv)

Evoluția bazelor de amenajare începând cu 2006 și până în prezent este dată în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața U.P.		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția țel	Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta medie a exploatabilității	Ciclu
	Totală	Gr. I	Denumire	Suprafața (ha)	%					
2006/ U.P. II	745,50	201,70	S.U.P. "A"	534,00	73	codru	80FA20DT	T. crâng T. rase	Protecție ptr.f-ctii multiple (gr.I) 109 ani	110
			S.U.P. "M"	201,70	27	codru	80FA20DT	T. igienă T. conservare	-	-
2014/ U.P. I	649,90	649,60	S.U.P. "A"	443,40	68	codru	42FA29MO 20BR2LA7DT	T. progresive T. rase	Protecție ptr.f-ctii multiple (gr.I) 107 ani	110
			S.U.P. "M"	206,20	32	codru	42MO39FA 12BR5LA2DT	T. igienă T. conservare	-	-
2016	1426,50	1422,80	S.U.P. "A"	912,50	64	codru	56FA19MO 10BR1LA14DT	T. progresive T. rase	Protecție ptr.f-ctii multiple (gr.I) 109 ani	110
			S.U.P. "M"	504,70	36	codru	58FA22MO 5BR3LA12DT	T. igienă T. conservare	-	-

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

Tratamentele propuse n-au diferit esențial de-a lungul etapelor de amenajare.

Pentru S.U.P."A" – codru regulat, în care sunt admise tăierile de regenerare din sămânță, s-au adoptat tăierile progresive în fâgete și amestecuri de fag cu rășinoase și tăieri rase în molidișuri.

Pentru S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-au propus tăieri de conservare și de igienă urmărindu-se în principal protecția solurilor cu eroziune și înclinare mare.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabelul 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție (protecție)	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m ³)	Posibilitatea (m ³ /an)	Indicele de recoltare (m ³ /an/ha)	Ind. de creștere curentă (m ³ /an/ha)
		Supr. (ha)	Volum (m ³)	Supr. (ha)	Volum (m ³)				
2006/ U.P. II	S.U.P. "A"	73,80	12804	-	-	1868	400	0,8	5,9
	S.U.P. "M"	-	-	-	-	-	342	1,7	5,5
	TOTAL	73,80	12804	-	-	1868	742	1,0	5,8
2014/ U.P. I	S.U.P. "A"	132,9	51767	33,9	11118	1713	1219	2,7	7,2
	S.U.P. "M"	-	-	-	-	-	613	3,0	3,1
	TOTAL	132,9	51767	33,9	11118	1713	1832	2,8	5,9
2016	S.U.P. "A"	130,60	50592	463,40	150908	3329	1759	1,9	6,7
	S.U.P. "M"	-	-	-	-	-	935	1,9	3,9
	TOTAL	130,60	50592	463,40	150908	3329	2694	1,9	5,7

Ponderea arboretelor exploatabile și preexploatabile diferă de la o etapă la alta și datorită modificării structurii pe subunități de producție (protecție).

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor precedente

Aplicarea prevederilor amenajamentelor precedente este prezentată în tabelele 3.1.2.3.1. și 3.1.2.3.2.

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prev.	Împăduriri (ha/an)	Dega-jări (ha/an)	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Ind. de creștere curentă m ³ /an/ha
				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		
2006/ U.P. II	P	5,62	-	-	-	12,30	408	2,74	400	4,02	342	482,50	496	2,23	5,8
	R	-	-	-	-	7,05	246	1,47	292	-	-	42,27	68	0,82	
	%	-	-	-	-	57	60	54	73	-	-	9	14	37	

În perioada de aplicabilitate a amenajamentului din 2006 prevederile au fost realizate pentru produsele principale (73%), rărituri (57%), conservare (0%) și igienă (9%), datorându-se în special accesibilității reduse.

Tabelul 3.1.2.3.2.

Anul amenajării	Prev.	Împăduriri (ha/an)	Dega-jări (ha/an)	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Ind. de creștere curentă m ³ /an/ha
				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		
2004/ U.P. I	P	3,3	0,1	1,0	6	19,9	468	7,4	1300	12,7	378	214,7	168	3,57	5,7
	R	1,4	-	-	-	7,5	17	4,4	796	5,2	170	45,0	34	1,57	
	%	42	-	-	-	38	4	60	61	41	45	21	20	44	
2014/ U.P. I	P	4,0	1,6	0,4	4	20,1	461	2,6	1219	16,7	613	142,8	120	3,72	5,9
	R	-	-	-	-	-	-	2,1	1102	-	-	-	-	1,70	
	%	-	-	-	-	-	-	-	81	90	-	-	-	46	

În perioada de aplicabilitate a amenajamentului din 2004 prevederile au fost realizate pentru produsele principale (61%), curățiri (0%), rărituri (38%), conservare (45%) și igienă (21%), iar pentru addendumul din anul 2014 doar la produsele principale (90%), datorându-se în special accesibilității reduse.

3.1.2.4. Lucrări de împădurire

Împăduririle prevăzute și realizate pentru deceniul expirat sunt prevăzute în tabelele următoare:

Tabelul 3.1.2.4.1.

Anul amenajării	Prevederi (P)/ Realizări (R)	Specii (ha/an)		
		FA	DT	Total
2006	P	4,50	1,12	5,62
	R	-	-	-

Tabelul 3.1.2.4.2.

Anul amenajării	Prevederi (P)/ Realizări (R)	Specii (ha/an)					
		MO	BR	LA	DR	DT	Total
2004	P	2,2	0,5	0,3	-	0,3	3,3
	R	1,3	-	0,1	-	-	1,4
2014	P	3,1	-	0,8	0,1	-	4,0
	R	-	-	-	-	-	-

Împăduririle nu s-au realizat la nivel de prevederi.

3.1.2.5. Instalații de transport și construcții forestiere

Instalațiile de transport existente pe teritoriul unității de producție și protecție sunt reprezentate de un drum public și 2 drumuri forestiere, propunându-se construirea de 3 drumuri forestiere.

În teritoriul studiat nu există construcții silvice și nici nu se prevede construirea acestora.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

În tabelele 3.2.1. și 3.2.2. se dau datele cu prevederile și realizările obținute în urma aplicării ultimului amenajament:

Tabelul 3.2.1.

Anul amenajării	Prev. Real. %	Împăduriri (ha/ an)	Dega- jări (ha/ an)	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recol- tare m ³ /an/ha	Ind. de creștere curentă m ³ /an/ ha
				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		
				2006/ U.P. II	P	5,62	-	-	-	12,30	408	2,74	400		
R	-	-	-	-	7,05	246	1,47	292	-	-	42,27	68	0,82		
%	-	-	-	-	-	57	60	54	73	-	-	9	14	37	

În perioada de aplicabilitate a amenajamentului din 2006 prevederile au fost realizate pentru produsele principale (73%), rărituri (57%), conservare (0%) și igienă (9%), datorându-se în special accesibilității reduse.

Tabelul 3.2.2.

Anul amenajării	Prev. Real. %	Împă- duriri (ha/ an)	Dega- jări (ha/ an)	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recol- tare m ³ /an/ha	Ind. de creștere curentă m ³ /an/ ha
				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		
				2004/ U.P. I	P	3,3	0,1	1,0	6	19,9	468	7,4	1300		
R	1,4	-	-	-	7,5	17	4,4	796	5,2	170	45,0	34	1,57		
%	42	-	-	-	38	4	60	61	41	45	21	20	44		
2014/ U.P. I	P	4,0	1,6	0,4	4	20,1	461	2,6	1219	16,7	613	142,8	120	3,72	5,9
	R	-	-	-	-	-	-	2,1	1102	-	-	-	-	1,70	
	%	-	-	-	-	-	-	-	81	90	-	-	-	46	

În perioada de aplicabilitate a amenajamentului din 2004 prevederile au fost realizate pentru produsele principale (61%), curățiri (0%), rărituri (38%), conservare (45%) și igienă (21%), iar pentru addendumul din anul 2014 doar la produsele principale (90%), datorându-se în special accesibilității reduse.

În tabelul 3.2.2. se prezintă o situație cu arboretele în care a fost identificat semințis natural ce poate fi folosit în procesul de regenerare.

Tabelul 3.2.3.

U.a.	Suprafața (ha)	Elemente de caracterizare a arboretului și semințisului utilizabil												Trata- mentul aplicat	Nr. de inter- venții	Lucrări de împă- durire
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2016								
		Arboret matur			Semințis utilizabil			Arboret matur			Semințis utilizabil					
		V ani	Compoziția	K	Com- poziția	S ha	S %	V ani	Compoziția	K	Compoziția	S ha	S %			
34A	5,50	170	10FA	0,2	8FA1DR 1DT	2,75	50	170	10FA	0,2	10FA	2,75	50	-	-	-
50B	2,60	140	6MO4FA	0,4	6MO4FA	1,3	50	140	6MO4FA	0,4	6MO4FA	1,3	50	-	-	-
57B	9,00	170	7FA3MO	0,4	8FA2DR	4,5	50	10	4MO4FA2BR	0,8	-	-	-	T.progresive (racordare)	1	-
57D	2,50	170	9FA1DR	0,3	8FA2DR	1,25	50	170	9FA1DR	0,3	8FA2DR	1,25	50	-	-	-

3.1.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Analizând structura actuală a arboretelor se poate trage concluzia că aceste arborete au fost bine gospodărite, lucrările care s-au executat până în prezent au fost în concordanță cu prevederile din amenajamente.

În tabelele 3.1.3.1. și 3.1.3.2. se prezintă suprafața subunităților de gospodărire pe clase de vârstă și clase de producție, iar în tabelele 3.1.3.3. și 3.1.3.4. se prezintă suprafața fondului forestier productiv pe specii și categorii de consistență.

Tabelul 3.1.3.1.

Anul amena- jării	Suprafața S.U.P. (ha)		Clase de vârstă											
			I		II		III		IV		V		VI și peste	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
2006/ U.P. II	A	534,00	-	-	3,60	1	99,10	18	425,10	80	-	-	6,20	1
	M	201,70	-	-	12,50	6	77,50	39	111,70	55	-	-	-	-
	Total	735,70	-	-	16,10	2	176,60	24	536,80	73	-	-	6,20	1
2014/ U.P. I	A	443,40	28,90	7	228,40	52	1,10	-	52,10	12	2,50	-	130,40	29
	M	206,20	0,60	-	5,60	3	-	-	23,80	12	9,10	4	167,10	81
	Total	649,60	29,50	4	234,00	36	1,10	-	75,90	12	11,60	2	297,50	46
2016	A	912,50	28,70	3	229,80	25	1,00	-	522,40	58	13,60	1	117,00	13
	M	504,70	3,20	1	20,20	4	40,50	8	256,30	50	10,20	2	174,30	35
	Total	1417,20	31,90	2	250,00	18	41,50	3	778,70	55	23,80	2	291,30	20

Tabelul 3.1.3.2.

Anul amena- jării	Suprafața S.U.P. (ha)		Clase de producție (%)				
			I	II	III	IV	V
2006/ U.P. II	A	534,00	-	-	86	14	-
	M	201,70	-	-	39	61	-
	Total	735,70	-	-	73	27	-
2014/ U.P. I	A	443,40	-	-	99	1	-
	M	206,20	-	-	16	83	1
	Total	649,60	-	-	73	27	-
2016	A	912,50	-	-	98	2	-
	M	504,70	-	-	23	73	5
	Total	1417,20	-	-	70	28	2

Tabelul 3.1.3.3.

Anul amenajării	Suprafața fondului forestier productiv (ha)	Specii (%)								Total
		FA	MO	BR	ME	LA	DR	DT	DM	
2006/U.P. II	534,00	80	-	-	18	-	-	2	-	100
2014/U.P. I	443,40	55	34	5	1	2	1	2	-	100
2016	912,50	74	16	3	4	1	1	-	1	100

Tabelul 3.1.3.4.

Anul amenajării	Suprafața fondului forestier productiv (ha)	Categoria de consistență (%)			Total
		Sub 0,4	0,4 - 0,6	Peste 0,7	
2006/U.P. II	534,00	-	1	99	100
2014/U.P. I	443,40	1	12	87	100
2016	912,50	1	-	99	100

Situația actuală reflectă modul cum au fost gospodărite până în prezent arboretele ce aparțin acestui fond forestier.

Deși bazele de amenajare adoptate până în prezent au căutat să normalizeze fondul forestier și sub aspectul structurii pe clase de vârstă, acest lucru nu s-a realizat.

Analizând tabelul 3.1.3.1. se observă că structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, fiind excedentară clasa a II-a și a-IV -a și deficitare clasele celelalte de vârstă (fond forestier productiv).

Referitor la clasele de producție, se constată că este majoritară clasa a III-a de producție, care valorifică destul de bine potențialul silvoprodusiv al stațiunilor pe care vegetează arboretele.

Densitatea arboretelor s-a menținut în general la un nivel normal, căutându-se în cazul regenerărilor încheierea cât mai grabnică a stării de masiv.

Dintre indicatorii care caracterizează structura fondului forestier, repartitia arboretelor pe clase de producție, pe specii și categorii de consistență se apropie în mare măsură de structura normală, comparativ cu repartitia arboretelor pe clase de vârstă, care va trebui echilibrată în timp prin adoptarea unei valori a posibilității de produse principale egală și cu continuitate pe mai multe decenii.

De menționat este faptul că 89% din arboretele acestei unități de producție provin din sămânță și 11% provin din plantații.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Culegerea și prelucrarea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu instrucțiunile și normativele în vigoare, pentru toate arboretele, indiferent de vârstă și starea lor, prin observații și măsurători în piețe de probă sau prin estimări directe.

În vederea fundamentării soluțiilor de cultură a pădurilor s-au executat concomitent cu descrierea parcellară, studii privind caracterizarea stațiunilor a solurilor și implicit a tipurilor de pădure, având un caracter de „Cartare stațională la scară mijlocie”.

S-a revizuit zonarea funcțională în conformitate cu normele și normativele în vigoare, precum și cu obiectivele existente în raza suprafeței luate în studiu.

În cadrul fiecărui tip de stațiune s-au executat și studiat mai multe profile principale de sol, densitatea acestora fiind de un profil principal la 50 ha. S-au făcut toate determinările și observațiile necesare caracterizării solurilor din punct de vedere morfologic, fizico-chimic, al regimului aprovizionării cu apă și substanțe nutritive, al relațiilor cu substratul litologic, cu relieful, cu clima și vegetația în scopul stabilirii tipurilor de stațiune.

Stabilirea tipurilor de stațiune s-a făcut în raport cu factorii fizico-geografici, cu solul și vegetația, ținând cont de rezultanta ecologică a acestora.

Clasificarea s-a făcut după „Stațiuni forestiere”(ediția 1977).

Determinarea caracteristicilor privind arboretul s-a făcut prin parcurgerea în zig-zag a unităților amenajistice și în puncte de sondaj amplasate în locuri caracteristice ale arboretului.

Numărul punctelor de sondaj s-a stabilit în funcție de vârsta arboretului și suprafața acestuia.

Atât datele de caracterizare a stațiunilor forestiere, cât și cele ale arboretelor au fost înscrise codificat, după sistemul alfanumeric, în vederea prelucrării automate a acestora, prin mijloace moderne de calcul în cadrul sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Elementele privind descrierea stațiunii și arboretelor pentru fiecare unitate amenajistică în parte sunt redată în “Evidența descrierii parcelare”.

Elaborarea evidențelor și a planurilor de amenajament, cu excepția planului de regenerare și dinamica modificării structurii fondului de producție, s-a făcut folosind sistemul de prelucrare automată a datelor. Pentru determinarea mai exactă a volumului la hectar, în arboretele incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, s-au executat inventarieri statistice.

De asemenea, pentru o determinare cât mai corectă a suprafețelor s-au executat 1899 de puncte de drumuiri, atât în unitățile amenajistice ale căror limite s-au modificat, cât și în cele nou create. Pe baza celor arătate mai sus s-au stabilit măsurile de gospodărire ce urmează a se aplica în cadrul acestei U.P. în următorii 10 ani.

4.2. Elemente generale privind cadrul natural specifice unității de producție

4.2.1. Geomorfologie

Teritoriul în studiu este situat pe versantul sudic al Munților Căpăținii, întinzându-se pe direcția N-S din zona Subcarpaților Getici (Depresiunea Polovragi) până spre culmile Munților Pleșa, Beleoaia, Negovanu.

Expoziția generală a teritoriului studiat este cea sud-estică, cu diverse expoziții de detaliu, fiind determinată de situarea întregului teritoriu pe versantul drept al râului Galbenu, întâlnindu-se însă, datorită fragmentării reliefului și expoziții secundare (nordică, estică) .

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

Unitatea geomorfologică este versantul ondulat, mai rar frământat. Altitudinea minimă este de 555 m (u.a. 100B), iar cea maximă este de 1700 m (u.a. 60C).

Arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost încadrate în următoarele etaje de vegetație:

- Etajul subalpin (FSa) – 12,30 ha (1%);
- Etajul montan de molidișuri (FM3) – 104,00 ha (7%);
- Etajul montan de amestecuri (FM2) – 335,60 ha (24%);
- Etajul montan-premontan de făgete (FM1+FD4) – 970,50 ha (68%).

Repartiția suprafețelor din punct de vedere al expoziției este următoarea:

- expoziție însorită:	165,50 ha (12%)
- expoziție parțial însorită:	1049,10 ha (73%)
- expoziție parțial umbrită:	211,90 ha (15%)

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- înclinare mai mică de 16 grade:	12,40 ha (1%)
- înclinare între 16 și 30 grade:	557,90 ha (39%)
- înclinare între 31 și 40 grade:	742,60 ha (52%)
- înclinare mai mare de 40 grade	113,60 ha (8%)

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:

- altitudini cuprinse între 401-600 m:	3,40 ha (0 %)
- altitudini cuprinse între 601-800 m:	89,10 ha (6%)
- altitudini cuprinse între 801-1000 m:	364,70 ha (26%)
- altitudini cuprinse între 1001-1200 m:	286,30 ha (20%)
- altitudini cuprinse între 1201-1400 m:	509,50 ha (36%)
- altitudini cuprinse între 1401-1600 m:	151,70 ha (11%)
- altitudini cuprinse între 1601-1800 m:	21,10 ha (1%)

Repartiția arboretelor pe formații forestiere în funcție de altitudine, înclinare și expoziție este prezentată detaliat în tabelul 15.3.3.

4.2.2. Geologie

Substratul litologic este reprezentat de formațiuni calcaroase din jurasic și cretacicul mediu și inferior, situate în zona de contact dintre deal și munte, caracterizate printr-o serie de rupturi tectonice și formațiuni carstice (Cheile Galbenu, Peștera Muierilor), formând o zonă de chei și abrupturi și din formațiuni sedimentare din cuaternar, reprezentate prin depozite de pietrișuri, bolovănișuri, nisipuri etc.

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul studiat este localizat în bazinul hidrografic al râului Galbenu, cu principalii afluenți: Pârâul Izvorul lui Papuc, Pârâul Corneșu, Pârâul Florile Albe, Pârâul Sec, Pârâul Gilortetu Vlădoiu și Pârâul Furciturilor.

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.

În perioadele secetoase ale anului, pâraiele seacă.

4.2.4. Climatologie

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

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

Temperatura medie minimă se înregistrează 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:

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

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

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
06.X	08.IX	08.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 $4,5 \text{ g/m}^3$.

Datorită influenței climei 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 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

Productivitatea arboretelor este strâns corelată cu condițiile edafice, de măsura în care arborii își pot dezvolta sistemul radicular, într-un volum fiziologic util de sol, dotat cu elemente și însușiri favorabile vieții vegetale.

În acest sens, în campania de teren, concomitent cu descrierea parcelară s-au executat și lucrări de cartare stațională la scară mijlocie.

Evidența tipurilor și subtipurilor de sol este prezentată în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
					Ha	%
Cambisoluri	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	1096,00	77
		litic	3206	Ao-Bv-R	83,30	6
Spodisoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou-Bs-R(C)	170,20	12
		litic	4104	Aou-Bs-R	21,70	1
Protisoluri	Litosol	distric	0101	Ao-R	51,60	4
Total					1422,80	100

Din analiza datelor din tabelul de mai sus rezultă că, cele mai răspândite soluri din cadrul teritoriului studiat sunt din clasa cambisoluri (83%), cel mai răspândit fiind districambosolul tipic (77%).

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

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. Suceesiunea 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 (77%) și cel litic (6%), asemănător cu cel tipic, descris, dar cu rocă masivă în primii 20-50 cm.

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.

Prepodzolurile

Se regăsește mai mult în partea superioară a unității de producție, la altitudini de 800-1400 m, pe versanți umbriți la altitudini mai mici și pe versanți de diferite expoziții în părțile mai înalte ale reliefului cu pante care în general depășesc 20°, pe eluvii – deluvii de nisipuri, conglomerate și roci cristaline sau alternanțe ale acestora.

Vegetația lemnoasă caracteristică acestor soluri este constituită din molidișuri și pe suprafețe mai restrânse, din amestecuri de rășinoase cu fag.

Au un profil de sol de tip Aou-Bs-R sau C care poate fi de la superficial până la profund și mai rar (îndeosebi pe nisipuri) foarte profund.

Orizontul Aou este de 3-12 cm, cu humus negru de tip moder sau chiar mull-moder care trece clar în orizontul inferior.

Orizontul Bs, gros de 30 -50 cm, mai rar este peste 50 cm, brun gălbui sau brun roșcat, nisipos sau nisipo-lutos, mai rar luto-nisipos nestructurat spre poros, afânat și cu cantități diferite de schelet. Trecerea spre roca de substrat se face printr-un orizont de tranziție.

Orizontul (Bs)R puternic scheletic în cazul solurilor formate pe conglomerate, gresii și roci cristaline sau (Bs) C la solurile formate pe nisip.

Când a apărut o pudră sau o fină împetritare mai intensă cu grăunți albiți de praf și nisip a părții inferioare a orizontului organic sau chiar existența unui scurt orizont El (0-3 cm) obișnuit discontinuu sub orizontul organic și prin culoarea brună – roșcată mai intensă a părții superioare a orizontului Bs, atunci aceste soluri au fost trecute în categoria solurilor podzolice. Ocupă suprafețe restrânse și se găsesc la altitudini în jurul lui 1300 m, la altitudini mai mici numai în condiții speciale de relief și de vegetații, pe diferite substraturi de gresie, șisturi cristaline, conglomerate de gnaise sub vegetația lemnoasă de fag sau amestecuri cu floră acidofilă.

Subtipuri. Subtipurile întâlnite în cadrul teritoriului studiat sunt cel tipic (12%), descris, și cel litic (1%), ce prezintă rocă compactă (R) de la 20 cm adâncime.

Litosolurile

Elemente de diagnoză. Orizontul Ao este urmat direct de roca dură R a cărei limită superioară se află în primii 20 cm.

Răspândire. Litosolurile se întâlnesc pe versanții în pantă mare, datorită rocii dure și eroziunii accentuate.

Alcătuirea și caracterizarea morfologică a profilului. Litosolurile tipice au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-R. Orizontul Ao, gros de 5-10 cm este alcătuit adeseori dintr-un amestec de humus, resturi organice în curs de humificare, fragmente de rocă.

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tipurile de stațiune determinate sunt evidențiate în tabelul 15.3.1. „Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de păduri”. În tabelul 4.4.1.1. este redată lista tipurilor de stațiuni pe etaje fitoclimatice, indicativul de clasificare și diagnoza tipului de stațiune.

Tabelul 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate	
	Codul	Diagnoza	ha	%	Mijl. (ha)	Inf. (ha)
Etajul subalpin (FSa)						
1.	1.3.2.0.	Montan presubalpin de molidișuri, Bi, podzolic cu humus și Vaccinium	12,30	1	-	12,30
Etajul montan de molidișuri (FM3)						
2.	2.3.1.1.	Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium	55,20	4	-	55,20
3.	2.3.1.2.	Montan de molidișuri Bm, podzolic cu humus brut, edafic mijlociu, cu Vaccinium	48,80	3	48,80	-
Etajul montan de amestecuri (FM2)						
4.	3.1.2.0.	Montan de amestecuri, ≤ Bi, stâncărie și eroziune excesivă	73,30	5	-	73,30
5.	3.3.3.2.	Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria	262,30	18	262,30	-
Etajul montan-premontan de fâgete (FM1+FD4)						
6.	4.3.2.1.	Montan-premontan de fâgete Bi, brun acid edafic mic	124,30	9	-	124,30
7.	4.3.2.2.	Montan-premontan de fâgete Bm, brun acid cu mull edafic mijlociu	546,40	39	546,40	-
8.	4.3.3.1.	Montan-premontan de fâgete Bi, podzolic edafic mic-mijlociu, cu Luzula--Calamagöstris	53,90	4	-	53,90
9.	4.4.1.0.	Montan-premontan de fâgete Bi, brun edafic mic cu Asperula-Dentaria	83,30	6	-	83,30
10.	4.4.2.0.	Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria	163,00	11	163,00	-
Total			ha	100	1020,50	402,30
			%	100	72	28

Din analiza tabelului de mai sus reiese, că 72% din stațiunile identificate sunt de bonitate mijlocie și 28% de bonitate inferioară.

Cele mai răspândite tipuri de stațiune sunt: 4.3.2.2. - „Montan-premontan de fâgete Bm, brun acid cu mull edafic mijlociu” – (39%) și 3.3.3.2. - „Montan de amestecuri Bm, brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu Festuca și Calamagöstris” – (18%).

Tipurile de stațiune s-au determinat ca un ansamblu de unități staționale elementare, identice ecologic și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (etaj, relief, substrat litologic, sol etc.) asemănătoare, având soluri din tipuri genetice apropiate, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere, căreia urmează a i se aplica același complex de măsuri de gospodărire.

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

Descrierea principalelor tipuri de stațiune de pe teritoriul studiat este prezentată în continuare.

Etajul subalpin (FSa)

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

Este răspândit pe 1% din suprafața unității de producție, întâlnindu-se în partea superioară a versanților.

Stratul litologic este format din depozite de roci acide și intermediare din cristalin și roci acide (gresii, conglomerate).

Solurile sunt de tipul prepodzolicilor cu humus brut sau moderat grosier, superficiale, predominant nisipo-lutoase, divers scheletice cu volum edafic mic și foarte mic.

Condițiile climatice sunt aspre, agravate pe expoziții umbrite, deosebit de reci și umede.

Condițiile edafice sunt tipice de sol prepodzolic în climat rece de presubalpin. Solurile sunt extrem oligobazice, mai rar oligobazice, oligotrofile și distrofice, asigurarea slabă (micotrofică) cu azot, circuit biologic foarte lent, blocarea prelungită a elementelor nutritive în resturile organice moarte în litieră și stratul de humus brut și litieră. Aciditatea activă foarte puternică până la excesivă. Apa accesibilă asigurată prin caracterul umed-rece al climatului la nivel mijlociu. Aerația este bună chiar și în orizontul B spodic. Consistența solului permanent scăzută este determinată de condițiile de textură, porozitate și umiditate. Temperatura solului este foarte scăzută chiar și în timpul verii pe expozițiile umbrite. Volumul edafic, ca spațiu de înrădăcinare este mic și mic spre mijlociu, iar ca spațiu de nutriție mai redus, limitat deseori de la faciesul cel mai rece în atmosfera apropiată și în sol inclusiv humusul brut de litieră.

Lungimea perioadei bioactive este de numai 3-3,5 luni.

Factorii puternic limitativi sunt: temperatura în aer și sol, vânturile, substanțele nutritive accesibile, aciditatea activă, volumul edafic și perioada bioactivă.

Pătura vie este de tipul Vaccinium, obișnuit cu grad de acoperire ridicat.

Se întâlnesc mai multe tipuri de faciesuri în funcție de acumularea humusului brut.

Aptitudini forestiere. Bonitatea este inferioară pentru arboretele de molid cu consistențe cuprinse între 0,4-0,8, funcție de condițiile de vântuire și pantă. Aceste arborete sunt cele de bandă de protecție a golurilor apline care de se ridică la 1750 m altitudine.

Recomandări. În aceste arborete se propune parcurgerea cu lucrări de îngrijire și lucrări de conservare, iar golurile se vor împădurii cu molid și larice. Se va menține și chiar promova vetrele cu jneapăn, ienupăr și anin verde.

Etajul montan de molidșuri (FM₃)

2.3.1.1. - Montan de molidșuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium

Stațiune de bonitate inferioară, întâlnită foarte frecvent pe versanți înclinați, mai mult în partea mijlocie și cea superioară a acestora, cu pante line. Substraturi litologice variate, depozite de suprafață provenite din roci eruptive, metamorfice, mai puțin sedimentare, cu deosebire șisturi cristaline și diverse gresii. Solul întâlnit este brun feriiluvial litic, superficial până la mijlociu profund, extrem oligobazic, mai rar oligobazic, predominant nisipos și nisipo-lutos, slab la semischematic, cu volum edafic submijlociu și mic. Condiții climatice cu diferențieri locale însemnate, în special minus de căldură și plus de umiditate pe versanții deosebit de umbriți, uneori vântuire pe versanții superiori expuși. Pe această stațiune apar arborete de molid de clasa a IV-a de producție.

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

Staţiune de bonitate mijlocie, întâlnită foarte frecvent pe versanţi umbriţi şi semiumbriţi, cu înclinare variată. Substraturi litologice provenite din roci silicatic active şi silicioase, şisturi cristaline, gresii silicioase. Solurile întâlnite sunt: brun feriiluvial tipic şi brun acid tipic, oligomezobazice şi oligobazice, mijlociu profunde la profunde, nisipo-lutoase până la luto-nisipoase, cel mult semisheletice. Volum edafic submijlociu. Condiţii climatice cu plus accentuat de umiditate atmosferică şi adăpost lateral, faţă de climatul mediu al subetajului. Stagnări temporare de mase de aer rece. Pe această staţiune apar arborete de molid de clasa a III-a de producţie.

Etajul montan de amestecuri (FM₂)

3.1.2.0. Montan de amestecuri Bi, stâncărie şi eroziune excesivă

Este răspândit pe 5% din suprafaţa unităţii de producţie, întâlnindu-se pe coame, abrupturi, ogaşe, ravene, alunecări.

Substratul litologic este format din blocuri stâncoase, grohotişuri stabilizate din roci metamorfice şi eruptive.

Solurile sunt incipiente, slab dezvoltate sau puternic şi excesiv erodate, superficiale, local între blocuri există acumulări mai importante de material de dezagregare şi humus.

Condiţiile climatice cu mare variabilitate locală au un plus de căldură şi insolaţie şi un minus de umiditate pe versanţii însoriţi.

Condiţiile edafice sunt extrem de scăzute prin faptul că solurile sunt oligotrofice ca urmare a volumului edafic mic şi a sărăciei de elemente nutritive accesibile şi a deficitului de apă accesibilă din imposibilitatea formării de rezerve.

Aptitudini forestiere. Bonitatea staţiunii este mică, ceea ce conduce la o vegetaţie forestieră cu vitalitate redusă de dimensiuni mici ale arborilor, cu un elagaj slab şi coronament larg.

Recomandări. Se recomandă ca în arboretele din aceste staţiuni să se execute lucrări de igienă, completarea golurilor cu pin şi larice.

3.3.3.2. - Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria

Este întâlnit pe versanţi predominant repezi, cu expoziţii diverse. Substratul litologic este format din depozite de suprafaţă subţiri provenite din roci sedimentare, eruptive şi metamorfice, bazice şi mai rar intermediare.

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

Condiţiile climatice sunt caracteristice etajului, apa accesibilă în primul rând, substanţele nutritive accesibile şi volumul edafic reprezintă factori moderat limitativi.

Staţiunea este de bonitate mijlocie pentru amestecuri de molid, brad şi fag.

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

Etajul montan-premontan de făgete (FM₁+FD₄)

4.3.2.1. Montan-premontan de făgete Bi, brun acid edafic mic

Staţiuni instalate pe creste, coame, versanţi moderat şi puternic înclinaţi. Depozite de suprafaţă provenite din roci acide şi intermediare, sedimentare, eruptive, metamorfice. Soluri brune acide şi brune criptopodzolice superficiale şi mijlociu profunde, luto-nisipoase şi nisipo-lutoase, semisheletice şi scheletice, cu eroziune divers dezvoltată, volum edafic mic şi foarte mic. Staţiuni de bonitate inferioară pentru FA.

4.3.2.2. Montan-premontan de făgete Bi, brun acid cu mull edafic mijlociu

Stațiuni instalate pe coame, versanți moderat până la puternic înclinați cu expoziții diverse. Soluri brune acide cu mull, predominant oligomezobazice, mijlociu profunde și profunde, moderat și intens humifere, predominant luto-nisipoase, slab și semischeletice, divers structurate grăunțos în orizontul humifer, cu drenaj intern bun. Volum edafic mijlociu.

Aceste soluri s-au format pe depozite de suprafață provenite din roci acide și intermediare. Stațiuni de bonitate mijlocie pentru FA.

4.3.3.1. - Montan-premontan de făgete Bi, podzolic edafic mic-mijlociu cu Luzula-Calamagrotis.

Stațiuni instalate pe suprafețe reduse pe coame și creste, versanți superiori, cu înclinare repede și moderată și expoziții înșorite. Substraturi litologice formate din depozite de suprafață de grosimi mici și moderate, provenite din șisturi cristaline. Soluri acide cu moder și moder grosier spre humus brut (brune feriiluviale tipice), mijlociu profunde, cu volum edafic până la mijlociu.

Condiții climatice cu plus de căldură și minus de umiditate.

Bonitate inferioară pentru făgete.

4.4.1.0. – Montan-premontan de făgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria

Este întâlnit pe culmi înguste, pe coame și pe versanții superiori, mai rar mijlocii, repezi și foarte repezi, cu expoziții diverse.

Substratul litologic este format din depozite de suprafață subțiri, provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, predominant nisipo-lutoase, divers scheletice, cu drenaj extern și intern bun și chiar intens, slab și moderat humifere, structurate grăunțos și subpoliedric, cu volum edafic mic.

Condițiile climatice sunt caracteristice etajului, cu plus sensibil de vântuire și de căldură-lumină și minus de umiditate pe culmi și versanți superiori înșoriți față de cei umbriți.

Condițiile edafice sunt puțin favorabile pădurii de fag, din cauza volumul edafic mic și foarte mic și al condițiilor de relief. Troficitatea și aprovizionarea cu apă sunt scăzute.

Bonitatea este inferioară pentru pădurea de fag

Se recomandă ca regenerarea să se realizeze sub masiv, prin tăieri repetate, a căror intensitate și ritm depind de proporția altor specii (pin, molid), care vor fi introduse pentru acoperirea solului și sporirea producției. Se vor completa golurile și se vor efectua lucrări de ameliorare pe porțiunile afectate de eroziunea solului.

4.4.2.0. Montan-premontan de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria

Este întâlnită pe versanții predominant mijlocii, cu expoziții diverse, înclinări moderate și repezi.

Substratul litologic este format din depozite de suprafață subțiri provenite din roci sedimentare, eruptive și metamorfice, bazice și mai rar intermediare.

Solurile sunt eutricambosoluri și districambosoluri 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 făgete pure.

Se recomandă ca pe lângă rășinoasele indigene (molid, brad, larice), să se introducă și specii de amestec, precum paltinul, frasinul, teiul și cireșul.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE															
	50V	256V	263V1	263V2	264V	267N										
	TOTAL TS					6 UA										3.70 HA
1320	67 B															
	TOTAL TS					1 UA										12.30 HA
2311	40 C	50 B	50 C	50 E	50 G	52 C	52 D	53 A	56 C	56 D	57 C	58 C	59 D	59 I	60 C	
	TOTAL TS					15 UA										55.20 HA
2312	59 C	59 E	59 F	59 G	59 H	60 B	60 E	60 F	60 G	67 A	67 C	67 D	67 E			
	TOTAL TS					13 UA										48.80 HA
3120	51 A	52 B	52 E	53 B	54 A	56 A	57 A	58 A	59 A	60 A						
	TOTAL TS					10 UA										73.30 HA
3332	39 F	40 B	50 A	50 D	50 F	51 B	52 A	53 C	54 B	55 A	55 B	56 B	57 B	57 D	58 B	
	58 D	59 B	60 D													
	TOTAL TS					18 UA										262.30 HA
4321	250 B	251 B	255	256 A	256 B	259 B	260 B	262 B	263 B	267 A						
	TOTAL TS					10 UA										124.30 HA
4322	250 A	251 A	252	253 A	253 B	254 A	254 B	257	258	259 A	260 A	261 A	261 B	261 C	261 D	
	262 A	263 A	263 C	264 A	264 B	265	266 A	267 C								
	TOTAL TS					23 UA										546.40 HA
4331	34 B	34 C	35 A	35 E	35 F	36 D	36 E	36 F	38 A	38 C	38 F	38 H	39 E	51 C		
	TOTAL TS					14 UA										53.90 HA
4410	1 A	100 A	100 B	100 C	100 D	266 B	267 B									
	TOTAL TS					7 UA										83.30 HA
4420	34 A	34 D	35 B	35 C	35 D	36 A	36 B	36 C	37	38 B	38 D	38 E	38 G	39 A	39 B	
	39 C	39 D	40 A													
	TOTAL TS					18 UA										163.00 HA
	TOTAL UP					135 UA										1426.50 HA

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		50V	256V	263V1	263V2	264V	267N										
		TOTAL SOL						6 UA									3.70 HA
		TOTAL TS						6 UA									3.70 HA
1320	4101	67 B															
		TOTAL SOL						1 UA									12.30 HA
		TOTAL TS						1 UA									12.30 HA
2311	4101	40 C	50 B	50 C	50 E	50 G	52 C	52 D	53 A	56 C	56 D	57 C	58 C	59 D	59 I	60 C	
		TOTAL SOL						15 UA									55.20 HA
		TOTAL TS						15 UA									55.20 HA
2312	4101	59 C	59 E	59 F	59 G	59 H	60 B	60 E	60 F	60 G	67 A	67 C	67 D	67 E			
		TOTAL SOL						13 UA									48.80 HA
		TOTAL TS						13 UA									48.80 HA
3120	0101	52 E	53 B	54 A	56 A	57 A	58 A										
		TOTAL SOL						6 UA									51.60 HA
	4104	51 A	52 B	59 A	60 A												
		TOTAL SOL						4 UA									21.70 HA
		TOTAL TS						10 UA									73.30 HA
3332	3201	39 F	40 B	50 A	50 D	50 F	51 B	52 A	53 C	54 B	55 A	55 B	56 B	57 B	57 D	58 B	
		58 D	59 B	60 D													
		TOTAL SOL						18 UA									262.30 HA
		TOTAL TS						18 UA									262.30 HA
4321	3201	250 B	251 B	255	256 A	256 B	259 B	260 B	262 B	263 B	267 A						
		TOTAL SOL						10 UA									124.30 HA
		TOTAL TS						10 UA									124.30 HA
4322	3201	250 A	251 A	252	253 A	253 B	254 A	254 B	257	258	259 A	260 A	261 A	261 B	261 C	261 D	
		262 A	263 A	263 C	264 A	264 B	265	266 A	267 C								
		TOTAL SOL						23 UA									546.40 HA
		TOTAL TS						23 UA									546.40 HA
4331	4101	34 B	34 C	35 A	35 E	35 F	36 D	36 E	36 F	38 A	38 C	38 F	38 H	39 E	51 C		
		TOTAL SOL						14 UA									53.90 HA
		TOTAL TS						14 UA									53.90 HA
4410	3206	1 A	100 A	100 B	100 C	100 D	266 B	267 B									
		TOTAL SOL						7 UA									83.30 HA
		TOTAL TS						7 UA									83.30 HA
4420	3201	34 A	34 D	35 B	35 C	35 D	36 A	36 B	36 C	37	38 B	38 D	38 E	38 G	39 A	39 B	
		39 C	39 D	40 A													
		TOTAL SOL						18 UA									163.00 HA
		TOTAL TS						18 UA									163.00 HA
		TOTAL UP						135 UA									1426.50 HA

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Evidența privind tipurile de păduri și tipurile de stațiuni este prezentată în capitolul 15, în tabelul 15.3.1. “Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de păduri”.

Tipurile de pădure întâlnite, suprafața ocupată și cota procentuală din suprafața studiată sunt prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabelul 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală	
		Cod	Diagnoză	ha	%	Mijl.	Inf.
1.	1.3.2.0.	115.2.	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)	12,30	1	-	12,30
2.	2.3.1.1.	115.3.	Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)	55,20	4	-	55,20
3.	2.3.1.2.	115.1.	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)	48,80	3	48,80	-
4.	3.1.2.0.	134.2.	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	73,30	5	-	73,30
5.	3.3.3.2.	134.1.	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	161,80	11	161,80	-
6.		221.2.	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	100,50	7	100,50	-
7.	4.3.2.1.	416.1.	Făget montan cu Vaccinium myrtillus (i)	124,30	9	-	124,30
8.	4.3.2.2. 4.4.2.0.	411.4.	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	709,40	50	709,40	-
9.	4.3.3.1.	415.1.	Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	53,90	4	-	53,90
10.	4.4.1.0.	411.7.	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (i)	83,30	6	-	83,30
TOTAL		ha		1422,80	100	1020,50	402,30
		%		100		72	28

Cel mai răspândit tip de pădure este 411.4. - “Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull” (m) răspândit pe 50% din suprafață.

În ce privește productivitatea pădurilor se observă că 72% sunt de productivitate mijlocie și 28% de productivitate inferioară.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și de păduri

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE														
		50V	256V	263V1	263V2	264V	267N									
		TOTAL TP					6 UA	3.70 HA								
		TOTAL TS					6 UA	3.70 HA								
1320	1152	67 B														
		TOTAL TP					1 UA	12.30 HA								
		TOTAL TS					1 UA	12.30 HA								
2311	1153	40 C	50 B	50 C	50 E	50 G	52 C	52 D	53 A	56 C	56 D	57 C	58 C	59 D	59 I	60 C
		TOTAL TP					15 UA	55.20 HA								
		TOTAL TS					15 UA	55.20 HA								
2312	1151	59 C	59 E	59 F	59 G	59 H	60 B	60 E	60 F	60 G	67 A	67 C	67 D	67 E		
		TOTAL TP					13 UA	48.80 HA								
		TOTAL TS					13 UA	48.80 HA								
3120	1342	51 A	52 B	52 E	53 B	54 A	56 A	57 A	58 A	59 A	60 A					
		TOTAL TP					10 UA	73.30 HA								
		TOTAL TS					10 UA	73.30 HA								
3332	1341	40 B	50 A	50 D	50 F	51 B	52 A	53 C	54 B	56 B	58 D	59 B	60 D			
		TOTAL TP					12 UA	161.80 HA								
	2212	39 F	55 A	55 B	57 B	57 D	58 B									
		TOTAL TP					6 UA	100.50 HA								
		TOTAL TS					18 UA	262.30 HA								
4321	4161	250 B	251 B	255	256 A	256 B	259 B	260 B	262 B	263 B	267 A					
		TOTAL TP					10 UA	124.30 HA								
		TOTAL TS					10 UA	124.30 HA								
4322	4114	250 A	251 A	252	253 A	253 B	254 A	254 B	257	258	259 A	260 A	261 A	261 B	261 C	261 D
		262 A	263 A	263 C	264 A	264 B	265	266 A	267 C							
		TOTAL TP					23 UA	546.40 HA								
		TOTAL TS					23 UA	546.40 HA								
4331	4151	34 B	34 C	35 A	35 E	35 F	36 D	36 E	36 F	38 A	38 C	38 F	38 H	39 E	51 C	
		TOTAL TP					14 UA	53.90 HA								
		TOTAL TS					14 UA	53.90 HA								
4410	4117	1 A	100 A	100 B	100 C	100 D	266 B	267 B								
		TOTAL TP					7 UA	83.30 HA								
		TOTAL TS					7 UA	83.30 HA								
4420	4114	34 A	34 D	35 B	35 C	35 D	36 A	36 B	36 C	37	38 B	38 D	38 E	38 G	39 A	39 B
		39 C	39 D	40 A												
		TOTAL TP					18 UA	163.00 HA								
		TOTAL TS					18 UA	163.00 HA								
		TOTAL UP					135 UA	1426.50 HA								

4.5.3. Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure

CRT		UNITATI AMENAJISTICE														
		50V	59 H	60 G	256V	263V1	263V2	264 B	264V	267N						
TOTAL CRT		9 UA					9.30 HA									
Natural fundamental prod. mij.																
		34 A	34 D	35 B	35 C	35 D	36 A	36 B	36 C	37	38 B	38 D	38 E	38 G	39 A	39 B
		39 C	39 D	39 F	40 A	40 B	50 A	52 A	55 A	55 B	56 B	57 B	57 D	58 B	58 D	59 B
		59 C	60 B	60 D	60 F	67 C	67 D	250 A	251 A	252	253 A	257	258	259 A	260 A	261 A
		261 B	261 C	261 D	262 A	263 A	263 C	264 A	265	266 A						
TOTAL CRT		54 UA					872.30 HA									
Natural fundamental prod. inf.																
		34 B	35 A	35 F	36 E	38 A	38 C	38 F	38 H	40 C	50 B	50 C	50 E	50 G	51 A	51 C
		52 B	52 C	52 E	53 A	53 B	54 A	56 A	56 C	56 D	57 A	57 C	58 A	58 C	59 A	59 D
		59 I	60 A	60 C	67 B	250 B	251 B	259 B	260 B	262 B	267 A					
TOTAL CRT		40 UA					233.90 HA									
Partial derivat																
		34 C	35 E	36 D	36 F	100 B	253 B	254 A	254 B	256 A	263 B	267 C				
TOTAL CRT		11 UA					131.30 HA									
Total derivat de prod. inf.																
		1 A	39 E	100 D	255	266 B	267 B									
TOTAL CRT		6 UA					73.40 HA									
Artificial de prod. mij.																
		50 D	50 F	51 B	53 C	54 B	59 E	59 F	59 G	60 E	67 A	67 E	256 B			
TOTAL CRT		12 UA					99.10 HA									
Artificial de prod. inf.																
		52 D	100 A	100 C												
TOTAL CRT		3 UA			7.20 HA											
TOTAL UP		135 UA					1426.50 HA									

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

După cum se observă în tabelul de mai jos, în cadrul teritoriului studiat se întâlnesc următoarele formații forestiere:

- formația forestieră a molidișurilor pure pe 8% din suprafață;
- formația forestieră a amestecurilor de molid, brad, fag pe 16% din suprafață;
- formația forestieră a brădeto-făgetelor pe 7% din suprafață;
- formația forestieră a făgetelor pure montane pe 69% din suprafață.

Din datele prezentate, rezultă că 61% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate mijlocie, 17% sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, 9% sunt arborete parțial derivate, 5% sunt arborete total derivate, 7% sunt arborete artificiale de productivitate mijlocie și 1% sunt arborete artificiale de productivitate inferioară.

Caracterul actual al tipului de pădure este prezentat în tabelul 4.5.4.1. pe formații forestiere.

Tabelul 4.5.4.1.

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE														TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar	Total	Terenuri	Ha	%	
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.	derivat	Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.	nedefinit	padure	goale			
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha			
00													3.70	3.70		
													100	100		
11 MOLDISURI		16.20	67.00						28.60	0.50			112.30	4.00	116.30	8
PURE		14	61						25				97	3	100	
13 AMESTECURI		102.90	73.30						58.90				235.10		235.10	16
MOLID-BRAD-FAG		44	31						25				100		100	
22 BRADETO-FAGETE		100.50											100.50		100.50	7
		100											100		100	
41 FAGETE PURE		652.70	93.60		131.30			73.40	11.60	6.70			969.30	1.60	970.90	69
MONTANE		66	10		14			8	1	1			100		100	
TOTAL UP		872.30	233.90		131.30			73.40	99.10	7.20			1417.20	9.30	1426.50	100
%		61	17		9			5	7	1			99	1	100	
		1106.20			131.30			73.40	106.30				1417.20	9.30	1426.50	100
%		78			9			5	8				99	1	100	

Prin măsurile preconizate de amenajamentul actual și anume aplicarea tratamentului tăierilor progresive, proporția arboretelor natural fundamentale valoroase și din punct de vedere ecologic se va menține și pe viitor.

4.6. Structura fondului forestier

În urma prelucrării datelor la calculator și a centralizării lor, au rezultat o serie de evidențe privind structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, specii, clase de vârstă și clase de exploatabilitate, clase de producție și categorii de consistență, care sunt prezentate în tabelele 15.2.4. - 15.2.10., precum și în “Fișele indicatorilor de bază”, atât pe subunități cât și pe total unitate de producție.

În tabelul 15.2.3. este redată o situație sintetică pentru toate speciile din fondul forestier, ce cuprinde majoritatea caracteristicilor acestora.

În tabelul 4.6.1. este prezentată de asemenea, o evidență sintetică a principalilor indicatori de structură ai fondului forestier.

Tabelul 4.6.1.

Specificări	Specii										
	Total	FA	MO	ME	BR	CA	LA	PIN	DR	DT	DM
Total pădure = 1417,20 ha											
Compoziția (%)	100	65	16	12	2	2	-	-	1	1	1
Clasa de producție medie	III3	III2	III3	III9	III2	IV0	III0	III0	III5	IV0	III3
Consistența medie	0,77	0,78	0,78	0,69	0,81	0,78	0,82	0,70	0,74	0,73	0,83
Vârsta medie (ani)	83	92	66	68	61	57	26	45	118	54	43
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,7	5,7	7,6	2,7	8,0	5,1	9,7	5,9	2,8	3,8	7,0
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	268	299	259	155	208	135	117	160	445	123	133
Volumul total (m ³)	379506	274385	58411	25815	6511	3632	749	928	6199	1195	1681

Specificări	Specii										
	Total	FA	MO	ME	BR	CA	LA	DR	DM		
S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite = 912,50 ha											
Compoziția (%)	100	74	16	4	3	-	1	1	1		
Clasa de producție medie	III0	III0	III0	III3	III0	IV0	III0	III0	III0		
Consistența medie	0,81	0,80	0,83	0,79	0,89	0,80	0,82	0,70	0,90		
Vârsta medie (ani)	77	87	43	67	36	50	26	101	29		
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	6,7	6,1	9,5	3,3	9,6	5,9	9,7	3,9	10,2		
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	278	303	210	199	159	150	117	506	98		
Volumul total (m ³)	253406	205782	30740	7705	3715	585	749	3337	795		

Specificări	Specii										
	Total	FA	ME	MO	CA	BR	PIN	SC	DR	DT	DM
S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită = 504,70 ha											
Compoziția (%)	100	47	25	16	5	2	1	1	1	1	1
Clasa de producție medie	III8	III6	IV1	III9	IV0	IV0	III0	IV0	IV0	IV0	IV0
Consistența medie	0,71	0,74	0,66	0,69	0,78	0,59	0,70	0,70	0,70	0,76	0,70
Vârsta medie (ani)	92	103	69	111	58	132	45	47	134	64	69
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	3,9	4,6	2,5	4,1	5,0	3,4	5,9	5,3	1,8	1,8	1,1
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	250	286	142	352	133	350	160	125	390	122	196
Volumul total (m ³)	126100	66603	18112	27671	3047	2796	928	712	2862	483	886

În tabelul următor este prezentată structura arboretelor din cadrul teritoriului studiat pe grupe de specii, clase de vârstă și clase de producție.

Tabelul 4.6.2.

S.U.P.	Grupa de specii	Supr. (ha)	Clase de vârstă (ha)						Clase de producție		
			I	II	III	IV	V	VI+	III	IV	V
S.U.P. „A” codru regulat	Rășinoase	183,03	24,56	126,39	1,00	-	13,08	18,00	180,57	2,46	-
	Fag	678,82	4,14	92,89	-	484,51	0,52	96,76	677,78	1,04	-
	DT	42,52	-	2,39	-	37,89	-	2,24	25,96	16,56	-
	DM	8,13	-	8,13	-	-	-	-	8,13	-	-
	Total	912,50	28,70	229,80	1,00	522,40	13,60	117,00	892,44	20,06	-
	%	100	3	25	-	58	1	13	98	2	-
S.U.P. „M” conservare	Rășinoase	99,83	0,14	12,29	5,80	4,10	-	77,50	11,22	88,61	-
	Fag	239,73	-	1,38	7,65	129,94	9,36	91,40	90,25	149,48	-
	DT	160,61	3,02	6,42	27,05	117,88	0,84	5,40	8,11	128,35	24,15
	DM	4,53	0,04	0,11	-	4,38	-	-	0,15	4,38	-
	Total	504,70	3,20	20,20	40,50	256,30	10,20	174,30	109,73	370,82	24,15
	%	100	1	4	8	50	2	34	22	73	5
TOTAL	Rășinoase	282,86	24,70	138,68	6,80	4,10	13,08	95,50	191,79	91,07	-
	Fag	918,55	4,14	94,27	7,65	614,45	9,88	188,16	768,03	150,52	-
	DT	203,13	3,02	8,81	27,05	155,77	0,84	7,74	34,07	144,91	24,15
	DM	12,66	0,04	8,24	-	4,38	-	-	8,28	4,38	-
	Total	1417,20	31,90	250,00	41,50	778,70	23,80	291,30	1002,17	390,88	24,15
	%	100	2	18	3	55	2	20	70	28	2

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Pe raza teritoriului luat în studiu există o suprafață de 314,50 ha arborete slab productive care sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, total derivate de productivitate inferioară și arborete artificiale de productivitate inferioară.

Suprafața ocupată de aceste arborete, precum și parcelele corespunzătoare sunt prezentate în continuare.

Măsurile prin care vor fi refăcute aceste arborete sunt prezentate la capitolul 6.6.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE																
Natural fundamental prod. inf.	34 B	35 A	35 F	36 E	38 A	38 C	38 F	38 H	40 C	50 B	50 C	50 E	50 G	51 A	51 C		
	52 B	52 C	52 E	53 A	53 B	54 A	56 A	56 C	56 D	57 A	57 C	58 A	58 C	59 A	59 D		
	59 I	60 A	60 C	67 B	250 B	251 B	259 B	260 B	262 B	267 A							
	TOTAL CRT			40 UA			233.90 HA										
Total derivat de prod. inf.	1 A	39 E	100 D	255	266 B	267 B											
	TOTAL CRT			6 UA			73.40 HA										
Artificial de prod. inf.	52 D	100 A	100 C														
	TOTAL CRT			3 UA			7.20 HA										
	TOTAL UP			49 UA			314.50 HA										

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Natura	Intensitate	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
(V1 - 4)	izolate	1 A	39 F	53 A	58 C	60 C	67 B	100 B	253 B	254 A	254 B	255	257	264 A	266 B	267 B
		267 C														
		Total V1										16 UA	282.30 HA			
	Total	(V1 - 4)	Doborături de vant										16 UA	282.30 HA		
(U1 - 4)	slaba	1 A	39 E	50 C	50 E	51 A	52 B	52 C	53 A	56 D	57 A	57 C	59 C	60 B	60 F	67 B
		100 B 253 B 254 A 254 B 255 266 B 267 B 267 C														
		Total U1										23 UA	253.70 HA			
	Total	(U1 - 4)	Uscare										23 UA	253.70 HA		
(R1 - 2)	/0,1S	34 C	35 D	35 E	38 A	39 A	39 F	50 A	51 B	52 A	54 B	56 B	58 B	58 D	59 B	60 A
		60 D 60 F														
		Total R1										17 UA	185.50 HA			
	/0,2S	35 A	35 F	36 C	36 E	38 C	38 F	38 H	55 A	56 A	57 A	58 A	60 E	100 A	100 B	100 C
		100 D 256 A 266 B 267 B														
		Total R2										19 UA	167.10 HA			
	Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S										36 UA	352.60 HA		
(R3 - 5)	/0,3S	1 A	34 B	36 F	39 E	51 C	52 E	53 B	54 A	59 A						
		Total R3										9 UA	68.20 HA			
	/0,4S	36 D	56 D													
		Total R4										2 UA	6.70 HA			
	Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S										11 UA	74.90 HA		
	Total UP											66 UA	655.40 HA			

4.9. Starea fito-sanitară a pădurii

În baza datelor de teren culese prin observații directe, precum și din semnalările Ocolului Silvic Obârșia Lotrului - Voineasa, care administrează teritoriul studiat, se apreciază că starea fitosanitară a arboretelor din teritoriul amenajat este bună. Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri în masă de insecte, ciuperci sau poluare care să influențeze starea arboretelor.

Măsurile preventive care se pot lua, pentru menținerea unei stări fitosanitare bune, sunt:

- cojirea cioatelor de molid după exploatare;
- plantarea de puieți rezistenți;
- tratarea puieților înainte de plantare.

De asemenea se va evita pe cât posibil vătămarea arborilor rămași în picioare după efectuarea lucrărilor de rărituri. Prin executarea cu regularitate a lucrărilor de igienă necesare, prin curățirea parchetelor și îngrijirea corectă a arboretelor tinere, precum și prin promovarea speciilor de amestec valoroase se poate ajunge la o stare fitosanitară corespunzătoare a arboretelor din acest fond forestier.

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

a) Arborii deperisați, necesari a fi extrași în primă urgență din masa arboretului:

- căzuți, ruți și doborâți de vânt sau zăpadă;
- uscați sau pe cale de uscare;
- atacați de insecte sau agenți criptogamici;
- arbori cursă și de control folosiți la 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 cu putregai, etc.);

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

e) Cioate deșchinate prin fenomene naturale.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

În subcapitolul 4.2. s-au făcut referiri la condițiile climatice, geologice și geomorfologice, precum și la modul în care acestea influențează bonitatea stațiilor și productivitatea pădurilor.

Din analiza datelor rezultă că regimul climatic este favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

Speciile cu ponderea cea mai mare din cadrul unității de producție sunt fagul (65%), molidul (16%) și mesteacănul (12%).

Din datele prezentate la acest capitol se constată că vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare, 72% din tipurile de stațiune fiind de bonitate mijlocie și 28% din tipurile de stațiune fiind de bonitate inferioară.

Arboretele din acest teritoriu valorifică în mod corespunzător potențialul stațional oferit (70% din arborete sunt de clasa a III-a de producție și 30% din arborete sunt de clasa a-IV-a și a-V-a de producție).

În tabelul 4.10.1. este prezentat modul în care arboretele valorifică potențialul silvoprodusiv al stațiilor:

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Suprafața (ha)	%	+	-
Mijlocie	1020,50	72	Natural fundamental de productivitate mijlocie	872,30	61	-	-
			Parțial derivat de productivitate mijlocie	55,10	4	-	-
			Artificial de productivitate mijlocie	87,50	6	-	-
			Total	1014,90	71	-	-
Inferioară	402,30	28	Artificial de productivitate mijlocie	11,60	1	11,60	-
			Natural fundamental de productivitate inferioară	233,90	17	-	-
			Parțial derivat de productivitate inferioară	76,20	5	-	-
			Total derivat de productivitate inferioară	73,40	5	-	-
			Artificial de productivitate inferioară	7,20	1	-	-
Total	402,30	29	11,60	-			
TOTAL	1422,80	100	TOTAL	1417,20	100	11,60	-

De menționat că 5,60 ha reprezintă clasa de regenerare.

După cum se observă în tabelul 4.10.1, arboretele valorifică în totalitate condițiile staționale. Diferența care apare între productivitatea pădurilor și bonitatea stațiunii este justificată de prezența unui arboret artificial de productivitate mijlocie situat pe stațiune de bonitate inferioară.

În raport cu caracterul actual al tipului de pădure ponderea arboretelor este următoarea:

- 61% arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie;
- 17% arborete natural fundamentale de productivitate inferioară;
- 9% arborete parțial derivate;
- 5% arborete total derivate de productivitate inferioară;
- 7% arborete artificiale de productivitate mijlocie;
- 1% arborete artificiale de productivitate inferioară.

Arboretele teritoriului studiat, prin măsurile silviculturale ce li se vor aplica, vor fi conduse spre realizarea unei structuri corespunzătoare condițiilor staționale.

În tabelul 4.10.2. este prezentată structura pe clase de vârstă pentru fondul forestier productiv și pentru fondul forestier total.

Tabelul 4.10.2.

Specificări		Suprafața pe clase de vârstă (ha/%)						
		TOTAL	I	II	III	IV	V	VI și peste
Total fond forestier	ha	1417,20	31,90	250,00	41,50	778,70	23,80	291,30
	%	100	2	18	3	55	2	20
Fond productiv	ha	912,50	28,70	229,80	1,00	522,40	13,60	117,00
	%	100	3	25	-	58	1	13

Clasa de vârstă normală pentru fondul productiv este de 165,91 ha. Comparând clasele de vârstă cu clasa de vârstă normală, se observă structura necorespunzătoare a fondului productiv pe clase de vârstă (excedentul clasei a II-a și a-IV-a, deficitul celorlalte clase de vârstă, cu repercusiuni asupra procesului de producție).

Pe viitor se va urmări menținerea și promovarea arboretelor alcătuite din specii corespunzătoare condițiilor staționale. La regenerarea arboretelor se vor crea condiții corespunzătoare regenerării naturale, prin tratamente bazate pe regenerarea naturală din sămânță.

Prin aplicarea complexului de măsuri silvotehnice preconizate se va urmări normalizarea treptată a structurii și mărimii fondului forestier. Astfel, prin lucrările de împădurire se vor introduce specii corespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic, ce vor valorifica în mod corespunzător potențialul silvoprodusiv al stațiunilor.

În tabelele 15.3.1.-15.3.7. sunt prezentate evidențele privind condițiile naturale și de vegetație.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE 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 ale pădurii

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății omenеști, în afară de lemn și alte foloase cât mai mari și mai variabile.

Prin elaborarea lor s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și a permanenței pădurilor, promovării în cultura a ecotipurilor rezistente la factori destabilizatori, evitării dezgolirii solului prin tăieri, respectiv respectării riguroase a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de protecție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice.

Aceste obiective s-au detaliat prin stabilirea țeurilor de producție sau de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice, ținând cont de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care arboretele trebuie să le îndeplinească. Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din cadrul teritoriului studiat concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale, sunt specificate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
Protecția terenurilor și a solurilor	- protecția terenurilor cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 grade; - benzile de pădure din jurul golurilor alpine;
Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția ariei naturale „Natura 2000 - Nordul Gorjului de Est”
Produse lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ
Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Arboretele cu rol de protecție au ca obiectiv protecția solului și terenurilor cu pantă mare, a terenurilor din zona golurilor alpine și protecția ariei naturale „Natura 2000 - Nordul Gorjului de Est”.

În vederea îndeplinirii acestor obiective, arboretele vor fi conduse spre structuri optime, prin lucrările prevăzute de actualul amenajament.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și cu rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat la nivel de subparcelă și subunitate, țeuri de producție sau de protecție.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate s-au stabilit funcțiile prioritare, pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

Suprafață păduroasă a fost încadrată integral în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție (1422,80 ha).

Subgrupele și categoriile funcționale atribuite pădurilor din teritoriul studiat sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.1.

Subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2.	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor</i>	504,70	35
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T. II)	379,90	27
1.2C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T. II)	124,80	8
1.5.	<i>Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	918,10	65
1.5M	Aria naturală protejată „Natura 2000- Nordul Gorjului de Est” în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale (T.IV)	918,10	65
TOTAL GRUPA I		1422,80	100
TOTAL U.P.		1422,80	100

Gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorie funcțională, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țelurile de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A, 1.2C	protecție	504,70	35
IV	1.5M	protecție	918,10	65
TOTAL			1422,80	100

Se evidențiază rolul multifuncțional pe care trebuie să-l îndeplinească aceste păduri.

Astfel, pe lângă funcțiile economice și de protecție a anumitor obiective social-economice prezentate anterior, aceste păduri trebuie să îndeplinească și funcții de protecție generală a apelor și a resurselor de apă potabilă, a vânatului existent, dar și îmbunătățirea funcțiilor sociale și turistice ale pădurilor.

În tabelele 15.2.1. și 15.2.2. este redată repartitia suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale, respectiv repartitia suprafețelor pe categorii funcționale.

5.1.3. Subunități de producție și de protecție constituite

În raport cu țelul de protecție sau de producție, de regimul de gospodărire, în cadrul teritoriului studiat a fost necesară și justificată din punct de vedere economic și ecologic, constituirea următoarelor subunități:

- S.U.P.”A” – Codru regulat, sortimente obișnuite, cu o suprafață de 912,50 ha (64%), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoria 1.5M.

În aceste arborete se vor executa tăieri progresive în făgete și amestecuri de fag și rășinoase și tăieri rase în molidișuri.

- S.U.P.”M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 504,70 ha (36%), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.2A. și 1.2C. În aceste arborete se vor executa tăieri de igienă și lucrări de conservare ce vor avea drept scop mărirea funcțiilor ce le-au fost atribuite.

5.1.3.1. Constituirea subunităților de producție și protecție

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	50V	59 H	60 G	256V	263V1	263V2	264 B	264V	267N
T o t a l	Suprafata		9.30 HA			Nr. de UA-uri		9	
A	34 A	34 D	35 B	35 C	35 D	36 B	37	38 B	38 E
	38 G	39 B	39 C	39 F	40 A	50 A	50 B	50 D	50 E
	50 F	51 B	52 A	53 C	54 B	55 B	56 B	57 B	57 D
	58 B	58 D	59 B	59 C	59 E	59 F	59 G	60 B	60 E
	67 A	67 C	67 D	67 E	250 A	251 A	252	253 A	253 B
	254 A	254 B	257	258	259 A	260 A	261 A	261 C	261 D
	262 A	263 A	263 C	264 A					
T o t a l	Suprafata		912.50 HA			Nr. de UA-uri		58	
M	1 A	34 B	34 C	35 A	35 E	35 F	36 A	36 C	36 D
	36 E	36 F	38 A	38 C	38 D	38 F	38 H	39 A	39 D
	39 E	40 B	40 C	50 C	50 G	51 A	51 C	52 B	52 C
	52 D	52 E	53 A	53 B	54 A	55 A	56 A	56 C	56 D
	57 A	57 C	58 A	58 C	59 A	59 D	59 I	60 A	60 C
	60 D	60 F	67 B	100 A	100 B	100 C	100 D	250 B	251 B
	255	256 A	256 B	259 B	260 B	261 B	262 B	263 B	265
	266 A	266 B	267 A	267 B	267 C				
T o t a l	Suprafata		504.70 HA			Nr. de UA-uri		68	
T o t a l UP	Suprafata		1426.50 HA			Nr. de UA-uri		135	

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare

În vederea realizării funcțiilor atribuite și a țelurilor de protecție fixate, pădurile trebuie să aibă o structură corespunzătoare.

Actuala structură a arboretelor nu corespunde în totalitate funcțiilor atribuite, astfel că amenajamentul actual propune o serie de măsuri, care să conducă arboretele spre structura optimă.

Acestea se concretizează în planurile decenale de amenajament.

Bazele de amenajare adoptate care au stat la baza măsurilor preconizate de amenajamentul actual, sunt prezentate în continuare.

Tabelul 5.2.1.

S.U.P	Suprafața ha	Regim de gospodărire	Compoziția (%)			Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta	Ciclul
			Actuală	După 10 ani	Țel			
A	912,50	Codru	74FA16MO4ME 3BR2DR1DM	74FA16MO4ME 3BR2DR1DM	56FA19MO10BR 1LA14DT	T. progresive T. rase	Protecție ptr. funcții multiple (gr.I) 109 ani	110
M	504,70	codru	47FA25ME16MO 5CA2BR2DR 2DT1DM	47FA25ME16MO 5CA2BR2DR 2DT1DM	58FA22MO5BR 3LA12DT	T. igienă T. conservare	-	-

5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Pentru realizarea funcțiilor social-economice stabilite, s-a prevăzut a se aplica regimul codru, bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește în mod eficient funcțiile social-economice atribuite.

5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social-economice și se stabilesc în mod analitic pentru fiecare arboret în parte astfel:

- *compoziția-țel la exploatabilitate* pentru arboretele necuprinse în planurile decenale și care reprezintă compoziția la care ajung arboretele în funcție de vârstă, compoziția actuală și modul de îmbunătățire a compoziției actuale prin lucrările de îngrijire care se mai pot executa;

- *compoziția-țel de regenerare* pentru arboretele exploatabile în prezent sau care ating vârsta exploatabilității în acest deceniu și sunt prinse în planurile actuale.

Ea corespunde compoziției optime specifice tipului natural fundamental de pădure.

- *compoziția de împădurire* care s-a dat pentru terenurile fără vegetație și urmează a fi împădurite în cursul deceniului.

În perspectivă, pe subunități de producție și pe total unitate de producție, compoziția-țel finală (de perspectivă) se prezintă în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1.

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziție țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)				
					FA	MO	BR	LA	DT
"A"	2.3.1.1.	115.3.	8MO2LA	3,50	-	2,80	-	0,70	-
	2.3.1.2.	115.1.	8MO2LA	48,10	-	38,48	-	9,62	-
	3.3.3.2.	134.1.	4MO3BR3FA	153,40	46,02	61,36	46,02	-	-
		221.2.	5BR4FA1MO	99,40	39,76	9,94	49,70	-	-
	4.3.2.2.	411.4.	7FA1MO2DT	613,70	429,59	61,37	-	-	122,74
4.4.2.0.									
Total:			Ha	918,10	515,37	173,95	95,72	10,32	122,74
			%	100	56	19	10	1	14
<i>Compoziția actuală: 74FA16MO3BR1LA4DT1DM</i>									
<i>Compoziția țel: 56FA19MO10BR1LA14DT</i>									
"M"	1.3.2.0.	115.2.	8MO2LA	12,30	-	9,84	-	2,46	-
	2.3.1.1.	115.3.	8MO2LA	51,70	-	41,36	-	10,34	-
	2.3.1.2.	115.1.	8MO2LA	0,70	-	0,56	-	0,14	-
	3.1.2.0.	134.2.	4MO3BR3FA	73,30	21,99	29,32	21,99	-	-
	3.3.3.2.	134.1.	4MO3BR3FA	8,40	2,52	3,36	2,52	-	-
		221.2.	5BR4FA1MO	1,10	0,44	0,11	0,55	-	-
	4.3.2.1.	416.1.	8FA2DT	124,30	99,44	-	-	-	24,86
	4.3.2.2.	411.4.	7FA1MO2DT	95,70	66,99	9,57	-	-	19,14
	4.4.2.0.								
	4.3.3.1.	415.1.	8FA2MO	53,90	43,12	10,78	-	-	-
4.4.1.0.	411.7.	7FA1MO2DT	83,30	58,31	8,33	-	-	16,66	
Total:			Ha	504,70	292,81	113,23	25,06	12,94	60,66
			%	100	58	22	5	3	12
<i>Compoziția actuală: 47FA16MO2BR2DR32DT1DM</i>									
<i>Compoziția țel: 58FA22MO5BR3LA12DT</i>									
Total U.P.:			Ha	1422,80	808,18	287,18	120,78	23,26	183,40
			%	100	57	20	8	2	13
<i>Compoziția actuală: 65FA16MO2BR1DR15DT1DM</i>									
<i>Compoziția țel: 57FA20MO8BR2LA13DT</i>									

Compozițiile-țel prezentate în tabelul de mai sus pentru fiecare subunitate de producție și protecție în parte, pe tipuri de stațiuni și de păduri, sunt acele compoziții care prin asocierea și proporția speciilor, îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice, în orice moment al existenței ei. Compoziția-țel se identifică cu compoziția tipului natural fundamental de pădure.

Pentru S.U.P. "A", normalizarea compoziției se va face în viitor prin tăierile de produse principale, unde se va urmări regenerarea naturală din sămânță, cu speciile principale de bază corespunzătoare tipului natural de pădure (FA, MO, BR), prin lucrări de împădurire și lucrări de îngrijire.

În S.U.P. "M", normalizarea compoziției se va face mult mai lent, aici executându-se doar tăieri îngrijire și conducere și tăieri de conservare, unde intensitatea intervențiilor este mult mai redusă, iar condițiile de vegetație sunt foarte vitrege (pantă mare, rocă la suprafață).

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.

Tratamentul propus a fi aplicat în pădurile acestui teritoriu este tratamentul progresive în făgete și amestecuri de fag cu rășinoase pe o suprafață de 108,20 ha și tratamentul tăierilor rase pe o suprafață de 8,27 ha în molidișuri. Tăierile vor fi asociate, în mod obligatoriu cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și cu lucrări de îngrijire a semințișului, precum și cu lucrări de împădurire.

5.2.4. Exploatabilitatea

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

În raport cu caracteristicile arboretelor și cu funcțiile atribuite acestora, în pădurile de codru regulat s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple la arboretele din grupa I.

Vârsta medie a exploatabilității, calculată în funcție de repartitia speciilor pe clase de producție și în funcție de țelurile urmărite este de 109 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.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul s-a calculat prin rotunjirea în plus a vârstei medii a exploatabilității, stabilindu-se pentru S.U.P."A" un ciclu de 110 ani (vârsta medie a exploatabilității este 109 ani).

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

Reglementarea procesului de producție și de recoltare a produselor principale și secundare se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Prin această reglementare, se asigură:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale a arboretelor;
- aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea mărimii posibilității de produse principale s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare

În cadrul subunității de codru regulat, suprafața în producție este de 912,50 ha, ciclul de 110 ani, iar valoarea creșterii indicatoare de 3329 m³.

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare s-au luat în considerare următoarele elemente:

Ci, V1, V2, V3, V4, V5, V6 și Q, în care:

Ci – creșterea indicatoare, reprezintă creșterea curentă a arboretelor din cuprinsul subunității, 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;

V1, V2, V3, V4, V5, V6 – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 10, 20, 30, 40, 50, 60 de ani, ținând cont de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, inclusiv creșterea la jumătatea intervalului;

Q – parametru ce exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Prin prelucrarea automată a datelor pe calculator au rezultat următoarele valori ale acestor elemente:

- valoarea creșterii indicatoare este de 3329 m³/an;
- valoarea volumelor de masă lemnoasă posibile a fi recoltate în următorii 10, 20, 30, 40, 50 și respectiv 60 de ani este următoarea:

$$V1 = 28731 \text{ m}^3$$

$$V2 = 52148 \text{ m}^3$$

$$V3 = 52766 \text{ m}^3$$

$$V4 = 224276 \text{ m}^3$$

$$V5 = 247745 \text{ m}^3$$

$$V6 = 251771 \text{ m}^3$$

Valoarea parametrului Q – exprimând raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egală cu creșterea indicatoare, este $Q = 0,3$.

Având în vedere că parametrul Q este subunitar, înseamnă că subunitatea este deficitară în arborete exploatabile și, ca urmare, indicatorul de posibilitate este dat de valoarea minimă a rapoartelor $V1/10, V2/20, V3/30, V4/40, V5/50, V6/60$, în acest caz $V3/30$.

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare este 1759 m^3 .

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedul creșterii indicatoare

Tabelul 6.1.1.1.1.

Specia	FA	MO	ME	BR	DM	DR	LA	CA	
CI	2353	679	92	126	12	30	29	8	3329
V1									28731
V11	1061	5753				40			6854
V12	35403	3915	443	620		3371			43752
V13									
V14									
V2									52148
V21	36687	10986	443	620		3411			52147
V22									
V23									
V3									52766
V31	37143	11106	450	626		3441			52766
V32									
V4	200093	11207	8210	631		3467		668	224276
V5	222856	11726	8357	635		3489		682	247745
V6	226262	11882	8487	639		3509	298	694	251771
DD1									-9107
DD2									-14421
DD3									-47088
DD4									91137
DD5									81322
DD6									52062
DM									-47088
Q									0.3
V1/10									2873
V2/20									2607
V3/30									1759
V4/40									5607
V5/50									4955
V6/60									4196
POSIB.									1759
A:		M:							
CICLUL						110	Ani		
SUPRAFATA TOTALA					912.50	Ha			
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					912.50	Ha			
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA						Ha			

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare este $P = 1759 \text{ m}^3/\text{an}$.

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

La calculul posibilității după criteriul claselor de vârstă s-au avut în vedere două procedee: deductiv și inductiv.

În vederea calculării indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-au parcurs următoarele etape:

- analiza structurii subunității de producție (S.U.P.”A”) pe clase de vârstă;
- constituirea suprafețelor periodice, acordându-se o atenție deosebită formării suprafețelor periodice în rând;
- încadrarea arboretelor în suprafața periodică în rând pe urgențe de regenerare;
- determinarea indicatorului de posibilitate după clase de vârstă (metoda deductivă).

Indicatorul de posibilitate calculat prin procedeul claselor de vârstă are la bază următoarele elemente de calcul:

S_T – suprafața totală a subunității ($S_T = 912,50$ ha);

c – ciclul ($c = 110$ ani);

$LP1$ –lungimea perioadei de regenerare ($LP1 = 30$ ani).

SPN – suprafața periodică normală ($SPN = S_T / c \times LP 1 = 248,86$ ha).

a) Analiza structurii claselor de vârstă:

Mărimea claselor de vârstă este prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.1.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală	
	I	II	III	IV	V	VI și >			
Suprafața	ha	28,70	229,80	1,00	522,40	13,60	117,00	912,50	165,91
	%	3	25	-	58	1	13	100	18

Din analiza structurii pe clase de vârstă la subunitatea de codru se observă un dezechilibru foarte mare, cu implicații directe asupra reglementării procesului de producție.

b) Constituirea suprafețelor periodice:

Având în vedere că formațiile forestiere întâlnite în subunitatea S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, sunt făgetele pure de dealuri și făgete pure montane, s-au constituit 3 suprafețe periodice de câte 30 ani fiecare și una de 20 de ani.

Situația suprafețelor periodice astfel rezultate, comparativ cu suprafața periodică normală, se prezintă în tabelul 6.1.1.1.2.2.

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

Clasa de vârstă	Total S.U.P. (ha)	S.P. I (ha)	S.P. II (ha)	S.P. III (ha)	S.P. IV (ha)
I	28,70	-	-	-	28,70
II	229,80	-	-	-	229,80
III	1,00	-	-	-	1,00
IV	522,40	-	248,90	248,90	24,60
V	13,60	13,60	-	-	-
VI și peste	117,00	117,00	-	-	-
Total	912,50	130,60	248,90	248,90	284,10
S.P.N.	248,86	248,90	248,90	248,90	165,80
Diferența față de normal		-118,30	-	-	+118,30

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice în funcție de urgențele de regenerare

Tabelul 6.1.1.1.2.4.

Urgențe	u.a.	Suprafața (ha)	Suprafața periodică	Volum total (m ³)	Volum de extras în 10 ani (m ³)
26	34A, 50B, 50E, 57D	11,50	S.P.I	1733	1733
Total urgența 2		11,50	-	1733	1733
32	59C, 60B	11,00	S.P.I	5350	3580
34	35B, 39B, 39C, 39F, 58B, 58D, 59B, 254B	108,10	S.P.I	45794	12277
Total urgența 3		119,10	-	51144	15857
Total		130,60	-	52877	17590

Toate unitățile amenajistice care se pretează a fi parcurse cu lucrări de regenerare sunt incluse în S.P.I.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv:

Pentru calculul posibilității prin procedeul deductiv, s-a folosit formula:

$$P = \sum_{i=1}^m V_i / 30 + \sum_{k=1}^{m'} V_k / 20 + \sum_{j=1}^{m''} V_j / n_j, \text{ în care:}$$

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

V_k - volumul arboretelor cu perioadă de regenerare de 20 ani, neparcurse cu tăieri, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu;

V_j - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu ½ din creșterea lor pe deceniu.

Se menționează că termenul n_j (numărul de ani considerat ca optim pentru exploatarea și regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut) este 10.

În tabelul următor este prezentat modul de calcul și indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă, procedeul deductiv:

Tabelul 6.1.1.1.2.5.

u.a.	Suprafața (ha)	Volum actual (m ³)	Creșterea anuală (m ³)	Volum actual plus creșterea pe 5 ani (m ³)	V_i (m ³)	V_k (m ³)	V_j (m ³)
34A	5,50	485	5	510	-	-	510
35B	14,20	5737	52	5997	5997	-	-
39B	10,60	4621	36	4801	4801	-	-
39C	5,10	1923	20	2023	2023	-	-
39F	14,40	6020	55	6295	6295	-	-
50B	2,60	503	5	528	-	-	528
50E	0,90	247	2	257	-	-	257
57D	2,50	428	2	438	-	-	438
58B	31,70	12870	115	13445	13445	-	-
58D	2,60	1386	14	1456	-	1456	-
59B	26,30	10572	87	11007	11007	-	-
59C	3,30	1561	16	1641	1641	-	-
60B	7,70	3519	38	3709	3709	-	-
254B	3,20	720	10	770	770	-	-
TOTAL	130,60	50592	457	52877	44338	1456	7083

$$P = 7083/10 + 1456/20 + 44338/30 = 2259 \text{ m}^3/\text{an.}$$

Calculul indicatorului de posibilitate prin acest procedeu, este prezentat recapitulativ în tabelul 6.1.1.1.2.6.

Tabelul 6.1.1.1.2.6.

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITAȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ – SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ											
S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite										Ciclul - 110 ani Perioada I – 30 ani S.P. normal 248,86 ha	
Cls. de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2016			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2016-2045					SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Supraf. ha	Volum m ³	Creș- terea curen- tă	Supraf. ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m ³)				II Suprafața (ha)	III Suprafața (ha)	IV Suprafața (ha)
					Vi (/30 ani)	Vk (/20 ani)	Vj				
							Vj'' (/20 ani)	Vj' (/10 ani)			
I	28,70	539	90	-	-	-	-	-	-	28,70	
II	229,80	35090	2377	-	-	-	-	-	-	229,80	
III	1,00	351	10	-	-	-	-	-	-	1,00	
IV	522,40	166834	3167	-	-	-	-	-	248,90	248,90	24,60
V	13,60	6466	68	13,60	5350	1456	-	-	-	-	-
VI și peste	117,00	44126	389	117,00	38988	-	-	7083	-	-	-
Total	912,50	253406	6101	130,60	44338	1456	-	7083	248,90	248,90	284,10
Normal				248,90	-				248,90	248,90	165,80
Diferențe +/-				-118,30	-				-	-	+118,30
$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj''/20 + Vj'/10 = 2259 \text{ m}^3/\text{an}$											

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda deductivă a procedurii de calcul prin clasele de vârstă este $2259 \text{ m}^3/\text{an}$.

e) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeu inductiv

Prin *procedeu 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, etc.

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 procedeu inductiv, sunt date în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.2.7.

u.a.	Suprafața (ha)	Volum actual (m ³)	Creșterea anuală (m ³)	Volum actual plus creșterea pe 5 ani (m ³)	% de extras	Volum de recoltat (m ³)
34A	5,50	485	5	510	100	510
35B	14,20	5737	52	5997	33	1979
39B	10,60	4621	36	4801	33	1584
39C	5,10	1923	20	2023	33	668
39F	14,40	6020	55	6295	33	2077
50B	2,60	503	5	528	100	528
50E	0,90	247	2	257	100	257
57D	2,50	428	2	438	100	438
58B	31,70	12870	115	13445	33	4437
58D	2,60	1386	14	1456	50	728
59B	26,30	10572	87	11007	33	3632
59C	3,30	1561	16	1641	100	1641
60B	7,70	3519	38	3709	100	3709
254B	3,20	720	10	770	33	254
TOTAL	130,60	50592	457	52877	-	22443

Indicatorul de posibilitate prin procedeul inductiv este de 2244 m³/an.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale

Valorile celor doi indicatori de posibilitate precum și posibilitatea adoptată sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	3329	S.P. normală (ha)	248,86
V1/10 (m ³)	2873	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m ³)	2607	S.P.I (ha)	130,60
V3/30 (m ³)	1759	Perioada a II-a (ani)	30
V4/40 (m ³)	5607	S.P.II (ha)	248,90
V5/50 (m ³)	4955	Volumul arboretelor exploatabile (m ³ /ha)	387
V6/60 (m ³)	4196		
Q	0,3	P. inductiv (m ³)	2244
m	-	P. deductiv (m ³)	2259
<i>P1 = 1759 m³/an</i>		<i>P2 = 2259 m³/an</i>	
Posibilitatea adoptată = 1759 m³/an			

În urma analizei atente a stării și structurii arboretelor, a structurii claselor de vârstă și a necesității normalizării acestora în viitor, cu acordul Conferinței a II-a de amenajare, a fost adoptată o mărime a posibilității de 1759 m³, valoare obținută după indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale

În partea a II-a, "Planuri de amenajament", tabelul 12.1.1. conține evidența arboretelor, din care se va recolta posibilitatea de produse principale, încadrate în urgențe de regenerare, cu precizarea suprafeței, volumului actual plus cinci creșteri anuale, perioadei de regenerare, numărului de intervenții total și în deceniu, caracterului tăierii, intensității intervenției și volumului de extras.

Tabelul 12.1.2. conține planul decenal de recoltare a produselor principale, cu o prezentare sintetică a arboretelor încadrate, întreaga gamă de lucrări propuse și volumul de extras pe specii, cu precizarea procentului de extras la prima intervenție.

În funcție de vârsta și consistența arboretelor, stadiul de evoluție a procesului de regenerare și natura tăierilor executate anterior, s-au stabilit în conformitate cu normele în vigoare, tratamentele prin care se va recolta masa lemnoasă de produse principale.

Așa cum s-a arătat la subcapitolul 5.2.3. au fost adoptate următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive, urmate de ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului și de împăduriri, acolo unde sunt necesare aceste lucrări;

- tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri, îngrijirea culturilor și completări.

Pentru tratamentul tăierilor progresive, perioada de regenerare adoptată este de 30 de ani, socotită de la data primei intervenții, iar pentru tăierile rase, perioada de regenerare adoptată este de 10 ani.

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor, se fac următoarele precizări:

- arboretele din u.a. 35B, 39B, 39C, 39F, 58B, 59B%, 254B vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri progresive de însămânțare (o singură intervenție) pe o suprafață de 97,6 ha;

- arboretele din u.a. 34A, 50B, 57D vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri progresive de racordare (o singură intervenție) pe o suprafață de 10,6 ha, urmate de împăduriri;

- arboretele din u.a. 50E, 59C%, 60B% vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri rase (o singură intervenție), pe o suprafață de 8,27 ha.

Se va urmări, în mod deosebit, evitarea dezgolirii solului, asigurarea permanenței pădurii și a exercitării de către aceasta a funcțiilor atribuite. Punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală.

În tabelul următor sunt date arboretele din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare.

Tabelul 6.1.1.3.1.

Arborete încadrate în primii 10 ani					
Urgența	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum (m ³)		
			Total	De extras	%
26	34A, 50B, 50E, 57D	11,50	1733	1733	100
32	59C%, 60B%	7,37	3580	3580	100
34	35B, 39B, 39C, 39F, 58B, 59B%, 254B	97,60	41036	12277	30
TOTAL		116,47	46349	17590	38

Posibilitatea pe tratamente, grupe funcționale și specii este dată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratament	Grupa funcțională	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)				
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR	ME	DR
Tăieri progresive	I	108,20	10,82	13753	1375	1113	118	19	18	107
Tăieri rase	I	8,27	0,83	3837	384	-	384	-	-	-
TOTAL		116,47	11,65	17590	1759	1113	502	19	18	107

Indicele de recoltare la nivel de S.U.P. A este de 1,9 m³/an/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (6,7 m³/an/ha), ceea ce va conduce la o importantă acumulare de masă lemnoasă în perioada următoare.

Se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica aplicării tratamentului.

Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase, care se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare a lemnului, începând de la punerea în valoare și până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Organizarea secțiunilor și a postajelor de exploatare se va face în raport cu condițiile de relief, pe baza unor proiecte de exploatare care să respecte următoarele condiții:

- evitarea rănirii semințișului și a arborilor rămași pe picior;
- menținerea structurii solului.

Accesibilitatea posibilității de produse principale este asigurată în proporție de 95%.

6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale

Calculul posibilității de produse principale după 10, 20 și 30 ani, de la data actuală cu asigurarea continuității pe 60 de ani, considerați la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții:

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității rămân constante;
- se consideră că se realizează integral posibilitatea de produse principale;
- la fiecare nivel de prognoză se acceptă ipoteza că volumul de recoltare în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- suprafața subunității $S = 912,50$ ha;
- ciclul = 110 ani;
- creșterea indicatoare = 3329 m^3 ;
- la fiecare etapă de prognoză, posibilitatea de produse principale se recoltează integral;
- volumul mediu la hectar, la exploatabilitate în raport cu creșterea indicatoare este:
 $V_m = C_i / \text{parchet normal} = C_i \times \text{ciclu} / S = 401 \text{ m}^3/\text{ha}$;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității.

În vederea prognozării posibilității de produse principale s-a analizat la nivelul fiecărei etape de prognoză (după 10, 20, 30, 40, 50 și 60 ani), volumul posibil de extras în primul deceniu ($V_1, V_1', V_1'', V_1''', V_1''''$), volumul care se poate recolta în primii 20 de ani ($V_2', V_2'', V_2''', V_2''''$), volumul care se poate recolta în primii 30 de ani ($V_3', V_3'', V_3''', V_3''''$), volumul care se poate recolta în primii 40 de ani ($V_4', V_4'', V_4''', V_4''''$), volumul care se poate recolta în primii 50 de ani ($V_5', V_5'', V_5''', V_5''''$) și volumul care se poate recolta în primii 60 de ani ($V_6', V_6'', V_6''', V_6''''$), cu respectarea condițiilor anterioare.

Elementele de calcul ale indicatorului de posibilitate de la actuala amenajare au fost reactualizate la fiecare etapă de prognoză, determinându-se apoi indicatorul de posibilitate.

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul 6.1.1.4.1.

Tabelul 6.1.1.4.1.

Prognoza posibilității							
Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	28731	V1'	34558	V1''	17437	V1'''	180386
V2	52148	V2'	34867	V2''	17746	V2'''	94631
V3	52766	V3'	120931	V3''	189256	V3'''	192120
V4	224276	V4'	218420	V4''	212725	V4'''	205867
V5	247745	V5'	232167	V5''	216750	V5'''	207880
V6	251770	V6'	234180	V6''	216757	V6'''	207888
Q	0,3	Q'	0,5	Q''	0,3	Q'''	1,1
m	-	m'	-	m''	-	m'''	1,0
P.	1759	P'	1743	P''	887	P'''	3373
P. adoptată	1759	P'. adoptată	1743	P''. adoptată	887	P'''. adoptată	3373

Datele rezultate arată că, posibilitatea de produse principale va scade puțin peste 10 ani, mai mult peste 20 ani și și aproape se va dubla peste 30 de ani.

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

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 504,70 ha, fiind incluse în S.U.P., „M”.

Arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale aparțin următoarelor categorii funcționale:

- 1.2A - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade – 379,90 ha;

- 1.2C – benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m – 124,80 ha.

Ținând cont de rolul polifuncțional al 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.

Astfel, au fost propuse tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare în arboretelor mature.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată, la care capacitatea de protecție a început să scadă.

Practic cele două măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri, care trebuiesc aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Tăierile de igienă vor avea caracter de tăieri de stimulare a fructificației, cu o intensitate și periodicitate a intervențiilor ce se vor stabili pe teren. Prin tăieri de igienă se vor extrage, în principal, arborii uscați sau în curs de uscarea, arborii ruți de vânt și de zăpadă, etc.

Pe lângă aceste lucrări, în scopul păstrării și asigurării continuității și îmbunătățirii funcțiilor de protecție a acestor arborete, se impun luate și următoarele măsuri:

- combaterea bolilor și dăunătorilor;

- interzicerea pășunatului pe toată perioada anului.

În arboretelor mature, cu semințiș utilizabil și în cele în care funcția de protecție a început să scadă, se vor aplica lucrări speciale de conservare, care au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea continuității și îmbunătățirii funcțiilor de protecție și potențialului silvoproductiv, asigurarea permanenței pădurii prin urmărirea procesului de regenerare naturală.

În tabelul 12.2.1. “Planul lucrărilor de conservare” sunt date u.a. în care sunt prevăzute astfel de lucrări, volumele de extras și celelalte lucrări de executat în cursul celor 10 ani:

- strângerea și îndepărtarea litierii groase – 29,32 ha;

- îndepărtarea humusului brut – 7,57 ha;

- provocarea drajonării la arboretelor de salcâm – 3,05 ha;

- receperea semințișului – 1,92 ha;

- descopleșirea semințișului pe – 24,12 ha.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea.

La data actuală nu este stabilit un echivalent valoric al acestor funcții, dar binefacerile acestora sunt evidente și justifică pe deplin gospodărirea pe bază ecologică a acestor păduri.

Recoltarea masei lemnoase prin lucrări de conservare se va face conform tabelului 6.2.1.1.

Tabelul 6.2.1.1.

S.U.P.	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum de recoltat (m ³)		Volum pe specii (m ³)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	ME	BR	DR	DT	DM
“M”	II	303,50	30,35	9347	935	259	242	317	29	29	46	13

Se face mențiunea că volumele de extras sunt orientative, ele putând fi majorate sau micșorate după cerințele arboretelor, de la caz la caz (aparitia fenomenului de uscare, doborâturi de vânt, evoluția procesului de regenerare naturală, etc.).

Scopul lucrărilor prevăzute în această subunitate este menținerea continuității pădurii și amplificarea funcțiilor protective.

Masa lemnoasă ce se va recolta nu constituie o recoltă normală (ca la arboretele în producție), ci un rezultat al acțiunilor preconizate pentru întărirea funcțiilor de protecție și reconstrucție ecologică.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire s-a întocmit pentru unitățile amenajistice care necesită astfel de lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri și compoziții care să ducă la creșterea productivității și calității arboretelor - tabelul 12.2.1..

Lucrările de îngrijire necesare a se executa sunt următoarele: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În tabelul 6.3.1. este prezentată situația posibilității pădurilor în ceea ce privește produsele secundare.

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tip Fct.	Suprafață (ha)		Volum (m ³)		Volum pe specii (m ³)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	ME	BR	DR	DT	DM
Degajări	IV	16,30	1,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV	4,35	0,44	41	4	2	1	-	1	-	-	-
Rărituri	II,IV	208,23	20,82	5359	536	176	285	6	48	8	-	13
Total produse secundare		228,88	22,89	5400	540	178	286	6	49	8	-	13
Tăieri de igienă	Total	736,70	736,70	6460	646	550	19	47	-	5	25	-

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere, prin lucrările de îngrijire ocolul silvic care administrează teritoriul studiat va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată în amenajament, cunoscând că volumele de recoltat prevăzute au caracter orientativ.

Deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic care administrează teritoriul studiat are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități așa cum prevăd „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”.

Ocolul silvic care administrează acest teritoriu va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual.

În planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor au fost incluse arboretele, care la data actuală îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu aceste lucrări, precum și arboretele care în decursul deceniului vor ajunge să le îndeplinească.

Degajările se vor executa în stadiul de semințis și desiș și au ca scop apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), cât și cele cu consistența variabilă sau 0,8. În cel de-al doilea caz se vor adapta procente de extras mai mici, iar lucrarea se va planifica pentru a doua jumătate a deceniului.

Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică redusă, precum și exemplare din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice.

Intensitatea intervențiilor nu trebuie să scadă sub 0,8 consistența arboretelor.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor, promovându-se în continuare speciile și exemplarele valoroase. În arboretele cu consistență variabilă s-a propus parcurgerea cu lucrări de îngrijire numai a zonelor cu consistență plină.

Tăierile de igienă se vor executa în arboretele care nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau cu rărituri și curățiri. Tăierile de igienă se vor executa anual pe întreaga suprafață propusă.

Cu degajări urmează să se parcurgă anual o suprafață de 1,63 ha, iar suprafața parcursă anual cu curățiri va fi de 0,44 ha, de pe care rezultă un volum de 4 m³/an. Intensitatea la curățiri este de 9,1 m³/an/ha.

Cu rărituri urmează a se parcurge anual o suprafață de 20,82 ha, rezultând un volum de 536 m³/an. Intensitatea la rărituri este de 25,7 m³/an/ha.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 736,70 ha, urmând a se recolta 646 m³/an. Intensitatea acestei lucrări este aproximată la 0,9 m³/ha/an. Posibilitatea de produse secundare este de 540 m³/an (536 mc/an din rărituri și 4 mc/an din curățiri).

Dată fiind greutatea de apreciere a dezvoltării arboretelor tinere pe parcursul unui deceniu, în raport de care s-au prevăzut lucrări de îngrijire, planul acestor lucrări are un caracter orientativ, din care cauză personalul de teren are următoarele obligații:

- să studieze anual dezvoltarea arboretelor și să execute lucrări corespunzătoare;
- să analizeze arboretele nou create și să execute lucrările de îngrijire necesare;
- lucrările de îngrijire vor avea și caracterul unor tăieri de igienă.

Lucrările de îngrijire nu sunt obligatorii în ce privește volumul, dar sunt obligatorii în ceea ce privește suprafața de parcurs.

6.4. Volumul posibil de recoltat (produse principale +conservare+ produse secundare+tăieri de igienă)

Volumul total posibil de recoltat (produse principale, lucrări de conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip fct	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	ME	BR	DR	DT	DM
Produse principale	IV	116,47	11,65	17590	1759	1113	502	18	19	107	-	-
Tăieri de conservare	II	303,50	30,35	9347	935	259	242	317	29	29	46	13
Total produse principale +conserv.	II	303,50	30,35	9347	935	259	242	317	29	29	46	13
	IV	116,47	11,65	17590	1759	1113	502	18	19	107	-	-
	Total	419,97	42,00	26937	2694	1372	744	335	48	136	46	13
Produse secundare	II	10,90	1,09	135	14	-	14	-	-	-	-	-
	IV	217,98	21,80	5265	526	178	272	6	49	8	-	13
	Total	228,88	22,89	5400	540	178	286	6	49	8	-	13
Total produse principale +conserv. +secundare	II	314,40	31,44	9482	949	259	256	317	29	29	46	13
	IV	334,45	33,45	22855	2285	1291	774	24	68	115	-	13
	Total	648,85	64,89	32337	3234	1550	1030	341	97	144	46	26
Tăieri de igienă	Total	736,70	736,70	6460	646	550	19	47	-	5	25	-
TOTAL U.P.		1385,55	801,59	38797	3880	2100	1049	388	97	149	71	26

Posibilitatea de produse principale este 1759 m³/an în S.U.P. “A”.

Posibilitatea de produse secundare este de 540 m³/an (4 mc din curățiri și 536 mc din rărituri).

Prin tăieri de conservare se poate recolta un volum de 935 m³/an.

Din tăieri de igienă va rezulta anual un volum de 646 m³.

Volumul posibil de recoltat este de 3880 m³/an (1759 m³/an din produse principale, 935 m³/an din tăieri de conservare, 540 m³/an din produse secundare și 646 m³/an din tăieri de igienă).

Recapitulația volumului posibil de recoltat anual, indicii de recoltare și creștere sunt date în tabelul 6.4.2.

Tabelul 6.4.2.

Volum posibil de recoltat anual (m ³ /an)				Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	Indice de recoltare (m ³ /an/ha)			
Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conservare	Total		Produse principale	Produse secundare	Tăieri de conservare	Total
1759	540	935	3234	5,7	1,2	0,4	0,7	2,3

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. se observă că indicele de creștere curentă este mai mare decât indicele de recoltare, aceasta datorită faptului că mărimea și structura fondului forestier nu sunt normale.

Până la normalizarea structurii și mărimii fondului forestier, indicele de recoltare va fi mai mic decât indicele de creștere curentă, lucru ce va duce la o acumulare de masă lemnoasă și implicit la creșterea volumului la hectar.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier aparținând teritoriului studiat este de 64%, a posibilității de produse principale de 95%, iar cea a posibilității de produse secundare este de 99%.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri (tabelul 12.4.) face parte din complexul de măsuri silvotehnice adoptat, în vederea îndeplinirii țelurilor de producție stabilite anterior.

Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puieți specifici (la hectar și total) sunt înscrise în “Planul lucrărilor de regenerare și împădurire” (subcapitolul 12.4.).

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire, compoziția - țel, prezența semințului utilizabil, experiența locală, etc.

În tabelul 6.5.1 sunt prezentate lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri ce se vor executa în 10 ani:

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	130,53
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	79,71
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	69,09
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	7,57
A1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	3,05
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	50,82
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	5,40
A.2.2.	Descopleșirea semințurilor	45,42
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	19,11
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	5,60
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	1,60
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerare	4,00
B.2.	Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	13,51
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	5,24
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	8,27
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	5,56
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,74
C.2.	Completări în arboretele nou create	3,82
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	27,81
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	8,70
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	19,11

Lucrările de regenerare artificială (împăduriri și completări) se vor executa pe o suprafață efectivă de 24,67 ha (19,11 ha împăduriri integrale și 5,56 ha completări), cu MO, FA, LA, DR, DT, folosindu-se un număr de 123350 de puieți: 74300 puieți de molid, 19350 puieți de fag, 7850 puieți diverse rășinoase, 15450 puieți de larice, 6400 puieți diverse tari.

La întocmirea planurilor anuale se va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții necesare într-un an, iar ritmul lucrărilor de împădurire va urmări ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a planului de împădurire.

Organele de aplicare a acestor lucrări au obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit folosit.

De asemenea, dacă există semințuri în diferite stadii de dezvoltare, se vor executa lucrări de îngrijire corespunzătoare (degajări).

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare

În cuprinsul suprafeței studiate există 314,50 ha ocupate cu arborete slab productive.

Acestea sunt reprezentate de arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, total derivate de productivitate inferioară și arborete artificiale de productivitate inferioară.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (233,90 ha) nu fac obiectul acestui capitol, datorită faptului că productivitatea lor scăzută este determinată de bonitatea inferioară a stațiunilor pe care se găsesc.

În continuare se redă în tabelul 6.6.1. modul de refacere a arboretelor slab productive.

Tabelul 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure		Suprafața (ha)	Arborete din tipul II de categorii funcționale	
			Tăieri de conservare	
			Alte decenii (u.a./ha)	
Total deivat de productivitate inferioară		73,40	1A, 39E, 100D, 255, 256B, 267B 73,40	
Artificial de productivitate inferioară		7,20	52D, 100A, 100C 7,20	
TOTAL	ha	80,60	80,60	
	%	100	100	

În concluzie, arboretele vor fi ameliorate în alte decenii prin tăieri de conservare.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Măsurile de gospodărire ale arboretelor afectate de factori destabilizatori sunt prezentate în tabelul următor:

Natura factorului destabilizator	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (u.a./ha)			
			Tăieri de conservare	Tăieri rase	Tăieri progresive	Tăieri de igienă
Uscare	slabă	253,70	1A, 50C, 51A, 52B, 52C, 53A, 56D, 57A, 57C, 60F, 67B, 100B, 255, 266B, 267B, 267C	50E, 59C, 60B	254B	39E, 253B, 254A
			192,20	11,90	3,20	46,40
Doborâturi	izolate	282,30	1A, 53A, 58C, 60C, 67B, 100B, 255, 266B, 267B, 267C	-	39F, 254B	253B, 254A, 257, 264A
			147,20	-	17,60	117,50

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

Pe lângă producția de lemn, fondul forestier este în măsură să furnizeze o gamă largă de materii prime de origine vegetală, animală sau minerală, care prin prelucrarea superioară, constituie bunuri necesare și utile pentru consum.

7.1. Producția cinegetică

Terenul studiat face parte din fondul de vânătoare nr. 15 Olteț, administrat de A.J.V.P.S.

Vegetația forestieră, covorul de iarbă și restul plantelor ce acoperă solul, asigură diverselor specii de vânat condiții de existență, hrană, adăpost și liniște.

Capacitatea pădurii de a asigura condiții de existență și dezvoltare faunei cinegetice determină mărimea efectivelor speciilor de vânat, sporul lor natural și calitatea vânatului.

Din activitatea cinegetică se desprind următoarele:

- principalele specii de vânat sunt: cerbul carpatin, ursul, mistrețul, căpriorul, iepurele, fazanul, cocoșul de munte și potârnichea;
- bonitatea fondurilor de vânătoare pe categorii de vânat este în general, mijlocie;
- dotarea cu instalații vânătoarești (hrănituri, sărării, observatoare, poteci de vânătoare) este bună.

În ceea ce privește asigurarea condițiilor de hrană necesară vânatului, prin actualul amenajament au fost rezervate în mod special 3,20 ha terenuri pentru hrana vânatului.

Prin amenajarea complexă a pădurilor, ținând cont și de nevoile de vânat cu specificul și necesitățile lor, se vor obține în viitor păduri valoroase nu numai din punct de vedere al producției de lemn, dar și din cel al faunei cinegetice.

Ca măsuri, pe care trebuie să le aplice administratorul, pentru buna gospodărire a fondului cinegetic, pentru optimizarea lui, se menționează:

- curățirea și îngrijirea terenurilor rezervate hranei vânatului;
- combaterea braconajului;
- amplasarea unui număr optim de hrănituri, sărării, în locurile frecventate mai des de vânat;
- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;
- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioadele de împerechere;
- aducerea efectivelor de vânat la un nivel normal prin măsuri de ocrotire a vânatului;
- realizarea unei selecții eficiente și realizarea unei bune selecții a sexelor.

Realizarea și menținerea efectivelor de vânat conduc și la diminuarea daunelor, pe care vânatul cu un efectiv mai mare decât cel normal, le-ar putea produce în special arboretelor tinere și regenerărilor naturale.

7.2. Producția salmonică

Apele din teritoriul studiat sunt incluse în fondul de piscicol nr. 7 Galbenu.

Râul Galbenu 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 geografice și pedoclimatice din teritoriul studiat sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unui număr mare de specii lemnoase ale căror fructe sunt folosite alimentație și industrie, atât pe piața internă cât și pe cea externă. În cadrul unității de producție, importanță economică prezintă următoarele specii: murul, zmeurul, afinul, măceșul și cireșul amar.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Principalele specii de ciuperci din cadrul teritoriului studiat ce prezintă importanță economică sunt: hribii, ghebele și păstrăvul fagului.

7.5. Resurse melifere

În teritoriul studiat cele mai importante surse pentru producția de miere sunt arbuștii (zmeur și mur) și speciile erbacee (zburătoarea și menta).

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor din cadrul unității de producție, prin actualul amenajament sunt preconizate o serie de măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, mergând până la acțiuni de reconstrucție ecologică, în cazul constatării unor deteriorări semnificative. S-au avut în vedere următorii factori biotici și abiotici, prezentați în continuare:

8.1. Măsuri de prevenire a doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Fenomenele de rupruri de vânt sunt întâlnite izolat pe o suprafață de 282,30 ha.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate se amintesc:

- înobilarea arboretelor pure cu specii de amestec valoroase;
- menținerea și/sau refacerea structurii diversificate spațial, de tip natural;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- realizarea de arborete cu consistență optimă, pentru fiecare stadiu de dezvoltare în parte, printr-o tehnică avansată de aplicare a tuturor lucrărilor de îngrijire;
- crearea de arborete amestecate prin completarea regenerărilor naturale;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor extrăgându-se arborii uscați, ruși, atacați de insecte, etc.;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime;
- conservarea structurii pluriene.

8.2. Protecția contra incendiilor

Cauzele care pot sta la baza producerii incendiilor sunt:

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de turiști, muncitori forestieri, ciobani;
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate special, în acest scop și aruncarea la întâmplare a țigărilor aprinse;
- trăsnetul în timpul furtunilor de vară.

Majoritatea cauzelor de izbucnire a incendiilor se datorează necunoașterii și nerespectării normelor de prevenire a incendiilor.

Deși nu s-au semnalat incendii și nici nu au fost identificate vătămări produse în trecut, iar în acest moment nu apare probabil apariția unor astfel de evenimente, în mod preventiv se recomandă:

- interzicerea focului în pădure și în apropierea acesteia mai ales în perioadele de secetă accentuată;
- întreținerea și extinderea locurilor de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare, a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare care să interzică aprinderea focului în pădure sau în imediata apropiere a acesteia;
- curățirea căilor de acces (cărări și drumuri);
- paza fondului forestier în perioadele de secetă, când litiera se poate aprinde foarte ușor;
- amenajarea unor observatoare pentru incendii;
- organizarea acțiunii de stingere a incendiilor;
- trebuie instruiți în acest sens și muncitorii, atât cei din cadrul exploatării cât și muncitorii ocazionali folosiți în campanii de împăduriri sau la recoltatul fructelor de pădure.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În cuprinsul teritoriului studiat nu există surse de poluare.

8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

În ceea ce privește protecția contra dăunătorilor pădurii (biotici și abiotici) se vor lua măsuri corespunzătoare pentru a înlătura pericolul de degradare a arboretelor. Se recomandă adoptarea de măsuri preventive, de carantină și de combatere.

Măsurile preventive au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație și deci de rezistență față de diferite boli și dăunători. Aceste măsuri sunt cele mai economicoase, și ușor de aplicat, având și cea mai mare eficiență.

Măsurile de carantină sunt cele se aplică în vederea izolării și împotriva răspândirii bolii sau dăunătorilor dintr-un loc în altul.

Măsurile de combatere se aplică atunci când cele de prevenire și de carantină nu au putut înlătura pericolul răspândirii în masă a unor dăunători sau boli. Aceste măsuri au drept scop distrugerea dăunătorilor.

Printre metodele de combatere se cunosc: metode fizico – chimice, metode chimice și metode biologice. Se folosesc în special substanțe selective, biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Pentru siguranța și reușita acestor metode este necesar să se execute în prealabil lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare și orice atac de dăunători va trebui semnalat, pentru luarea de măsuri rapide și eficiente de combatere.

Până acum nu s-au semnalat atacuri de dăunători, care să producă pagube pe suprafețe mari. La fag nu s-a observat atac puternic de dăunători, dar tot izolat s-au observat gale de insecte pe frunzele de fag.

În vederea menținerii unei stări sanitare corespunzătoare, este indicat să se ia următoarele măsuri:

- efectuarea la timp și pe toată suprafața a lucrării de igienizare a pădurii;
- executarea în termen și în momentul optim a combaterilor preconizate;
- protejarea plantațiilor tinere expuse pășunatului prin îngrădirea acestora;
- interzicerea pășunatului în păduri, cu deosebire în cele tinere și în cele în curs de regenerare.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare prematură

Fenomenul de uscare anormală are intensitate slabă și este întâlnit pe o suprafață de 253,70 ha.

Lucrările prevăzute în arboretele afectate de uscare sunt prezentate la capitolul 6.7.

Speciile afectate de uscare sunt: molidul, fagul, mesteacănul, salcâmul.

În arboretele tinere, cu consistență ridicată mai apar arbori uscați, ca urmare a fenomenului de eliminare naturală și nu datorită uscării premature.

Se recomandă supravegherea continuă a pădurii pentru a putea anunța prompt eventualele apariții ale fenomenului de uscare prematură și luarea imediată a măsurilor ce se impun pentru izolarea și eliminarea fenomenului.

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

9.1. Instalații de transport

Pentru valorificarea integrală a tuturor produselor pădurii se vor folosi drumurile existente folosite și la fondul forestier de stat.

Instalațiile de transport existente în raza teritoriului studiat, folosite pentru transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier proprietate publică, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.1.1.

Nr. crt.	Cod drum	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Supraf. deservită (ha)	Volum deservit (m ³)
			În pădure U.P.	În afara pădurii	Totală		
Drumuri publice							
1.	DP001	Drum județean Novaci-Polovragi	-	1,00	1,00	75,10	1980
TOTAL DRUMURI PUBLICE			-	1,00	1,00	75,10	1980
Drumuri forestiere							
2.	FE001	Drum forestier Valea Galbenului	-	5,00	5,00	372,00	20801
3.	FE002	Drum forestier Corneșu-Florile Albe	-	3,57	3,57	269,80	7950
4.	FE027	Drum forestier Recea	-	2,20	2,20	373,90	2428
TOTAL DRUMURI FORESTIERE			-	10,77	10,77	915,70	31179
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			-	11,77	11,77	990,80	33159
Drumuri necesare							
5.	FN001	Drum necesar Gilortetu Mic	2,93	-	2,93	164,20	2664
6.	FN002	Drum necesar Gilortetu Vlădoiu	4,37	-	4,37	244,10	2404
7.	FN003	Drum necesar Izvorul Mușetoiului	1,44	-	1,44	27,40	570
TOTAL DRUMURI NECESARE			8,74	-	8,74	435,70	5638
TOTAL GENERAL			8,74	11,77	20,51	1426,50	38797

Densitatea instalațiilor de transport existente în cadrul teritoriului studiat este de 8,25 m/ha.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier aparținând teritoriului studiat este de 64%, a posibilității de produse principale de 95%, iar cea a posibilității de produse secundare este de 99%.

Accesibilitatea fondului de producție și de protecție este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 9.1.2.

Specificări		Actuală	La sf. deceniului
Accesibilitatea fondului de producție (% din suprafață)	Total, din care:	72	100
	Exploatabil	94	100
	Preexploatabil	50	100
	Neexploatabil	95	100
Accesibilitatea fondului de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	49	100
	Lucrări de conservare	65	100
Accesibilitatea posibilitatea (% din volum)	Totală, din care:	80	100
	Produse principale	95	100
	Produse secundare	99	100
	Tăieri de igienă	46	100

Planurile și evidențele privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale sunt prezentate în tabelele 15.5.1. și 15.5.2..

Rețeaua instalațiilor de transport este transpusă pe hărțile de amenajament.

9.2. Tehnologii de exploatare

În procesul de recoltare a materialului lemnos se vor respecta “Instrucțiunile și termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și de transport ale lemnului”, aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 572/1991.

Tehnologia adecvată pentru exploatarea pădurilor este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care permite secționarea materialului la cioată și elimină parțial pericolul deprecierei semințșului și degradării solului fiindcă coroana arborilor fracționată în bucăți se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Tehnologia de recoltare, colectare și transport a lemnului trebuie să respecte următoarele reguli:

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția semințșului și a solului;

- durata maximă de recoltare și colectare a masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă de maximum două luni și jumătate, aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arbori groși 10 cm. Arborii uscați și depreciați se doboară și se fasonază înaintea exploatării parchetului;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiului sau a zonei cu semințș pentru a evita degradarea acestuia;

- utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu trolu. De asemenea, la colectarea lemnului se vor folosi și atelaje, până la locurile accesibile tractorului.

Procesul de colectarea a lemnului produce vătămări arborilor neexploatați, fapt constatat frecvent.

În cazul tăierilor de îngrijire, vătămări mai intense se produc la arboretele trecute de 40 – 50 ani, odată cu creșterea diametrelor de extras.

Deosebit de păgubitoare sunt rănilor provocate în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative și silvoproductive superioare.

Putregaiul pătruns prin aceste răni provocate în procesul de recoltare, pe lângă faptul că depreciază o bună parte a trunchiului, slăbește și rezistența arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii.

9.3. Construcții silvice

În teritoriul studiat nu există construcții silvice și nici nu se prevede construirea acestora.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Scopul reglementării gospodăririi pădurilor prin amenajament îl constituie realizarea structurii optime, care să asigure îndeplinirea cu continuitate a funcțiilor social- economice și ecologice atribuite arboretelor. Asigurarea continuității funcționale se realizează prin zonarea funcțională și adoptarea de măsuri de gospodărire adecvate.

Amintind faptul că prin însăși prezența ei, pădurea îndeplinește importante funcții de protecție a mediului, se menționează că diferențierea modului de gospodărire (reflecat în încadrarea pe subunități de gospodărire) s-a făcut în funcție de prioritatea Țelurilor de gospodărire adoptate.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite la care s-a reglementat procesul de producție, asigurarea continuității producției de masă lemnoasă se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acesteia prin amenajament vizând concomitent și normalizarea în timp a claselor de vârstă.

Continuitatea funcțională de producție și protecție este asigurată prin adoptarea tratamentului tăierilor progresive urmate de împăduriri, perioada de regenerare fiind de 30 ani, întrucât acest lucru este impus de structura actuală pe clase de vârstă și de situația arboretelor exploatabile și preexploatabile.

În acest context se înscrie și aplicarea complexului de tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor, măsurile enunțate mai sus fiind considerate suficiente pentru satisfacerea exigențelor funcționale.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, gospodărirea urmărește asigurarea funcției de protecție a obiectivelor social-economice și ecologice avute în vedere.

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu o structură corespunzătoare funcției atribuite. În raport cu cerințele social-economice și de protecție urmărite, la actuala amenajare au fost păstrate categoriile funcționale ale pădurilor de la amenajarea precedentă.

În tabelul 10.1.1. sunt prezentate categoriile funcționale de la amenajarea precedentă și de la actuala amenajare.

Tabelul 10.1.1.

Anul amenajării	Categorii funcționale (ha)					Total
	Grupa I		Grupa a II - a			
	T. II		T. IV	T.VI		
	1.2A.	1.2C.	1.5M.	2.1B.	2.1C.	
2006/U.P. II	164,60	37,10	-	470,00	67,60	739,30
2014/U.P. I	137,60	68,60	443,40	-	-	649,60
2016	379,90	124,80	918,10	-	-	1422,80

Din datele prezentate se observă că arboretele încadrate la vechea amenajare în tipul VI funcțional au trecut la actuala amenajare la tipul IV funcțional (categoria 1.5M. – Aria naturală protejată Natura 2000 – Nordul Gorjului de Est – ROSCI0128).

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor, prin măsuri silvotehnice, concretizate în planuri, în vederea dirijării lor spre structura normală.

Organizarea actuală a pădurilor din teritoriul studiat, concretizată în structură (compoziție, distribuție spațială, suprastructură) diferă de cea a modelului normal.

De asemenea, ca o consecință a organizării pădurilor diferită de cea optimă, clasele de producție medii pe specii și volumul la hectar nu sunt în concordanță cu cele corespunzătoare condițiilor staționale reale, pentru care s-au determinat valorile modelului de referință (normal).

Soluțiile silvotehnice prevăzute pentru perioada 2016 – 2025 vor fi analizate la sfârșitul acestuia și, în raport cu dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul normal, vor fi continuate soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice, potrivit noii structuri a pădurilor.

În paragraful 14.1. “Dinamica dezvoltării fondului forestier”, se va urmări prognoza evoluției fondului productiv după 10 ani, 20 de ani și în perspectivă (la normalizarea structurii fondului de producție).

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

În tabelul următor sunt prezentați principalii indicatori cantitativi pentru fondul forestier din cadrul teritoriului studiat.

Tabelul 10.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	Valori		
		2016	Viitor	
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier %)	99	100	
2.	Clasa de producție medie	III3	III2	
3.	Volumul lemnos pe picior	Total (mii m ³)	379,5	407,7
		Mediu (m ³ /ha)	268	287
4.	Creșterea curentă	Totală (m ³ /an)	8076	7803
		Medie (m ³ /an/ha)	5,7	5,5
5.	Creșterea curentă, fond de producție	Totală (m ³ /an)	6101	5784
		Medie (m ³ /an/ha)	6,7	6,3
6.	Creșterea indicatoare	Totală (m ³ /an)	3329	3856
		Medie (m ³ /an/ha)	3,6	4,2
7.	Posibilitatea de produse principale	Totală (m ³ /an)	1759	3856
		La hectar (m ³ /an/ha)	1,3	4,2
8.	Posibilitatea de produse secundare	Totală (m ³ /an)	540	2428
		La hectar (m ³ /an/ha)	0,4	1,7

Pentru deceniile următoare se preconizează:

- suprafața subunităților de gospodărire se menține constantă;
- compoziția se îmbunătățește treptat, prin aplicarea tăierilor de îngrijire, a celor de produse principale și a lucrărilor de regenerare urmate de împăduriri după tăieri de produse principale cu MO, FA, LA, DR, DT.

- clasele de producție se îmbunătățesc la toate speciile prin lucrările ce se vor executa;
- se va îmbunătăți consistența medie pe subunități de gospodărire și implicit pe total unitate de producție;

- volumul la hectar va crește permanent ca urmare a acumulării de masă lemnoasă, datorată recoltării unui volum mai mic decât creșterea curentă;

Pentru viitor se preconizează următoarele:

- prin măsurile silvotehnice ce se vor aplica se va ajunge la normalizarea fondului forestier;
- se va ajunge la compoziția-țel finală;

- se vor îmbunătăți clasele de producție la toate speciile, valorificându-se în mod corespunzător condițiile staționale oferite;
- fondul lemnos total va crește la 407700 m³, iar volumul la hectar va crește la 287 m³;
- indicele de creștere curentă va fi de 5,5 m³/an/ha, iar cel de creștere indicatoare va crește la 4,2 m³/an/ha;
- se va urmări recoltarea creșterii anuale astfel că posibilitatea de produse principale va fi de 3856 m³, iar cea de produse secundare va fi de 2428 m³;
- se va înregistra un spor al productivității de 16 % față de prezent.

10.2.2. Indicatori calitativi

Pentru îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor din cadrul unității de producție, acestea trebuie conduse spre o structură care să permită utilizarea eficientă a potențialului bioprodusiv și ecoprotectiv de care dispun stațiunile din acest teritoriu.

Astfel, arboretele noi trebuie conduse spre compoziția optimă.

Compoziția arboretelor se va îmbunătăți treptat, de la o amenajare la alta, prin urmărirea atentă a regenerării arboretelor parcurse cu tăieri de produse principale, prin lucrările de îngrijire ce se vor efectua, precum și prin lucrări de împădurire.

În tabelele de mai jos este prezentată o evidență sintetică a principalilor indicatori de structură ai fondului forestier productiv între amenajarea precedentă și cea actuală.

Tabelul 10.2.2.1.

Anul amenajării	Specii (%)								Total
	FA	MO	BR	ME	LA	DR	DT	DM	
2006/U.P. II	80	-	-	18	-	-	2	-	100
2014/U.P. I	55	34	5	1	2	1	-	2	100
2016	74	16	3	4	1	1	1	-	100

Tabelul 10.2.2.2.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Clasele de producție (%)					Total
		I	II	III	IV	V	
2006/U.P. II	534,00	-	-	86	14	-	100
2014/U.P. I	443,40	-	-	99	1	-	100
2016	912,50	-	-	98	2	-	100

Tabelul 10.2.2.3.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Categoria de consistență(%)			Total
		Sub 0,4	0,4 - 0,6	Peste 0,6	
2006/U.P. II	534,00	-	1	99	100
2014/U.P. I	443,40	1	12	87	100
2016	912,50	1	-	99	100

Tabelul 10.2.2.4.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Clase de vârstă(%)						Normală (%)
		I	II	III	IV	V	VI și peste	
2006/U.P. II	534,00	-	1	18	80	-	1	18
2014/U.P. I	443,40	7	52	-	12	-	29	18
2016	912,50	3	25	-	58	1	13	18

Situația actuală reflectă modul cum au fost gospodărite până în prezent arboretele ce aparțin acestui fond forestier.

Referitor la clasele de producție, se constată că majoritară este clasa a III-a de producție.

Densitatea arboretelor s-a menținut în general la un nivel normal, căutându-se în cazul regenerărilor încheierea cât mai grabnică a stării de masiv.

Compoziția actuală este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Pe clase de vârstă situația suprafețelor este total necorespunzătoare, cu excedent în clasa a II-a și a IV-a și deficit în celelalte clase de vârstă.

Dintre indicatorii care caracterizează structura fondului forestier, repartiția arboretelor pe clase de producție, pe specii și categorii de consistență se apropie în mare măsură de structura normală, comparativ cu repartiția arboretelor pe clase de vârstă, care va trebui echilibrată în timp prin adoptarea unei valori a posibilității de produse principale egală și cu continuitate pe mai multe decenii.

În ceea ce privește vitalitatea, 78% din arborete sunt de vitalitate normală și 22% sunt de vitalitate slabă.

Tabelul 10.2.2.5.

Suprafața fondului forestier (ha)	Vitalitate (%)			
	viguroasă	normală	slabă	Total
1417,20	-	78	22	100

De menționat este faptul că 89% din arborete provin din sămânță și 11% provin din plantații.

Tabelul 10.2.2.6.

Suprafața fondului forestier (ha)	Proveniență (%)			
	sămânță	lăstari	plantații	Total
1417,20	89	-	11	100

Pentru păstrarea echilibrului ecologic și pentru asigurarea potențialului productiv, pădurile din teritoriul studiat au fost încadrate în grupa I funcțională (1422,80 ha). Subgrupele și categoriile funcționale atribuite pădurilor din teritoriul studiat sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.2.2.7.

Subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2.	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor</i>	504,70	35
1.2A.	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T. II)	379,90	27
1.2C.	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T. II)	124,80	8
1.5.	<i>Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	918,10	65
1.5M.	Aria naturală protejată „Natura 2000- Nordul Gorjului de Est” în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale (T.IV)	918,10	65
TOTAL GRUPA I		1422,80	100
TOTAL U.P.		1422,80	100

În vederea realizării acestor prevederi este necesar, ca la fiecare etapă de amenajare, să se execute controlul eficacității măsurilor de gospodărire anterioare, în raport de care să se stabilească cele mai potrivite soluții silvotehnice de aplicat în etapa următoare.

11. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la 01.01.2016. Durata de aplicabilitate a acestuia este de 10 ani, adică până în 31.12.2025.

Abaterile de la amenajament se vor face numai cu aprobarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice.

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

În următorii 10 ani, pe toată durata de aplicare a prezentului amenajament, beneficiarului îi revine sarcina de a ține o evidență riguroasă a lucrărilor executate pe fiecare unitate amenajistică.

Evidența lucrărilor executate se va înscrie în tabelul din descrierea parcellară, în dreptul fiecărui u.a. și în formularele anexate din partea a IV-a.

De asemenea se vor completa și următoarele evidențe privitoare la lucrările executate (tabelele 16.1.-16.2. din partea a IV-a):

a) Evidența anuală a aplicării amenajamentului:

- mișcările de suprafață din fond forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumele rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețe de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire pe unitate amenajistică;
- suprafețe parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea în dotare cu instalații cinegetice pe categorii de instalații, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe U.P. a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

b) Evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în U.P. în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau în minus dintre realizări și planificări.

c) Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală cuprinde toate u.a. în care se vor executa tăieri de regenerare în primul deceniu, indicându-se stadiul procesului de regenerare naturală în momentul amenajării, în corelație cu datele din evidențele privind controlul anual.

Beneficiarul are obligația de a întreține în bună stare parcellarul, subparcellarul și bornele amenajistice. Totodată, răspunde de integritatea și păstrarea elaboratelor și hărților amenajistice.

11.3. Indicarea hărților amenajamentului

Prezentul amenajament, multiplicat în trei exemplare, cuprinde un volum și trei hărți. Are anexate următoarele hărți la scara 1:20000:

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

11.4. Colectivul de elaborare

Proiectantul de specialitate este S.C. Proiectări și Exploatări Silvice s.r.l. Pitești.

La elaborarea prezentului amenajament a participat următorul colectiv:

Pentru lucrările de teren:

- | | |
|---|------------------|
| • Descrieri parcelare: | ing. Ionel Preda |
| • Ridicări în plan și inventarieri: | ing. Ionel Preda |
| • Șef proiect: | ing. Ionel Preda |
| • Recepția lucrărilor: delegat Garda Forestieră – R. Vâlcea | ing. Liviu Miu |
| • Expert C.T.A.P.: | ing. Liviu Filip |

Lucrări de redactare:

- | | |
|--|------------------|
| • Redactare în concept: | ing. Ionel Preda |
| • Tehnoredactarea proiectului: | ing. Ionel Preda |
| • Șef proiect: | ing. Ionel Preda |
| • Îndrumare și control, expert C.T.A.P.: | ing. Liviu Filip |
| • Administrator S.C. Proiectări și Exploatări Silvice s.r.l. | ing. Ionel Preda |

11.5. Obligațiile proprietarilor de păduri private privind regimul silvic

Proprietarii fondului forestier proprietate privată sunt obligați să respecte prevederile amenajamentului și să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurilor proprietate privată, se va realiza de către proprietari în cel mult doi ani de la tăiere.

Compozițiile, schemele și tehnologiile de împădurire sunt cele prevăzute în planul de împădurire, care este în concordanță cu cele prevăzute în normele tehnice elaborate de autoritatea publică centrală ce răspunde de silvicultură. Deținătorii de păduri proprietate privată, au obligația să le mențină în stare bună de sănătate și să execute la timp lucrările de igienă precum și cele de protecție.

Aceștia vor semnala Gărzii Forestiere Râmnicu-Vâlcea, imediat ce constată apariția de boli și dăunători și vor executa lucrările de combatere cu mijloace proprii sau prin unități specializate contra cost.

Proprietarii au obligația să asigure paza pădurilor împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte păgubitoare.

Pășunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare și în pădurile cu funcții speciale de protecție, precum și în semințișuri și plantații cu vârste mai mici de 10 ani și cu înălțime sub 3 metri.

Deținătorii de păduri proprietate privată, care execută exploatarea masei lemnoase, sunt obligați să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos.

Este interzisă reducerea suprafeței pădurilor proprietate privată, precum și defrișarea lentă, prin securi de arbori ori prin alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.

11.6. Bibliografie

- *A. Beldie și C. Chiriță* - Flora indicatoare din pădurile noastre, Ed. Agrosilvică, București, 1968;
- *C. Chiriță și colaboratorii* - Fundamentele naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale forestiere, Ed. Academiei, București, 1964;
- *C. Chiriță și colaboratorii* – Solurile României, Ed. Agrosilvică, 1967;
- *F. Carcea* - Metode de amenajarea pădurilor, Ed. Agrosilvică, 1969;
- *I. Damian* - Împăduriri – Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1978;
- *Florescu* – Silvicultură, vol. II – Silvotehnică – Ed. Universitatea Transilvania, Brașov, 1998;
- *V. Giurgiu și colab.* - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Ed. Ceres, București, 1988;
- *V. Giurgiu* - Conservarea pădurilor – Ed. Ceres, București, 1978;
- *M. Marcu* - Meteorologie și climatologie forestieră – Ed. Ceres, București, 1983;
- *E. Negulescu* - Silvicultură, vol. I și II. Ed. Ceres, 1973;
- *S. Pascovschi și S. Leandru* - Tipuri de pădure din R.P.R., Ed. Agrosilvică, 1958;
- *I. Rucăreanu* - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, 1982;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatații, 2000;
- * * * *M.S.* – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 2000;
- * * * *M.S.* – Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării prin procedee automate, 2000;
- * * * - Amenajamentul Obștei Bercești-Vlădoi – U.P. II, județul Gorj, 2006;
- * * * - Amenajamentul Obștei Bercești-Vlădoi – U.P. I, județul Gorj, 2014;
- * * * - Atlas climatologic;
- * * * - Monografia geografică a României.

11.7. Documente privind proprietatea

Documentele existente privind proprietatea sunt:

- 23,3 ha conform Sentinței civile nr. 1490/24.10.2012, Amenajament RNP cu perioadă de aplicare 01.01.2002 - 31.12.2011 (U.P. I Galbenu, O.S. Polovragi, D.S. Gorj);

- 745,5 ha conform Titlului de proprietate nr. 235/20.01.2006, Amenajament propriu cu perioadă de aplicare 01.01.2006 - 31.12.2015 (U.P. II Bercești-Vlădoi, O.S. Obârșia Lotrului-Voineasa). Prin Sentința civilă nr. 444/23.03.2010 a Judecătorei Novaci, Obștea Bercești-Vlădoi pierde suprafața de 11,5 ha, situată în u.a. 249 A,B,C);

- 649,9 ha conform Procesului Verbal de Punere în Posesie nr. 1/25.02.2008, Amenajament propriu cu perioadă de aplicare 01.01.2014 - 31.12.2015 (Studiu adițional de prelungire a valabilității amenajamentului actual - U.P. I Bercești-Vlădoi, având perioada de aplicare 2014-2015, O.S. Obârșia Lotrului-Voineasa);

- 19,3 ha pășuni împădurite conform Titlului de proprietate nr. 1483432/06.06.2003.

Copiile acestora în xerox sunt prezentate la paragraful 17.1.(din partea a V-a).

11.8. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare

Procesele verbale ale Conferințelor I și a II-a de amenajare precum și procesul verbal privind verificarea lucrărilor de amenajarea pădurilor – faza teren sunt prezentate la paragrafele 17.2.-17.4. din partea a V-a a studiului.

PARTEA A II-A
PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri de recoltare a produselor principale

12.2. Planul lucrărilor de conservare

12.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
34 A			FA	3.30	170	3	75	303	10	313	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	313
			FA	1.65	120	3	75	143	10	153	AJUTORAREA REG NATURALE	153
			FA	0.55	60	3	60	39	5	44	INGRIJIREA SEMINTISULUI	44
3	0.2	1		5.50	170	3	74	485	25	510		510 100
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT									
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.5S mixt								
35 B			FA	5.68	150	3	70	2556	65	2621	T.PROGRESIVE(insamintare)	786
			FA	7.10	120	3	75	2826	140	2966	AJUTORAREA REG NATURALE	890
			FA	1.42	65	3	60	355	55	410	INGRIJIREA SEMINTISULUI	123
3	0.8	8		14.20	120	3	72	5737	260	5997		1799 30
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT									
Semintis natural			10FA	/10 ani 0.2S mixt								
39 B			FA	4.24	150	3	70	1908	50	1958	T.PROGRESIVE(insamintare)	587
			FA	5.30	120	3	75	2109	105	2214	AJUTORAREA REG NATURALE	664
			BR	1.06	120	3	80	604	25	629	INGRIJIREA SEMINTISULUI	189
3	0.8	6		10.60	120	3	74	4621	180	4801		1440 30
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT									
Semintis natural			7FA 3BR	/10 ani 0.2S mixt								
39 C			FA	2.55	140	3	75	1076	30	1106	T.PROGRESIVE(insamintare)	321
			FA	2.04	110	3	75	541	50	591	AJUTORAREA REG NATURALE	171
			FA	0.51	70	3	70	306	20	326	INGRIJIREA SEMINTISULUI	98
3	0.8	13		5.10	140	3	75	1923	100	2023		590 29
Compozitie tel			8FA 1DR 1DT									
Semintis natural			8FA 2BR	/10 ani 0.2S mixt								
39 F			FA	4.32	160	3	75	1944	50	1994	T.PROGRESIVE(insamintare)	598
			FA	8.64	120	3	75	3658	175	3833	AJUTORAREA REG NATURALE	1150
			FA	1.44	75	3	70	418	50	468	INGRIJIREA SEMINTISULUI	140
3	0.8	10		14.40	120	3	75	6020	275	6295		1888 30
Compozitie tel			6FA 2DR 2DT									
50 B			MO	1.30	140	4	85	255	10	265	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	265
			MO	0.26	80	4	80	68	5	73	AJUTORAREA REG NATURALE	73
			FA	0.78	140	4	75	125	5	130	INGRIJIREA SEMINTISULUI	130
			FA	0.26	90	4	70	55	5	60		60
3	0.4	3		2.60	140	4	80	503	25	528		528 100
Compozitie tel			7MO 3FA									
Semintis natural			4FA 6MO	/10 ani 0.5S mixt								
50 E			MO	0.90	140	4	85	247	10	257	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	257
3	0.5	4		0.90	140	4	85	247	10	257		257 100
Compozitie tel			8MO 1DR 1DT									
57 D			FA	2.25	170	3	70	388	10	398	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	398
			DR	0.25	130	3	85	40		40	AJUTORAREA REG NATURALE	40
											INGRIJIREA SEMINTISULUI	
3	0.3	4		2.50	170	3	72	428	10	438		438 100
Compozitie tel			7FA 2MO 1BR									
Semintis natural			8FA 2DR	/10 ani 0.5S mixt								

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr	
58 B			FA	12.68	150	3	75	4818	145	4963 T.PROGRESIVE(insamintare)	1489	
			FA	9.51	120	3	75	3519	190	3709 AJUTORAREA REG NATURALE	1113	
			FA	3.17	80	3	70	1236	110	1346 INGRIJIREA SEMINTISULUI	404	
			DR	3.17	120	3	85	1997	65	2062	619	
			DR	3.17	80	3	80	1300	65	1365	410	
3	0.8	8		31.70	120	3	76	12870	575	13445	4035 30	
Compozitie tel			8FA 2DR									
Semintis natural			8FA 2DR /10 ani 0.2S mixt									
59 B %			FA	5.52	160	3	75	2172	55	2227 T.PROGRESIVE(insamintare)	668	
			FA	5.52	130	3	75	2044	75	2119 AJUTORAREA REG NATURALE	636	
			FA	1.84	80	3	70	497	55	552 INGRIJIREA SEMINTISULUI	166	
			MO	3.68	130	3	85	1951	55	2006	602	
			MO	1.84	80	3	80	736	65	801	240	
3	0.7	3		18.40	130	3	77	7400	305	7705	2312 30	
Compozitie tel			7FA 3MO									
Semintis natural			8FA 2DR /10 ani 0.2S mixt									
59 C %			MO	1.98	100	3	85	937	50	987 T.RASE,IMPADURIRI	987	
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		
3	0.7	9		1.98	100	3	85	937	50	987	987 100	
Compozitie tel			8MO 2LA									
60 B %			MO	5.39	100	3	85	2463	130	2593 T.RASE,IMPADURIRI	2593	
										INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL		
3	0.7	8		5.39	100	3	85	2463	130	2593	2593 100	
Compozitie tel			8MO 2LA									
Semintis natural			10MO /10 ani 0.1S mixt									
254 B			ME	2.24	70	3	50	426	30	456 T.PROGRESIVE(insamintare)	182	
			FA	0.96	110	3	75	294	20	314 AJUTORAREA REG NATURALE	31	
3	0.7	26		3.20	110	3	58	720	50	770	213 28	
Compozitie tel			7FA 2DT 1DR									
Total supr.SUP:				116.47 Ha	Volum: 44354 Mc			Vol.total: 46349 Mc		V.rec.: 17590 Mc		151 Mc/Ha

12.1.2. Recapitularea posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DE CENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	BR	1.06	1	604	25	629	1	1.06	189	1
	DR	6.59	6	3337	130	3467	7	6.59	1069	6
	FA	91.23	78	33330	1485	34815	76	91.23	11133	63
	ME	2.24	2	426	30	456	1	2.24	182	1
	MO	15.35	13	6657	325	6982	15	15.35	5017	29
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	1.06	1	604	25	629	1	1.06	189	1
	DR	6.59	6	3337	130	3467	7	6.59	1069	6
	FA	91.23	78	33330	1485	34815	76	91.23	11133	63
	ME	2.24	2	426	30	456	1	2.24	182	1
	MO	7.08	6	3010	135	3145	7	7.08	1180	7
	Total	108.20	93	40707	1805	42512	92	108.20	13753	78
	Taieri rase									
	MO	8.27	7	3647	190	3837	8	8.27	3837	22
	Total	8.27	7	3647	190	3837	8	8.27	3837	22
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	116.47	100	44354	1995	46349	100	116.47	17590	100
TOTAL	116.47	100	44354	1995	46349	100	116.47	17590	100	
Codru	A. Specii									
	BR	1.06	1	604	25	629	1	1.06	189	1
	DR	6.59	6	3337	130	3467	7	6.59	1069	6
	FA	91.23	78	33330	1485	34815	76	91.23	11133	63
	ME	2.24	2	426	30	456	1	2.24	182	1
	MO	15.35	13	6657	325	6982	15	15.35	5017	29
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	1.06	1	604	25	629	1	1.06	189	1
	DR	6.59	6	3337	130	3467	7	6.59	1069	6
	FA	91.23	78	33330	1485	34815	76	91.23	11133	63
	ME	2.24	2	426	30	456	1	2.24	182	1
	MO	7.08	6	3010	135	3145	7	7.08	1180	7
	Total	108.20	93	40707	1805	42512	92	108.20	13753	78
	Taieri rase									
	MO	8.27	7	3647	190	3837	8	8.27	3837	22
	Total	8.27	7	3647	190	3837	8	8.27	3837	22
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	116.47	100	44354	1995	46349	100	116.47	17590	100
TOTAL	116.47	100	44354	1995	46349	100	116.47	17590	100	
SUP:A	A. Specii									
	BR	1.06	1	604	25	629	1	1.06	189	1
	DR	6.59	6	3337	130	3467	7	6.59	1069	6
	FA	91.23	78	33330	1485	34815	76	91.23	11133	63
	ME	2.24	2	426	30	456	1	2.24	182	1
	MO	15.35	13	6657	325	6982	15	15.35	5017	29

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	BR	1.06	1	604	25	629	1	1.06	189	1
	DR	6.59	6	3337	130	3467	7	6.59	1069	6
	FA	91.23	78	33330	1485	34815	76	91.23	11133	63
	ME	2.24	2	426	30	456	1	2.24	182	1
	MO	7.08	6	3010	135	3145	7	7.08	1180	7
	Total	108.20	93	40707	1805	42512	92	108.20	13753	78
	Taieri rase									
	MO	8.27	7	3647	190	3837	8	8.27	3837	22
	Total	8.27	7	3647	190	3837	8	8.27	3837	22
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	116.47	100	44354	1995	46349	100	116.47	17590	100
	TOTAL	116.47	100	44354	1995	46349	100	116.47	17590	100

12.2. Planul lucrărilor de conservare

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr	
1 A				ME	10	70	5	1858	2043	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	409
2	21.60	0.5	36		70		5	1858	2043		409 20
Compozitie tel 7ME 3FA											
34 B				FA	6	140	4	3219	3304	TAIERI DE CONSERVARE	231
				FA	3	110	4	1409	1494	AJUTORAREA REG NATURALE	105
				ME	1	80	4	278	303		21
2	17.40	0.7	7		140		4	4906	5101		357 7
Compozitie tel 10FA											
35 A				FA	4	140	4	131	136	TAIERI DE CONSERVARE	10
				FA	4	110	4	115	120	AJUTORAREA REG NATURALE	8
				FA	2	70	4	40	45		3
2	1.00	0.7	1		140		4	286	301		21 7
Compozitie tel 10FA											
35 F				FA	4	140	4	131	136	TAIERI DE CONSERVARE	10
				FA	4	110	4	115	120	AJUTORAREA REG NATURALE	8
				FA	2	70	4	40	45		3
2	1.00	0.7	2		110		4	286	301		21 7
Compozitie tel 10FA											
36 C				FA	4	150	3	2538	2603	TAIERI DE CONSERVARE	182
				FA	4	120	3	2256	2371	AJUTORAREA REG NATURALE	166
				FA	2	70	3	747	852		60
2	14.10	0.8	10		120		3	5541	5826		408 7
Compozitie tel 10FA											
36 E				FA	6	150	4	296	306	TAIERI DE CONSERVARE	31
				FA	4	120	4	184	194	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	19
2	1.60	0.7	1		150		4	480	500		50 10
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 8FA 2DR /10 ani 0.2S mixt											
38 A				FA	5	140	4	230	235	TAIERI DE CONSERVARE	16
				CA	2	70	4	46	51	AJUTORAREA REG NATURALE	4
				FA	1	70	3	31	36		3
				FA	2	100	4	76	81		6
2	1.40	0.7	1		140		4	383	403		29 7
Compozitie tel 9FA 1CA											
38 F				FA	3	160	4	570	585	TAIERI DE CONSERVARE	59
				FA	3	120	4	533	558	AJUTORAREA REG NATURALE	56
				CA	3	70	4	260	295	INGRIJIREA SEMINTISULUI	30
				FA	1	70	4	112	127		13
2	6.20	0.7	2		160		4	1475	1565		158 10
Compozitie tel 8FA 2CA											
Semintis natural 8FA 2DT /10 ani 0.2S mixt											
39 A				FA	6	140	3	47	47	TAIERI DE CONSERVARE	5
				FA	3	100	3	20	20	AJUTORAREA REG NATURALE	2
				FA	1	70	3	4	4	INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	0.20	0.7	1		140		3	71	71		7 10
Compozitie tel 10FA											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt											
50 C				MO	6	150	4	1952	2007	TAIERI DE CONSERVARE	201

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
				MO	4 90	4	1032	1107	AJUTORAREA REG NATURALE	111
									INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	8.60	0.6	4		150	4	2984	3114		312 10
Compozitie tel 10MO										
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt										
51 A				FA	5 170	4	438	448	TAIERI DE CONSERVARE	45
				FA	4 130	4	329	339	AJUTORAREA REG NATURALE	34
				MO	1 130	4	112	117	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12
2	3.50	0.5	6		170	4	879	904		91 10
Compozitie tel 9FA 1MO										
Semintis natural 7MO 3FA /10 ani 0.2S mixt										
51 C				MO	4 150	4	571	586	TAIERI DE CONSERVARE	59
				BR	3 150	4	442	462	AJUTORAREA REG NATURALE	46
				FA	3 150	4	317	322	INGRIJIREA SEMINTISULUI	32
2	4.80	0.5	1		150	4	1330	1370		137 10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA										
Semintis natural 4FA 3BR 3MO /10 ani 0.2S mixt										
52 B				FA	5 170	4	600	610	TAIERI DE CONSERVARE	61
				FA	4 130	4	451	466	AJUTORAREA REG NATURALE	47
				MO	1 130	4	154	159	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16
2	4.80	0.5	1		170	4	1205	1235		124 10
Compozitie tel 9FA 1MO										
Semintis natural 7MO 3FA /10 ani 0.2S mixt										
52 C				MO	7 140	4	773	798	TAIERI DE CONSERVARE	56
				MO	3 90	4	263	283	AJUTORAREA REG NATURALE	20
2	2.50	0.7	15		140	4	1036	1081		76 7
Compozitie tel 10MO										
52 E				FA	2 170	4	47	47	TAIERI DE CONSERVARE	5
				FA	6 140	4	132	137	AJUTORAREA REG NATURALE	14
				BR	2 140	4	61	66	INGRIJIREA SEMINTISULUI	7
2	1.00	0.5	2		140	4	240	250		26 10
Compozitie tel 8FA 2BR										
Semintis natural 6FA 4BR /10 ani 0.2S mixt										
53 A				MO	8 140	4	3774	3894	TAIERI DE CONSERVARE	389
				MO	2 90	4	791	851	AJUTORAREA REG NATURALE	85
									INGRIJIREA SEMINTISULUI	
2	11.30	0.7	13		140	4	4565	4745		474 10
Compozitie tel 10MO										
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt										
53 B				FA	2 170	4	123	123	TAIERI DE CONSERVARE	9
				FA	7 140	4	407	417	AJUTORAREA REG NATURALE	29
				BR	1 140	4	81	86	INGRIJIREA SEMINTISULUI	6
2	2.20	0.6	1		140	4	611	626		44 7
Compozitie tel 8FA 2BR										
54 A				MO	3 130	4	1626	1681	TAIERI DE CONSERVARE	168
				BR	3 130	4	1672	1747	AJUTORAREA REG NATURALE	175
				FA	3 130	4	1201	1246	INGRIJIREA SEMINTISULUI	125
				ME	1 80	4	213	228		23
2	15.20	0.6	2		130	4	4712	4902		491 10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA										

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
Semintis natural 6FA 3BR 1MO /10 ani 0.2S mixt												
56 A				FA	5	170	4	959	979	TAIERI DE CONSERVARE	98	
				FA	3	130	4	537	557	AJUTORAREA REG NATURALE	56	
				BR	2	130	4	503	523	INGRIJIREA SEMINTISULUI	52	
2	6.80	0.6	1				170	4	1999	2059	206	10
Compozitie tel 8FA 2BR												
Semintis natural 8FA 2BR /10 ani 0.2S mixt												
56 C				MO	8	140	4	163	168	TAIERI DE CONSERVARE	17	
				FA	2	140	4	32	32	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	0.60	0.6	6				140	4	195	200	20	10
Compozitie tel 8MO 2FA												
Semintis natural 4FA 6MO /10 ani 0.2S mixt												
56 D				MO	8	140	4	1320	1360	TAIERI DE CONSERVARE	95	
				FA	2	140	4	244	249	AJUTORAREA REG NATURALE	17	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	4.60	0.6	5				140	4	1564	1609	112	7
Compozitie tel 8MO 2FA												
57 A				FA	4	170	4	2869	2934	TAIERI DE CONSERVARE	293	
				FA	3	130	4	2015	2090	AJUTORAREA REG NATURALE	209	
				FA	1	80	4	504	559	INGRIJIREA SEMINTISULUI	56	
				DR	2	130	4	1708	1753		175	
2	21.90	0.7	4				130	4	7096	7336	733	10
Compozitie tel 8FA 2DR												
Semintis natural 4FA 2MO 4BR /10 ani 0.2S mixt												
57 C				MO	6	130	4	577	597	TAIERI DE CONSERVARE	60	
				MO	2	80	4	140	155	AJUTORAREA REG NATURALE	16	
				FA	1	130	4	67	67		7	
				FA	1	80	4	51	56		6	
2	2.30	0.7	10				130	4	835	875	89	10
Compozitie tel 8MO 2FA												
58 A				FA	3	170	4	441	451	TAIERI DE CONSERVARE	45	
				FA	4	130	4	554	574	AJUTORAREA REG NATURALE	57	
				DR	2	140	4	351	356	INGRIJIREA SEMINTISULUI	36	
				MO	1	80	4	167	182		18	
2	4.50	0.7	1				130	4	1513	1563	156	10
Compozitie tel 7FA 3DR												
Semintis natural 8FA 2DR /10 ani 0.2S mixt												
58 C				MO	7	130	4	498	513	TAIERI DE CONSERVARE	51	
				MO	3	80	4	168	183	AJUTORAREA REG NATURALE	18	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	1.70	0.7	10				130	4	666	696	69	10
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt												
59 A				FA	4	140	4	307	317	TAIERI DE CONSERVARE	32	
				MO	4	140	4	443	458	AJUTORAREA REG NATURALE	46	
				MO	2	90	4	211	226	INGRIJIREA SEMINTISULUI	23	
2	3.10	0.6	1				140	4	961	1001	101	10
Compozitie tel 6MO 4FA												
Semintis natural 7MO 3FA /10 ani 0.2S mixt												
59 D				MO	7	130	4	1905	1965	TAIERI DE CONSERVARE	197	

UA/ Tip func.	SPR	CNS	col. Hm	Dist. arb.	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
				MO	3	80	4	598	658	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	66	
2	6.50	0.7	10			130	4	2503	2623		263	10
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt												
60 A				FA	2	170	4	680	695	TAIERI DE CONSERVARE	70	
				FA	4	130	4	1267	1312	AJUTORAREA REG NATURALE	131	
				FA	1	90	4	278	298	INGRIJIREA SEMINTISULUI	30	
				DR	2	140	4	803	818		82	
				MO	1	90	4	412	437		44	
2	10.30	0.7	2			130	4	3440	3560		357	10
Compozitie tel 7FA 1MO 2DR												
Semintis natural 7FA 3MO /10 ani 0.2S mixt												
60 C				MO	8	130	4	631	651	TAIERI DE CONSERVARE	65	
				MO	2	90	4	132	142	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	14	
2	2.20	0.6	10			130	4	763	793		79	10
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt												
60 F				MO	5	130	3	170	175	TAIERI DE CONSERVARE	18	
				MO	4	80	3	104	114	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
				FA	1	130	3	23	23		2	
2	0.70	0.7	2			130	3	297	312		31	10
Compozitie tel 9MO 1FA												
67 B				MO	7	150	4	3801	3906	TAIERI DE CONSERVARE	391	
				MO	3	80	4	1378	1488	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	149	
2	12.30	0.7	14			150	4	5179	5394		540	10
Compozitie tel 10MO												
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt												
100 A				SC	10	55	4	418	508	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	254	
2	3.40	0.7	3			55	4	418	508		254	50
Compozitie tel 10SC												
100 B				ME	6	70	4	4249	4579	TAIERI DE CONSERVARE	916	
				FA	3	80	4	2628	2958	AJUTORAREA REG NATURALE	59	
				ANN	1	70	4	876	896		134	
2	43.80	0.7	11			80	4	7753	8433		1109	13
Compozitie tel 6FA 3ME 1ANN												
100 C				SC	7	35	4	294	354	TAIERI DE CONSERVARE	177	
				ME	3	35	4	79	104	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
2	3.30	0.7	20			35	4	373	458		187	41
Compozitie tel 7SC 3ME												
255				ME	10	75	4	6269	6774	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	1355	
2	38.70	0.7	15			75	4	6269	6774		1355	20
Compozitie tel 7ME 3FA												
263 B				ME	7	70	4	291	316	TAIERI DE CONSERVARE	63	
				FA	3	80	4	196	216	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
2	2.80	0.7	17			70	4	487	532		67	13

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr	
Compozitie tel 4FA 6ME											
266 B				ME	10 70	4	806	876	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	175	
2	7.60	0.5	24		70	4	806	876		175 20	
Compozitie tel 7ME 3FA											
267 B				ME	10 70	4	64	69	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	14	
2	0.60	0.5	19		70	4	64	69		14 20	
Compozitie tel 7ME 3FA											
267 C				ME	7 70	4	844	909	TAIERI DE CONSERVARE	182	
				FA	3 80	3	599	664	AJUTORAREA REG NATURALE	13	
2	7.40	0.7	6		70	4	1443	1573		195 12	
Compozitie tel 4FA 6ME											
Total supr.SUP:				303.50 Ha		Volum: 77472 Mc		Vol.total: 81582 Mc		V.rec.: 9347 Mc 31 Mc/Ha	

2.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	UA	RARITURI						CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA		Total vol.de extras										
		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Me	Crest. Me	Nr. in. Ha	SPR Vol.de extras Me	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Me	Nr. in. Ha	SPR Vol.de extras Me	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani		Supra-fata Ha	Vol.de extras Me								
DP001																													
Total drum																		3.00	21	21									
Total cat. drum																		3.00	21	21									
FE001	35 D	8.70	25	0.9	643	70	1	4.35	61	35 D	8.70	25	0.9	643	1	4.35	41	59 G	5.40	5									
	37	23.90	40	0.9	4087	237	1	23.90	686																				
	38 B	14.90	40	0.9	2667	149	1	14.90	444																				
	38 G	3.60	35	0.9	511	36	1	3.60	98																				
	40 C	3.40	35	0.9	564	32	1	2.38	54																				
	59 I	3.20	25	0.9	394	26	1	1.92	50																				
Total drum		57.70	36	0.9	8866	550		51.05	1393	8.70	25	0.9	643		4.35	41		5.40	5	107.40	900	2334							
FE002	50 A	7.40	35	0.9	1050	76	1	7.40	172												57 B	9.00	10						
	50 D	5.50	35	0.9	996	63	1	5.50	158																				
	50 G	4.30	30	0.8	550	34	1	1.72	31																				
	51 B	21.80	35	0.9	3226	235	1	15.26	368																				
	52 A	30.10	35	0.9	4604	315	1	30.10	743																				
	53 C	27.30	35	0.9	5215	319	1	27.30	817																				
	55 B	41.80	35	0.9	6103	439	1	41.80	995																				
	56 B	28.10	35	0.9	4188	299	1	28.10	682																				
Total drum		166.30	35	0.9	25932	1780		157.18	3966												9.00	10	4.80	32	3998				
FE027																													
Total drum																		273.90	2428	2428									
Total cat. drum		224.00	35	0.9	34798	2330		208.23	5359	8.70	25	0.9	643		4.35	41		14.40	8	386.10	3360	8760							
Total grupa		224.00	35	0.9	34798	2330		208.23	5359	8.70	25	0.9	643		4.35	41		14.40	8	389.10	3381	8781							
FN001																													
Total drum																		122.30	1096	1096									
FN002																													
Total drum																		220.80	1953	1953									
FN003																													
Total drum																		67 E	1.90	10									
Total cat. drum																		1.90	10	347.60	3079	3079							
Total grupa																		1.90	10	347.60	3079	3079							
Total UP		224.00	35	0.9	34798	2330		208.23	5359	8.70	25	0.9	643		4.35	41		16.30	8	736.70	6460	11860							

12.3.2. Recapitulația posibilității pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	208.23 Ha	5359 Mc	4.35 Ha	41 Mc	16.30 Ha	736.70 Ha	6460 Mc	11860 Mc
FA		1759 Mc		18 Mc			5500 Mc	7277 Mc
MO		2847 Mc		11 Mc			186 Mc	3044 Mc
ME		56 Mc					475 Mc	531 Mc
BR		483 Mc		11 Mc			3 Mc	497 Mc
CA							212 Mc	212 Mc
LA		83 Mc					14 Mc	97 Mc
PIN							35 Mc	35 Mc
DT							34 Mc	34 Mc
DM		131 Mc		1 Mc			1 Mc	133 Mc
Pos. anuală	20.82 Ha	536 Mc	0.44 Ha	4 Mc	1.63 Ha	736.70 Ha	646 Mc	1186 Mc
Pos. dec.	202.21 Ha	5224 Mc	4.35 Ha	41 Mc	16.30 Ha	546.40 Ha	4822 Mc	10087 Mc
A FA		1759 Mc		18 Mc			4328 Mc	6105 Mc
MO		2712 Mc		11 Mc			141 Mc	2864 Mc
ME		56 Mc					303 Mc	359 Mc
BR		483 Mc		11 Mc			1 Mc	495 Mc
DM		131 Mc		1 Mc				132 Mc
LA		83 Mc					14 Mc	97 Mc
CA							35 Mc	35 Mc
Pos. anuală	20.22 Ha	522 Mc	0.44 Ha	4 Mc	1.63 Ha	546.40 Ha	482 Mc	1009 Mc
Pos. dec.	6.02 Ha	135 Mc				190.30 Ha	1638 Mc	1773 Mc
M FA							1172 Mc	1172 Mc
ME							172 Mc	172 Mc
MO		135 Mc					45 Mc	180 Mc
CA							177 Mc	177 Mc
BR							2 Mc	2 Mc
PIN							35 Mc	35 Mc
DT							34 Mc	34 Mc
DM							1 Mc	1 Mc
Pos. anuală	0.60 Ha	14 Mc				190.30 Ha	164 Mc	177 Mc

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (Împăduriri, ajut.regen. îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața (ha)					MO	FA	LA	DR	DT
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.1. Strângerea și îndepărtarea litierei groase – se va executa în u.a.: 1A (4,32 ha), 34A (5,50 ha), 34B (1,22 ha), 35A (0,07 ha), 35B (4,26 ha), 35F (0,07 ha), 36C (0,99 ha), 36E (0,16 ha), 38A (0,10 ha), 38F (0,62 ha), 39A (0,02 ha), 39B (3,18 ha), 39C (1,48 ha), 39F (4,32 ha), 50B (2,60 ha), 51A (0,35 ha), 52B (0,48 ha), 52E (0,10 ha), 53B (0,15 ha), 56A (0,68 ha), 57A (2,19 ha), 57D (2,50 ha), 58A (0,45 ha), 58B (9,51 ha), 59B% (5,52 ha), 60A (1,03 ha), 100B (5,69 ha), 254B (0,90 ha), 255 (7,74 ha), 263B (0,36 ha), 266B (1,52 ha), 267B (0,12 ha), 267C (0,89 ha), pe o suprafață totală de 69,09 ha.										
A.1.2. Îndepărtarea humusului brut – se va executa în u.a.: 50C (0,86 ha), 51C (0,48 ha), 52C (0,18 ha), 53A (1,13 ha), 54A (1,52 ha), 56C (0,06 ha), 56D (0,46 ha), 57C (0,23 ha), 58C (0,17 ha), 59A (0,31 ha), 59D (0,65 ha), 60C (0,22 ha), 60F (0,07 ha), 67B (1,23 ha), pe o suprafață totală de 7,57 ha.										
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm – se va executa în u.a.: 100A (1,70 ha), 100C (1,35 ha), pe o suprafață totală de 3,05 ha.										
TOTAL A.1. = 79,71 ha.										
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate – se va executa în u.a.: 34A (0,55 ha), 35B (0,57 ha), 36E (0,05 ha), 38F (0,25 ha), 39A (0,01 ha), 39B (0,30 ha), 39C (0,16 ha), 50B (0,10 ha), 50C (1,72 ha), 51A (0,04 ha), 51C (0,08 ha), 52B (0,06 ha), 52C (0,18 ha), 52E (0,02 ha), 54A (0,36 ha), 56A (0,22 ha), 56C (0,01 ha), 57A (0,35 ha), 57D (0,20 ha), 58A (0,14 ha), 58B (1,01 ha), 59A (0,04 ha), 59B% (0,59 ha), 60A (0,29 ha), pe o suprafață totală de 5,40 ha.										
A.2.2. Descopleșirea semințurilor – se va executa în u.a. : 34A (2,75 ha), 35B (2,84 ha), 36E (0,32 ha), 38F (1,24 ha), 39A (0,04 ha), 39B (2,12 ha), 39C (1,02 ha), 50B (1,30 ha), 50C (1,72 ha), 51A (0,70 ha), 51C (0,96 ha), 52B (0,96 ha), 52E (0,20 ha), 53A (2,26 ha), 54A (3,04 ha), 56A (1,36 ha), 56C (0,12 ha), 57A (4,38 ha), 57D (1,25 ha), 58A (0,90 ha), 58B (6,34 ha), 58C (0,34 ha), 59A (0,62 ha), 59B% (3,68 ha), 60A (2,06 ha), 60C (0,44ha), 67B (2,46 ha), pe o suprafață totală de 45,42 ha.										
TOTAL A.2. = 50,82 ha.										
TOTAL A. = 130,53 ha.										
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B. 1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri										
264B	1,60	4.3.2.2. 411.4.	7FA1DR2DT 7FA1DR2DT -	-	1,60	-	1,12	-	0,16	0,32
-	1,60	Total B.1.1.		-	1,60	-	1,12	-	0,16	0,32
B. 1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerare										
59H	1,90	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	-	1,90	1,52	-	0,38	-	-
60G	2,10	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	-	2,10	1,68	-	0,42	-	-
-	4,00	Total B.1.4.		-	4,00	3,20	-	0,80	-	-
-	5,60	Total B.1.		-	5,60	3,20	1,12	0,80	0,16	0,32

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția țel Formula de împădurire Compoziția sem. utilizabil	Ind. de acoperire	Suprafața efectivă (Impăduriri, ajut. regen. îngrijiri) (ha)	Suprafața efectivă de împădurit Specii				
Nr.	Suprafața (ha)					MO	FA	LA	DR	DT
B. 2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
34A	5,50	4.4.2.0. 411.4.	8FA1DR1DT 4FA3DR3DT 10FA	0,5	2,20	-	0,88	-	0,66	0,66
50B	2,60	2.3.1.1. 115.3.	7MO3FA 6MO4FA 6MO4FA	0,5	1,04	0,62	0,42	-	-	-
57D	2,50	3.3.3.2. 221.2.	7FA2MO1DR 4FA4MO2DR 8FA2DR	0,5	2,00	0,80	0,80	-	0,40	-
	10,60		Total B.2.3.	-	5,24	1,42	2,10	-	1,06	0,66
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid										
50E	0,90	2.3.1.1. 115.3.	8MO1DR1DT 8MO1DR1DT -	-	0,90	0,72	-	-	0,09	0,09
59C %	1,98	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	-	1,98	1,58	-	0,40	-	-
60% B	5,39	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	-	5,39	4,31	-	1,08	-	-
-	8,27		Total B.2.7.	-	8,27	6,61	-	1,48	0,09	0,09
-	18,87		Total B.2.	-	13,51	8,03	2,10	1,48	1,15	0,75
-	24,47		Total B.	-	19,11	11,23	3,22	2,28	1,31	1,07
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboritele tinere existente										
67A	8,70	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	0,7	1,74	1,39	-	0,35	-	-
	8,70		Total C.1.	-	1,74	1,39	-	0,35	-	-
C.2. Completări în arboritele tinere nou create (20% din B)										
-	4,89		Total C.2.	-	3,82	2,24	0,65	0,46	0,26	0,21
-	13,59		TOTAL C.	-	5,56	3,63	0,65	0,81	0,26	0,21
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente - se va executa în u.a. 67A pe o suprafață de 8,70 ha.										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create - se va executa în u.a.: 34A, 50B, 50E, 57D, 59C%, 59H, 60B%, 60G, 264B, pe o suprafață de 19,11 ha.										
TOTAL D – 27,81 ha.										
RECAPITULAȚIE										
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE					50,82					
B. LUCRĂRI DE REGENERARE					19,11	11,23	3,22	2,28	1,31	1,07
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV					5,56	3,63	0,65	0,81	0,26	0,21
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE					27,81					
Total împăduriri B + C					24,67	14,86	3,87	3,09	1,57	1,28
Număr puieți la hectar					-	5000	5000	5000	5000	5000
Total puieți (mii buc.)					123,35	74,30	19,35	15,45	7,85	6,40

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

13.1. Planul instalațiilor de transport

13.2. Planul construcțiilor silvice

13.1. Planul instalațiilor de transport

Planul instalațiilor de transport este prezentat în tabelul 13.1.1.

Tabelul 13.1.1.

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL Me			
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Me	Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE								
								Grad.+ transf.gr. Me	Cvasi- grad. Me	Succ.+ progr. Me	Rase Me	Crang Me	Total princ. Me	Taieri cons. Me	Rari- turi Me	Cura- tiri Me	Total sec. Me		Igiena Me		
DP001	75.10	1.86													1959				21	1980	
T.DP	75.10	1.86													1959				21	1980	
FE001	372.00	0.77	243.80	121.40	48694	33.60	88.80			12574	3580			16154	2313	1393	41	1434	900	20801	
FE002	269.80	0.34	181.30	6.00	1178		175.30			966	257			1223	2729	3966			3966	32	7950
FE027	273.90	1.12	233.90				196.10	37.80												2428	2428
T.FE	915.70	0.75	659.00	127.40	49872	229.70	301.90			13540	3837			17377	5042	5359	41	5400	3360	31179	
FN001	164.20	1.92	125.50	3.20	720	122.30				213				213	1355					1096	2664
FN002	244.10	2.11	112.90			111.40	1.50								451					1953	2404
FN003	27.40	1.15	15.10				15.10								540					30	570
T.FN	435.70	1.97	253.50	3.20	720	233.70	16.60			213				213	2346					3079	5638
TOTAL	1426.50	1.18	912.50	130.60	50592	463.40	318.50			13753	3837			17590	9347	5359	41	5400	6460	38797	
0.1 - 0.3	298.30	0.16	225.80	34.40	11560	32.20	159.20			3350				3350	2213	3804			3804	314	9681
0.4 - 0.6	180.20	0.52	129.30	14.00	5296	75.40	39.90			1878	257			2135	1463	536	41	577	747	4922	
0.7 - 0.9	237.80	0.80	199.80	56.90	23687	54.40	88.50			5834	3580			9414	357	915			915	979	11665
1.0 - 1.2	200.50	1.05	102.90	17.00	7406	70.00	15.90			1888				1888	2017	50			50	923	4878
1.3 - 1.6	157.50	1.48	71.20	5.10	1923	52.60	13.50			590				590	2445					754	3789
> 1.6	352.20	2.59	183.50	3.20	720	178.80	1.50			213				213	852	54			54	2743	3862
TOTAL	1426.50	1.18	912.50	130.60	50592	463.40	318.50			13753	3837			17590	9347	5359	41	5400	6460	38797	

13.2. Planul construcțiilor silvice

În cuprinsul teritoriului studiat nu există construcții silvice.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

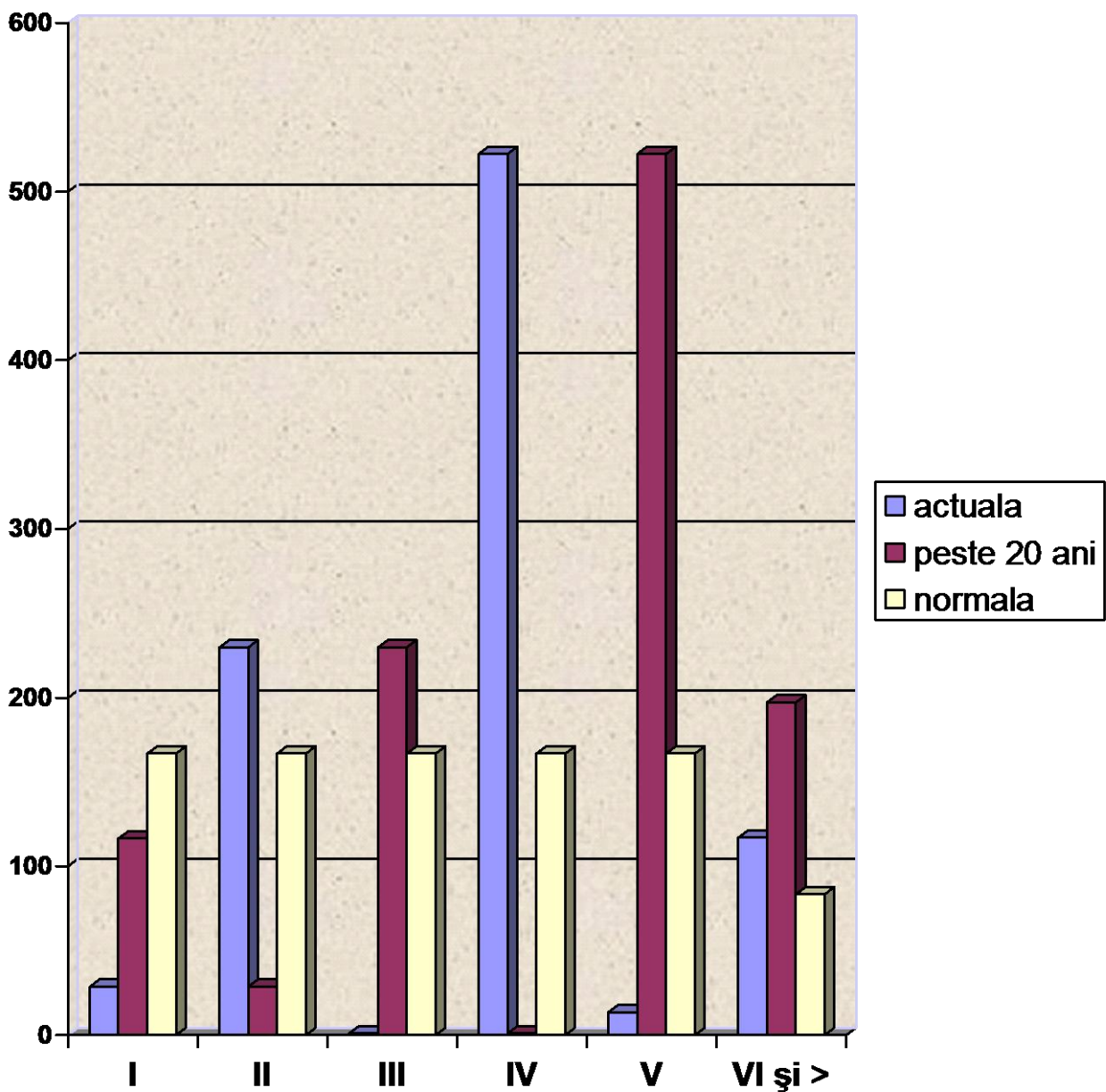
Anul amenajării	Denumirea S.U.P.	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri din care se poate recolta masă lemnoasă	Terenuri de împăd. Alte terenuri din fondul forestier		Consistența medie
2006/ U.P. II	"A" – codru regulat	537,60	534,00	3,60	80FA 18ME 1SC 1CA	76
					III0 III7 IV0 IV0	0,80
	"M"-conserv. deosebită	201,70	201,70		55FA 30ME 10CA 4PIN 1MJ	64
					III4 IV0 IV0 III0 IV0	0,79
	Total U.P.	745,50	735,70	3,60	73FA 21ME 3CA 1PIN 1SC 1MJ	73
6,20				III1 III8 IV0 III0 IV0 IV0	0,80	
2014/ U.P. I	"A" – codru regulat	443,40	443,40		55FA34MO5BR2LA1DR1DT2DM	67
					III0 III0 III0 III0 III0 III0 III0	0,81
	"M"-conserv. deosebită	206,20	206,20		56FA32MO4BR3DR5DT	122
					III8 III9 IV0 IV0 IV2	0,68
	Total U.P.	649,90	649,60		56FA34MO5BR1LA2DR1DT1DM	85
0,30				III2 III3 III2 III0 III5 IV1 III0	0,77	
2016	"A" – codru regulat	918,10	912,50	5,60	74FA16MO4ME3BR1LA1DR1DM	77
					III0 III0 III3 III0 III0 III0 III0	0,81
	"M"-conserv. deosebită	504,70	504,70		47FA25ME16MO2BR2DR7DT1DM	92
					III6 IV1 III9 IV0 III5 IV0 IV0	0,71
	Total U.P.	1426,50	1422,80		65FA16MO12ME2BR1DR3DT1DM	83
3,70				III2 III3 III9 III2 III5 IV0 III3	0,77	
2026	"A" – codru regulat	918,10	918,10		74FA16MO4ME3BR1LA1DR1DM	81
					III0 III0 III3 III0 III0 III0 III0	0,82
	"M"-conserv. deosebită	504,70	504,70		47FA25ME16MO2BR2DR7DT1DM	102
					III6 IV1 III9 IV0 III5 IV0 IV0	0,71
	Total U.P.	1426,50	1422,80		65FA16MO12ME2BR1DR3DT1DM	85
3,70				III2 III3 III9 III2 III5 IV0 III3	0,78	
2036	"A" – codru regulat	918,10	918,10		74FA16MO4ME3BR1LA1DR1DM	82
					III0 III0 III3 III0 III0 III0 III0	0,82
	"M"-conserv. deosebită	504,70	504,70		47FA25ME16MO2BR2DR7DT1DM	112
					III6 IV1 III9 IV0 III5 IV0 IV0	0,71
	Total U.P.	1426,50	1422,80		65FA16MO12ME2BR1DR3DT1DM	86
3,70				III2 III3 III9 III2 III5 IV0 III3	0,78	
VIITOR	"A" – codru regulat	918,10	918,10		56FA19MO10BR1LA14DT	55
					III0 III0 II9 II9 III0	0,85
	"M"-conserv. deosebită	504,70	504,70		58FA22MO5BR3LA12DT	80
					III6 III8 III9 III5 IV0	0,80
	Total U.P.	1426,50	1422,80		57FA20MO8BR2LA13DT	70
3,70				III1 III2 III5 III2 III4	0,83	

Fondul lemnos total mii m ³	Creșterea curentă totală m ³	Posibilitatea anuală		Vol. med. recolt. anual		Terenuri de reîmpădurit			Dens. rețelei instal. de transport m/ha	Ind. de creștere indicator m ³ /an/ha	Sporul productivității pădurilor %
		Prod. principale m ³	Prod. secund. m ³	Produse principale m ³ %	Produse secundare m ³ %	Total ha	Din care:				
Volum mediu la ha - m ³ -	Ind.de creștere curentă m ³ /an/ha	Ind.de recoltare m ³ /an/ha	Ind. de recoltare m ³ /an/Ha						cu rășinoase ha	în arb. de refăcut ha	
156,9	3168	400	-	-	-	56,20	-	-	3,4	3,5	-
293	5,9	0,7	-	-	-						
43,2	1116	342	-	-	-						
214	5,5	1,7	-	-	-						
200,1	4284	742	408	-	-						
271	5,8	1,0	0,6	-	-						
104,2	3219	1219	-	-	-	7,90	7,80	-	12,3	3,9	-
234	7,2	2,7	-	-	-						
65,9	650	613*	-	-	-						
319	3,1	3,0	-	-	-						
170,1	3869	1832	465	-	-						
261	5,9	2,8	0,7	-	-						
253,4	6101	1759	526	-	-	24,67	19,52	-	8,3	3,6	100
278	6,7	1,9	0,6	-	-						
126,1	1975	935*	14	-	-						
250	3,9	1,9	-	-	-						
379,5	8076	2694	540	-	-						
268	5,7	1,9	0,4	-	-						
291,6	6059	1743	600	-	-	21,00	18,00	-	14,4	3,7	103
318	6,6	1,9	0,7	-	-						
136,3	1975	1000*	100	-	-						
270	3,9	2,0	0,2	-	-						
427,9	8034	2743	700	-	-						
301	5,6	1,9	0,5	-	-						
328,8	5968	887	700	-	-	20,00	17,00	-	14,4	3,8	106
358	6,5	1,0	0,8	-	-						
144,0	1975	1000*	200	-	-						
285	3,9	2,0	0,4	-	-						
472,8	7943	1887	900	-	-						
332	5,6	1,3	0,6	-	-						
270,4	5784	3856	1928	-	-	18,00	16,00	-	14,4	4,2	116
295	6,3	4,2	2,1	-	-						
137,3	2019	1000*	500	-	-						
272	4,0	2,0	1,0	-	-						
407,7	7803	4856	2428	-	-						
287	5,5	3,4	1,7	-	-						

* Tăiere de conservare

14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă S.U.P.”A”

Clase de vârstă	TOTAL	C.R.	I	II	III	IV	V	VI și >
Actuală	912,50	5,60	28,70	229,80	1,00	522,40	13,60	117,00
Peste 20 ani	918,10	-	116,47	28,70	229,80	1,00	522,40	197,30
Normală	-	-	166,93	166,93	166,93	166,93	166,93	83,45



PARTEA A III-A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.2. Evidențe privind structura și mărimea fondului forestier

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
1 A 21.60 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 845 - 990 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ME COMP.TEL: 7ME 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ME	10	IN	70	22	16	5		.5	RN	FS	0.50	86	1858	1.7	
TOTAL																								0.5	86	1858	1.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
34 A 5.50 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 780 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 FA 1 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	170	58	29	3		.6	RN	N	0.12	55	303	0.3	
														FA	3	IN	120	38	26	3	I	.7	RN	N	0.06	26	143	0.3	
														FA	1	IN	60	20	18	3	I	.6	RN	N	0.02	7	39	0.2	
TOTAL																	170								0.2	88	485	0.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
34 B 17.40 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 48 G ALTITUDINE: 845 - 1260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 FA 1 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	6	IN	140	46	25	4		.4	RN	S	0.42	185	3219	1.0	
														FA	3	IN	110	34	23	4	I	.5	RN	S	0.21	81	1409	1.0	
														ME	1	IN	80	28	19	4	M	.5	RN	S	0.07	16	278	0.3	
TOTAL																	140								0.7	282	4906	2.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
34 C 0.70 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 825 - 920 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 ME 3 FA 2 MO COMP.TEL: 3ME 4 FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	5	IN	40	20	15	4		.3	RN	S	0.40	61	43	2.6	
														FA	3	IN	40	14	13	4	I	.3	RN	S	0.24	38	27	1.9	
														MO	2	P	40	16	14	4	M	.2	NEC	S	0.16	42	29	1.7	
TOTAL																	40								0.8	141	99	6.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: FA. Nuieliș-prăjiniș de ME pe 0,3S.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,1-0,3). DIS: PAM. PLT.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8). Nuieliș-prăjiniș de FA pe 0,3S									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,8-0,9).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 D 5.00 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1235 - 1320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	70	26	22	3		.6	RN	N	0.80	286	1430	7.6	
TOTAL																								0.8	286	1430	7.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 A 1.00 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 810 - 900 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 FA 2 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	4	IN	140	50	26	4	I	.4	RN	S	0.28	131	131	0.6	
														FA	4	IN	110	34	24	4	I	.5	RN	S	0.28	115	115	1.3	
														FA	2	IN	70	26	19	4	I	.5	RN	S	0.14	40	40	1.1	
TOTAL																	140			4					0.7	286	286	3.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 B 14.20 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 935 - 1275 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 5 FA 1 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	150	54	29	3	I	.6	RN	N	0.32	180	2556	0.9	
														FA	5	IN	120	38	27	3		.6	RN	N	0.40	199	2826	2.0	
														FA	1	IN	65	22	20	3	I	.6	RN	N	0.08	25	355	0.8	
TOTAL																	120			3					0.8	404	5737	3.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 C 12.20 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1220 - 1390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	80	28	23	3		.6	RN	N	0.80	307	3745	7.0	
TOTAL																	80			3					0.8	307	3745	7.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,8-0,9). Rari preexistenți de FA. DIS: ME.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,7).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PLT, ME.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rari preexistenți de FA.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
															ARB	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
35 D 8.70 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 930 - 1240 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 MO 2 BR 1 DM COMP.TEL: 6FA 2 BR 2 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														FA	5	IN	25	8	8	3		.2	RN	N	0.45	33	287	3.2	
														MO	2	P	25	10	8	3	M	.1	NEC	N	0.18	20	174	2.3	
														BR	2	P	25	8	7	3	M	.1	NEC	N	0.18	19	165	1.4	
														DM	1	IN	20	6	5	3	I	.1	RN	N	0.09	2	17	1.2	
														TOTAL			25				3				0.9	74	643	8.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
															ARB	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
35 E 0.30 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 900 - 920 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 7 ME 3 FA COMP.TEL: 6FA 4 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	7	IN	40	16	14	4		.4	RN	S	0.56	75	23	3.6	
														FA	3	IN	40	14	13	4	I	.3	RN	N	0.24	38	11	1.9	
														TOTAL			40				4				0.8	113	34	5.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
															ARB	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
35 F 1.00 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: N INC: 40 G ALTITUDINE: 910 - 955 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 FA 2 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	4	IN	140	50	26	4	I	.4	RN	S	0.28	131	131	0.6	
														FA	4	IN	110	34	24	4	I	.5	RN	S	0.28	115	115	1.3	
														FA	2	IN	70	26	19	4	I	.5	RN	S	0.14	40	40	1.1	
														TOTAL			110				4				0.7	286	286	3.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
															ARB	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
36 A 8.10 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior framintat EXPOZITIE: NE INC: 23 G ALTITUDINE: 1360 - 1425 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	IN	90	30	25	3		.6	RN	N	0.48	211	1709	3.8	
														FA	4	IN	50	20	17	3	I	.6	RN	N	0.32	77	624	3.3	
														TOTAL			90				3				0.8	288	2333	7.1	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PLT, SAC, MO.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ME .									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PLT, ME, BR.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	R	RE	STA	
36 B 12.50 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1270 - 1405 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 6 FA 1 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	120	36	27	3	I	.6	RN	N	0.24	120	1500	1.2	
														FA	6	IN	70	26	22	3	I	.7	RN	N	0.48	172	2150	4.6	
														FA	1	IN	50	20	17	3	I	.7	RN	N	0.08	19	238	0.8	
														TOTAL			70			3					0.8	311	3888	6.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	R	RE	STA	
36 C 14.10 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 910 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 FA 2 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	4	IN	150	54	29	3	I	.6	RN	N	0.32	180	2538	0.9	
														FA	4	IN	120	34	27	3	I	.6	RN	N	0.32	160	2256	1.6	
														FA	2	IN	70	22	21	3	I	.6	RN	N	0.16	53	747	1.5	
														TOTAL			120			3					0.8	393	5541	4.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	R	RE	STA	
36 D 2.10 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1110 - 1220 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ME 6 FA COMP.TEL: 4ME 6 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	4	IN	80	28	17	5	I	.4	RN	S	0.28	54	113	0.9	
														FA	6	IN	85	28	21	4	I	.4	RN	S	0.42	140	294	2.9	
														TOTAL			85			4					0.7	194	407	3.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	R	RE	STA	
36 E 1.60 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 810 - 930 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 8FA 2 DR SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	150	52	25	4	I	.4	RN	S	0.42	185	296	1.0	
														FA	4	IN	120	36	24	4	I	.4	RN	S	0.28	115	184	1.1	
														TOTAL			150			4					0.7	300	480	2.1	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rari preexistenți de FA. DIS: ME, PLT.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8). DIS: ME, PLT, SAC.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,8). DIS: ME, PLT.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
36 F 1.00 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 900 - 980 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 7 ME 3 FA COMP.TEL: 6ME 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	7	IN	40	18	15	4		.3	RN	S	0.49	75	75	3.1	
														FA	3	IN	40	14	12	4	M	.2	RN	S	0.21	30	30	1.7	
														TOTAL			40			4					0.7	105	105	4.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
37 23.90 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 810 - 1145 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 MO 1 ME COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	IN	40	14	13	3		.3	RN	N	0.54	86	2055	5.3	
														MO	3	P	35	16	14	3	M	.1	NEC	N	0.27	71	1697	3.8	
														ME	1	IN	35	16	15	3	I	.3	RN	N	0.09	14	335	0.8	
														TOTAL			40			3					0.9	171	4087	9.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
38 A 1.40 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant superior framintat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 825 - 885 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 1 FA 2 FA COMP.TEL: 9FA 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														FA	5	IN	140	50	26	4		.4	RN	S	0.35	164	230	0.8	
														CA	2	IN	70	26	19	4	I	.4	RN	S	0.14	33	46	0.8	
														FA	1	IN	70	24	20	3	I	.4	RN	S	0.07	22	31	0.7	
														FA	2	IN	100	34	23	4	I	.4	RN	S	0.14	54	76	0.8	
														TOTAL			140			4					0.7	273	383	3.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
38 B 14.90 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 825 - 1130 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	7	IN	40	14	13	3		.3	RN	N	0.63	101	1505	6.2	
														MO	3	P	40	16	15	3	M	.1	NEC	N	0.27	78	1162	3.8	
														TOTAL			40			3					0.9	179	2667	10.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis FA cu diametrul 20-28 cm									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PAM.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,8-0,9). DIS: ME, SAC, PAM. Rari preexistenți de FA.									

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	
38 C 14.00 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NE INC: 46 G ALTITUDINE: 1045 - 1385 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 5 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	4	IN	140	44	24	4	I	.6	RN	S	0.28	115	1610	0.6	
														FA	5	IN	80	28	20	4	I	.6	RN	S	0.35	108	1512	2.5	
														DT	1	IN	80	30	20	4	I	.7	RN	N	0.07	18	252	0.3	
SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			80			4					0.7	241	3374	3.4	
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	
38 D 0.60 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1400 - 1425 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	8	IN	70	26	22	3		.6	RN	N	0.64	229	137	6.1	
														FA	2	IN	45	18	15	3	I	.6	RN	N	0.16	32	19	1.6	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														TOTAL			70			3					0.8	261	156	7.7	
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	
38 E 2.20 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1285 - 1410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														FA	8	IN	70	28	22	3		.6	RN	N	0.64	229	504	6.1	
														FA	2	IN	120	40	28	3	I	.7	RN	N	0.16	85	187	0.8	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			70			3					0.8	314	691	6.9	
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	
38 F 6.20 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 865 - 1125 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 FA 3 CA 1 FA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	3	IN	160	54	25	4	II	.3	RN	S	0.21	92	570	0.5	
														FA	3	IN	120	34	24	4	M	.3	RN	S	0.21	86	533	0.8	
														CA	3	IN	70	26	17	4	I	.3	RN	S	0.21	42	260	1.2	
														FA	1	IN	70	24	18	4		.3	RN	S	0.07	18	112	0.5	
SEM.UTIL: 8FA 2 DT SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			160			4					0.7	238	1475	3.0	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			160			4				0.7	238	1475	3.0		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ME, BR, MO.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ME, FR, PAM.									

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	
38 G 3.60 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 1040 - 1290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 MO 2 DM COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	35	12	11	3		.3	RN	N	0.45	55	198	4.3	
														MO	3	P	35	14	13	3	M	.1	NEC	N	0.27	64	230	3.8	
														DM	2	IN	30	14	14	3	I	.7	RN	N	0.18	23	83	2.0	
TOTAL																	35								0.9	142	511	10.1	
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	
38 H 0.50 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 1050 - 1300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 FA 3 ME COMP.TEL: 5FA 5 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	4	P	35	12	11	4	M	.1	NEC	N	0.28	52	26	2.9	
														FA	3	IN	35	10	10	4	I	.3	RN	N	0.21	22	11	1.5	
														ME	3	IN	30	14	13	4	M	.3	RN	N	0.21	24	12	1.3	
TOTAL																	35								0.7	98	49	5.7	
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	
39 A 0.20 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 38 G ALTITUDINE: 855 - 875 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 FA 1 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10FA SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	140	50	29	3		.5	RN	N	0.42	236	47	1.2	
														FA	3	IN	100	34	26	3	I	.5	RN	N	0.21	98	20	1.4	
														FA	1	IN	70	22	20	3	I	.5	RN	N	0.07	22	4	0.7	
TOTAL																	140								0.7	356	71	3.3	
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	
39 B 10.60 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 865 - 1140 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 5 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 3 BR SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESSIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	4	IN	150	64	29	3	I	.6	RN	N	0.32	180	1908	0.9	
														FA	5	IN	120	36	27	3		.6	RN	N	0.40	199	2109	2.0	
														BR	1	IN	120	40	28	3	I	.6	RN	N	0.08	57	604	0.5	
TOTAL																	120								0.8	436	4621	3.4	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ME, PLT.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8). DIS: ME, PLT, PAM, FR.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
39 C 5.10 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 1260 - 1410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 FA 1 FA COMP.TEL: 8FA 1 DR 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 BR SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	5	IN	140	48	28	3		.6	RN	N	0.40	211	1076	1.2			
														FA	4	IN	110	38	26	3	M	.7	RN	N	0.32	106	541	1.9			
														FA	1	IN	70	28	22	3	M	.7	RN	N	0.08	60	306	0.8			
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			140			3				0.8	377	1923	3.9				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
39 D 0.20 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 1400 - 1425 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	10	IN	70	26	22	3		.6	RN	N	0.80	286	57	7.6			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			70			3				0.8	286	57	7.6				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
39 E 1.90 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 1085 - 1160 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Total derivat de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ME 1 FA COMP.TEL: 10ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ME	9	IN	40	18	14	5		.3	RN	S	0.54	72	137	2.5			
														FA	1	IN	120	36	21	4	M	.4	RN	S	0.06	20	38	0.2			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			40			5				0.6	92	175	2.7				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
39 F 14.40 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 1095 - 1350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 6 FA 1 FA COMP.TEL: 6FA 2 DR 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	3	IN	160	60	29	3	M	.6	RN	N	0.24	135	1944	0.7			
														FA	6	IN	120	38	28	3		.7	RN	N	0.48	254	3658	2.4			
														FA	1	IN	75	26	22	3	M	.7	RN	N	0.08	29	418	0.7			
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			120			3				0.8	418	6020	3.8				

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8). DIS: MO, BR, ME, PAM. Prăjiniș de FA pe 0,3S. Elementul de 70 ani predomină în treimea superioară.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,7). DIS: PLT, SAC. .									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: BR, MO, PAM, ME.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
															ARB	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
40 A 21.40 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1190 - 1430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 FA 5 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	160	60	28	3	I	.5	RN	S	0.16	85	1819	0.4	
														FA	3	IN	120	38	26	3	I	.5	RN	S	0.24	112	2397	1.2	
														FA	5	IN	75	26	22	3		.6	RN	N	0.40	143	3060	3.6	
														TOTAL			75			3					0.8	340	7276	5.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
															ARB	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
40 B 8.20 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1410 - 1445 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 4 MO 4 FA 1 FA COMP.TEL: 5MO 5 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	1	IN	150	62	29	3	I	.4	RN	N	0.08	58	476	0.3	
														MO	4	IN	100	34	26	3	I	.4	RN	N	0.32	202	1656	2.2	
														FA	4	IN	80	28	23	3	I	.5	RN	N	0.32	123	1009	2.8	
														FA	1	IN	50	20	16	3	I	.6	RN	N	0.08	18	148	0.8	
														TOTAL			80			3					0.8	401	3289	6.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
															ARB	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
40 C 3.40 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1430 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	IN	35	14	11	4		.2	RN	N	0.90	166	564	9.4	
														TOTAL			35			4				0.9	166	564	9.4		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	P	RE	STA	
															ARB	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA
50 A 7.40 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1370 - 1465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 MO 1 DM COMP.TEL: 6FA 4 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	5	IN	35	12	11	3		.3	RN	N	0.45	55	407	4.3	
														MO	4	P	35	14	12	3	M	.1	NEC	N	0.36	76	562	5.0	
														DM	1	IN	30	16	14	3	I	.3	RN	N	0.09	11	81	1.0	
														TOTAL			35			3				0.9	142	1050	10.3		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ME, MO, BR.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,8-0,9). DIS: FA. Rari preexistenți de MO.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 B 2.60 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1410 - 1460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 1 MO 3 FA 1 FA COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: 4FA 6 MO SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	5	IN	140	48	25	4		.5	RN	S	0.20	98	255	0.7	
														MO	1	IN	80	28	22	4	I	.5	RN	S	0.04	26	68	0.4	
														FA	3	IN	140	52	24	4	I	.5	RN	S	0.12	48	125	0.3	
														FA	1	IN	90	34	22	4	I	.6	RN	S	0.04	21	55	0.3	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			140			4					0.4	193	503	1.7	
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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 C 8.60 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1445 - 1505 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	6	IN	150	50	26	4		.4	RN	S	0.36	227	1952	1.3	
														MO	4	IN	90	30	22	4	I	.4	RN	S	0.24	120	1032	1.8	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			150			4					0.6	347	2984	3.1	
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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 D 5.50 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1360 - 1490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 FA 1 DM COMP.TEL: 7MO 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	7	P	35	14	13	3		.1	NEC	N	0.63	148	814	8.8	
														FA	2	IN	35	12	11	3	I	.3	RN	N	0.18	22	121	1.7	
														DM	1	IN	30	14	14	3	I	.3	RN	N	0.09	11	61	1.0	
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			35			3					0.9	181	996	11.5	
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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 E 0.90 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1425 - 1465 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 1 DR 1 DT SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	10	IN	140	46	25	4		.5	RN	S	0.50	274	247	1.8	
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														TOTAL			140			4					0.5	274	247	1.8	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,3-0,6).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,7). DIS: FA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,4-0,7). DIS; FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
50 F 3.70 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1415 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	10	P	20	8	7	3		.2	NEC	N	0.80	72	266	8.5			
TOTAL													20			3					0.8	72	266	8.5			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
50 G 4.30 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1480 - 1510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI										MO	10	IN	30	12	10	4		.1	RN	N	0.80	128	550	7.9			
TOTAL													30			4					0.8	128	550	7.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
50V 0.40 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1360 - 1370 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																											
TOTAL																											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
										ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
51 A 3.50 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1440 - 1475 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7MO 3FA SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										FA	5	IN	170	64	27	4		.5	RN	S	0.25	125	438	0.5			
	FA	4	IN	130	42	26	4	M	.6	RN	S	0.20	94	329	0.6												
	MO	1	IN	130	40	26	4	M	.4	RN	S	0.05	32	112	0.2												
TOTAL													170			4					0.5	251	879	1.3			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rari preexistenți de FA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,9). DIS FA. Rari preexistenți de MO.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,4-0,6).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 B 21.80 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1310 - 1450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 FA 1 DM COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	5	P	35	14	12	3		.2	NEC	N	0.45	94	2049	6.3	
														FA	4	IN	35	12	11	3	I	.3	RN	N	0.36	44	959	3.5	
														DM	1	IN	30	14	13	3	M	.3	RN	N	0.09	10	218	1.0	
														TOTAL			35			3					0.9	148	3226	10.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
51 C 4.80 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4331 TP: 4151 SOL: 4101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 1210 - 1320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 3 BR 3 FA COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 4FA 3 BR 3 MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	4	IN	150	40	25	4	I	.4	RN	S	0.20	119	571	0.7	
														BR	3	IN	150	40	25	4	I	.4	RN	S	0.15	92	442	0.8	
														FA	3	IN	150	44	25	4	I	.5	RN	S	0.15	66	317	0.3	
														TOTAL			150			4					0.5	277	1330	1.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 A 30.10 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1275 - 1470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 BR 3 MO 1 DM COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	35	20	11	3	M	.3	RN	N	0.36	44	1324	3.5	
														BR	2	P	35	12	11	3	M	.1	NEC	N	0.18	34	1023	2.2	
														MO	3	P	35	14	13	3	M	.1	NEC	N	0.27	64	1926	3.8	
														DM	1	IN	30	16	14	3	M	.3	RN	N	0.09	11	331	1.0	
														TOTAL			35			3					0.9	153	4604	10.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 B 4.80 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 4104 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1440 - 1480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 FA 1 MO COMP.TEL: 9FA 1 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 7MO 3 FA SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	170	64	27	4		.5	RN	S	0.25	125	600	0.5	
														FA	4	IN	130	42	26	4	M	.6	RN	S	0.20	94	451	0.6	
														MO	1	IN	130	40	26	4	M	.4	RN	S	0.05	32	154	0.2	
														TOTAL			170			4					0.5	251	1205	1.3	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,8-1,0).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,4-0,6). DIS: ME, SAC, PLT.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,8-1,0).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,4-0,6), k mai redus spre limita cu 51.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
52 C 2.50 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1470 - 1545 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														MO	7	IN	140	44	26	4		.4	RN	S	0.49	309	773	1.8
														MO	3	IN	90	28	22	4	I	.4	RN	S	0.21	105	263	1.6
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL				140			4			0.7	414	1036	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS <th colspan="3">V O L U M</th> <th colspan="1">CRES</th>		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
52 D 0.50 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior framintat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1475 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														MO	10	P	25	8	7	4		.1	NEC	S	0.70	63	32	6.3
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														TOTAL				25			4			0.7	63	32	6.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS <th colspan="3">V O L U M</th> <th colspan="1">CRES</th>		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
52 E 1.00 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 45 G ALTITUDINE: 1210 - 1290 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 6 FA 2 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	2	IN	170	56	26	4	I	.4	RN	S	0.10	47	47	0.2
														FA	6	IN	140	42	25	4		.5	RN	S	0.30	132	132	0.7
														BR	2	IN	140	42	25	4	I	.4	RN	S	0.10	61	61	0.5
SEM.UTIL: 6FA 4 BR SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL				140			4			0.5	240	240	1.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS <th colspan="3">V O L U M</th> <th colspan="1">CRES</th>		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
53 A 11.30 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1455 - 1545 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														MO	8	IN	140	44	25	4		.4	RN	S	0.56	334	3774	2.1
														MO	2	IN	90	28	22	4	I	.5	RN	S	0.14	70	791	1.1
SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale														TOTAL				140			4			0.7	404	4565	3.2	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL				140			4			0.7	404	4565	3.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,7). DIS: FA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ME, SAC.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ME, SAC, MO.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,8). DIS: FA.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
53 B 2.20 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 45 G ALTITUDINE: 1210 - 1285 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 7 FA 1 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	2	IN	170	56	26	4	I	.4	RN	S	0.12	56	123	0.2	
														FA	7	IN	140	42	25	4		.5	RN	S	0.42	185	407	1.0	
														BR	1	IN	140	42	25	4	I	.4	RN	S	0.06	37	81	0.3	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			140			4					0.6	278	611	1.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
53 C 27.30 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1265 - 1475 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	8	P	35	14	13	3		.1	NEC	N	0.72	169	4614	10.0	
														FA	2	IN	35	12	11	3	M	.3	RN	N	0.18	22	601	1.7	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			35			3					0.9	191	5215	11.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
54 A 15.20 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 48 G ALTITUDINE: 1005 - 1275 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 3 BR 3 FA 1 ME COMP.TEL: 4MO 3 BR 3 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:														MO	3	IN	130	38	25	4	I	.3	RN	S	0.18	107	1626	0.7	
														BR	3	IN	130	40	25	4	I	.4	RN	S	0.18	110	1672	1.0	
														FA	3	IN	130	40	25	4	I	.4	RN	S	0.18	79	1201	0.6	
														ME	1	IN	80	30	19	4	I	.4	RN	S	0.06	14	213	0.2	
SEM.UTIL: 6FA 3 BR 1 MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			130			4					0.6	310	4712	2.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
54 B 0.60 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 1255 - 1290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 MO 3 BR 1 DM COMP.TEL: 4FA 3 MO 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	3	IN	35	12	11	3	I	.2	RN	N	0.24	30	18	2.3	
														MO	3	P	35	14	13	3	I	.1	NEC	N	0.24	56	34	3.3	
														BR	3	P	35	12	10	3	I	.1	NEC	N	0.24	40	24	2.9	
														DM	1	IN	30	12	11	3	I	.2	RN	N	0.08	7	4	0.9	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			35			3					0.8	133	80	9.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
55 A 1.10 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 1005 - 1035 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 MO 2 BR 1 DM COMP.TEL: 4FA 3 BR 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	4	IN	40	14	13	3	I	.3	RN	N	0.32	51	56	3.2	
														MO	3	P	40	16	14	3	M	.1	NEC	N	0.24	63	69	3.4	
														BR	2	P	40	14	12	3	M	.1	NEC	N	0.16	34	37	2.1	
														DM	1	IN	35	14	12	3	I	.3	RN	N	0.08	8	9	0.7	
SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			40			3					0.8	156	171	9.4	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
55 B 41.80 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 34 G ALTITUDINE: 1025 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 MO 3 BR COMP.TEL: 4FA 3 MO 3 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.7 PE 0.1S intim DATE COMPL.:														FA	4	IN	35	12	11	3	I	.2	RN	N	0.36	44	1839	3.5	
														MO	3	P	35	14	12	3	I	.1	NEC	N	0.27	57	2383	3.8	
														BR	3	P	35	12	10	3	I	.1	NEC	N	0.27	45	1881	3.2	
SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.7 PE 0.1S intim DATE COMPL.:														TOTAL			35			3					0.9	146	6103	10.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
56 A 6.80 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 1015 - 1320 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 FA 2 BR COMP.TEL: 8FA 2 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	5	IN	170	60	26	4		.4	RN	S	0.30	141	959	0.6	
														FA	3	IN	130	40	25	4	I	.4	RN	S	0.18	79	537	0.6	
														BR	2	IN	130	42	25	4	I	.4	RN	S	0.12	74	503	0.6	
SEM.UTIL: 8FA 2 BR SUBARBORET: Alun /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			170			4					0.6	294	1999	1.8	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
56 B 28.10 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 1030 - 1480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 FA 1 LA COMP.TEL: 4MO 5 FA 1 LA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	4	P	35	14	12	3	M	.1	NEC	N	0.36	76	2136	5.0	
														FA	5	IN	35	12	11	3		.2	RN	N	0.45	55	1546	4.3	
														LA	1	P	35	16	14	3	M	.1	NEC	N	0.09	18	506	1.3	
SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			35			3					0.9	149	4188	10.6	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,8-0,9).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,7).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,8-0,9).									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	
56 C 0.60 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1515 - 1535 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														MO	8	IN	140	42	24	4		.4	RN	S	0.48	271	163	1.8	
														FA	2	IN	140	44	25	4	I	.5	RN	S	0.12	53	32	0.3	
SEM.UTIL: 4FA 6 MO SUBARBORET: DATE COMPL.:														TOTAL				140			4				0.6	324	195	2.1	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	
56 D 4.60 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior framintat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1370 - 1520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														MO	8	IN	140	46	25	4		.4	RN	S	0.48	287	1320	1.8	
														FA	2	IN	140	44	25	4	M	.4	RN	S	0.12	53	244	0.3	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Uscare slaba														TOTAL				140			4				0.6	340	1564	2.1	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	
57 A 21.90 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 0101 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 45 G ALTITUDINE: 1060 - 1530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 FA 1 FA 2 DR COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	4	IN	170	62	26	4	I	.4	RN	S	0.28	131	2869	0.6	
														FA	3	IN	130	42	25	4	I	.4	RN	S	0.21	92	2015	0.7	
														FA	1	IN	80	26	21	4	I	.5	RN	N	0.07	23	504	0.5	
														DR	2	IN	130	46	26	4	I	.5	RN	N	0.14	78	1708	0.4	
SEM.UTIL: 4FA 2 MO 4 BR SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Uscare slaba														TOTAL				130			4				0.7	324	7096	2.2	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES
																									ARB	RE	GE	ANI	
57 B 9.00 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1320 - 1525 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 1 MO 3 FA 1 FA 2 BR COMP.TEL: 4FA 4 MO 2 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														MO	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.24	2	18	0.8	
														MO	1	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.08	7	63	0.8	
														FA	3	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.24	2	18	0.6	
														FA	1	IN	20	8	7	3	M		RN	N	0.08	5	45	0.5	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														BR	2	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.16	2	18	0.4	
POL: LUCRARI EXEC.:														TOTAL				10			3				0.8	18	162	3.1	
LUCRARI PROP.: DEGAJARI																													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,5-0,7).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,5-0,7).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DR: MO, BR.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,9). DIS: ME, SAC, BR.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES	
																									ARB	RE	GE		ANI
57 C 2.30 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1515 - 1555 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 MO 1 FA 1 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.:														MO	6	IN	130	42	25	4		.4	RN	S	0.42	251	577	1.6	
														MO	2	IN	80	24	20	4	I	.4	RN	S	0.14	61	140	1.2	
														FA	1	IN	130	40	24	4	I	.5	RN	S	0.07	29	67	0.2	
														FA	1	IN	80	24	20	4	I	.5	RN	S	0.07	22	51	0.5	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			130			4					0.7	363	835	3.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES	
														ARB	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
57 D 2.50 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1260 - 1370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DR COMP.TEL: 7FA 2 MO 1 BR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DR SUBARBORET: DATE COMPL.:														FA	9	IN	170	60	29	3		.6	RN	N	0.27	155	388	0.7	
														DR	1	IN	130	48	28	3	M	.6	RN	N	0.03	16	40	0.1	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			170			3					0.3	171	428	0.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES	
														ARB	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
58 A 4.50 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 0101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 1105 - 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 FA 2 DR 1 MO COMP.TEL: 7FA 3 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	3	IN	170	62	26	4	I	.4	RN	S	0.21	98	441	0.4	
														FA	4	IN	130	44	25	4	I	.4	RN	S	0.28	123	554	0.9	
														DR	2	IN	140	46	26	4	I	.4	RN	N	0.14	78	351	0.3	
														MO	1	IN	80	28	23	4	M	.4	RN	N	0.07	37	167	0.6	
SEM.UTIL: 8FA 2 DR SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			130			4					0.7	336	1513	2.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES	
														ARB	RE	GE	ANI	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
58 B 31.70 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 2212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 1150 - 1530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 FA 1 FA 1 DR 1 DR COMP.TEL: 8FA 2 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DR SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	4	IN	150	54	28	3	I	.6	RN	S	0.32	152	4818	0.9	
														FA	3	IN	120	42	27	3	I	.6	RN	N	0.24	111	3519	1.2	
														FA	1	IN	80	26	23	3	I	.6	RN	N	0.08	39	1236	0.7	
														DR	1	IN	120	46	29	3	I	.6	RN	N	0.08	63	1997	0.4	
														DR	1	IN	80	30	25	3	I	.6	RN	N	0.08	41	1300	0.4	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			120			3					0.8	406	12870	3.6	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,2-0,4). DR: MO, BR.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DR: MO, BR.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8). DR: BR, MO.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	
58 C 1.70 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1500 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 MO COMP.TEL: 10MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														MO	7	IN	130	44	25	4		.4	RN	S	0.49	293	498	1.9	
														MO	3	IN	80	24	21	4	I	.4	RN	S	0.21	99	168	1.8	
SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			130			4					0.7	392	666	3.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	
58 D 2.60 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1400 - 1515 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 4 MO 1 FA 1 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	4	IN	140	50	30	3	I	.5	RN	N	0.32	243	632	1.4	
														MO	4	IN	90	34	27	3	I	.5	RN	N	0.32	212	551	2.7	
														FA	1	IN	150	52	29	3	I	.6	RN	N	0.08	45	117	0.2	
														FA	1	IN	80	28	24	3	I	.6	RN	N	0.08	33	86	0.7	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			90			3					0.8	533	1386	5.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	
59 A 3.10 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 4104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 45 G ALTITUDINE: 1125 - 1200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 MO 2 MO COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														FA	4	IN	140	46	24	4	I	.5	RN	S	0.24	99	307	0.6	
														MO	4	IN	140	46	25	4	I	.4	RN	S	0.24	143	443	0.9	
														MO	2	IN	90	30	24	4	I	.5	RN	S	0.12	68	211	0.9	
SEM.UTIL: 7MO 3 FA SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			140			4					0.6	310	961	2.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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	
59 B 26.30 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 1200 - 1495 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 FA 1 FA 2 MO 1 MO COMP.TEL: 7FA 3 MO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 DR SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	3	IN	160	60	29	3	I	.5	RN	S	0.21	118	3103	0.6	
														FA	3	IN	130	44	28	3	I	.6	RN	N	0.21	111	2919	0.8	
														FA	1	IN	80	28	23	3	I	.6	RN	N	0.07	27	710	0.6	
														MO	2	IN	130	48	30	3	I	.5	RN	N	0.14	106	2788	0.6	
														MO	1	IN	80	30	24	3	I	.6	RN	N	0.07	40	1052	0.7	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			130			3					0.7	402	10572	3.3	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8). DIS: FA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: BR.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,5-0,6).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,8), mai mică în partea superioară a u.a.-ului. DIS: PAM, BR.									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 C 3.30 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1555 - 1670 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										MO	10	IN	100	32	27	3		.5	RN	N	0.70	473	1561	4.9	
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL										TOTAL				100			3			0.7	473	1561	4.9		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 D 6.50 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1510 - 1680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.:										MO	7	IN	130	42	25	4		.4	RN	S	0.49	293	1905	1.9	
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI										MO	3	IN	80	24	20	4	I	.5	RN	S	0.21	92	598	1.8	
										TOTAL				130			4			0.7	385	2503	3.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 E 4.10 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1500 - 1585 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 1 LA 5 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:										MO	4	P	30	12	11	3	M	.2	NEC	N	0.32	59	242	4.2	
LUCRARI EXEC.:										LA	1	P	30	14	13	3	M	.2	NEC	N	0.08	14	57	1.1	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										MO	5	P	5		1	3			NEC	N	0.40	1	4	0.7	
										TOTAL				30			3			0.8	74	303	6.0		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 F 1.30 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1460 - 1525 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 LA 2 MO COMP.TEL: 8LA 2 MO SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:										LA	8	P	25	12	11	3		.2	NEC	N	0.64	81	105	8.0	
LUCRARI EXEC.:										MO	2	P	25	10	9	3	M	.1	NEC	N	0.16	22	29	2.0	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL				25			3			0.8	103	134	10.0		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,9). DIS: ME, SAC, PLT.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 G 5.40 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 1470 - 1540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 2 MO 1 LA 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	6	P	5		1	3			NEC	N	0.48	2	11	0.8	
														MO	2	IN	15	6	5	3	M	.1	RN	N	0.16	8	43	1.1	
														LA	1	IN	15	8	6	3	M	.1	RN	N	0.08	3	16	0.5	
														FA	1	IN	5		1	3	M		RN	N	0.08			0.1	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL				5		3			0.8	13	70	2.5			
LUCRARI PROP.: DEGAJARI																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 H 1.90 HA GF: 1 - 5B SUP: TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 32 G ALTITUDINE: 1570 - 1655 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																													
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.rase,impaduriri																													
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
59 I 3.20 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1530 - 1630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	10	IN	25	10	9	4		.1	RN	N	0.90	123	394	8.1	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL				25		4		0.9	123	394	8.1				
LUCRARI PROP.: RARITURI																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
60 A 10.30 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 3120 TP: 1342 SOL: 4104 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 1255 - 1485 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 FA 1 FA 2 DR 1 MO COMP.TEL: 7FA 1 MO 2 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3 MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S														FA	2	IN	170	60	26	4	1	.4	RN	S	0.14	66	680	0.3	
														FA	4	IN	130	40	25	4	1	.4	RN	S	0.28	123	1267	0.9	
														FA	1	IN	90	30	23	4	1	.5	RN	S	0.07	27	278	0.4	
														DR	2	IN	140	44	26	4	1	.5	RN	S	0.14	78	803	0.3	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produce accidentale														TOTAL				130		4		0.7	334	3440	2.4				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																													

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8). DIS: ME, SAC.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-1,0). Rari preexistenți de FA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,7).									

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				
60 B 7.70 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 1510 - 1690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale 2015-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL														MO	10	IN	100	32	27	3		.6	RN	N	0.70	457	3519	4.9				
TOTAL																								0.7	457	3519	4.9					
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				
60 C 2.20 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1665 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	8	IN	130	40	25	4		.5	RN	S	0.48	287	631	1.8				
														MO	2	IN	90	26	22	4	I	.6	RN	S	0.12	60	132	0.9				
TOTAL																												0.6	347	763	2.7	
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				
60 D 0.20 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 3332 TP: 1341 SOL: 3201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 38 G ALTITUDINE: 1295 - 1330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 DT 2 DM COMP.TEL: 7MO 2 DT 1 DR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	7	IN	20	8	7	3		.2	RN	N	0.49	44	9	5.2				
														DT	1	IN	20	8	7	3	I	.3	RN	N	0.07	3	1	0.6				
														DM	2	IN	15	6	6	3	I	.3	RN	N	0.14	4	1	1.9				
TOTAL																	20												0.7	51	11	7.7
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				
60 E 7.20 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1440 - 1590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	9	P	25	10	9	3		.2	NEC	N	0.63	86	619	7.9				
														LA	1	P	25	12	11	3	M	.2	NEC	N	0.07	9	65	0.9				
TOTAL																	25												0.7	95	684	8.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
K variabilă (0,6-0,8).								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
K variabilă (0,6-0,7).								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
DT:PAM, SR. DM: SAC, PLT, ME.								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE								
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe				Proveniența
				Specii				
K variabilă (0,6-0,8). DIS: ME, SAC.								

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	
60 F 0.70 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior framintat EXPOZITIE: E INC: 40 G ALTITUDINE: 1330 - 1465 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	5	IN	130	46	28	3		.5	RN	N	0.35	243	170	1.6	
														MO	4	IN	80	26	23	3	I	.6	RN	N	0.28	149	104	2.8	
														FA	1	IN	130	46	26	3	M	.5	RN	S	0.07	33	23	0.3	
TOTAL																	130								0.7	425	297	4.7	
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	
60 G 2.10 HA GF: 1 - 5B SUP: TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 1585 - 1675 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																													
TOTAL																													
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	
67 A 8.70 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1540 - 1625 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 LA 1 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	8	P	5		1	3			NEC	N	0.56	2	17	1.0	
														LA	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.07		0.1		
														MO	1	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.07	1	9	0.2	
TOTAL																	5								0.7	3	26	1.3	
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	
67 B 12.30 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1600 - 1680 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	7	IN	150	44	26	4		.4	RN	S	0.49	309	3801	1.7	
														MO	3	IN	80	28	23	4	I	.4	RN	S	0.21	112	1378	1.8	
TOTAL																	150								0.7	421	5179	3.5	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,5-0,7).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Rari preexistenți de MO.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,8). DIS: ME.									

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	
100 B 43.80 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 555 - 810 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ME 3 FA 1 ANN COMP.TEL: 6FA 3 ME 1 ANN SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produse accidentale 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ME	6	IN	70	24	19	4		.5	RN	S	0.42	97	4249	1.5	
														FA	3	IN	80	28	19	4	M	.5	RN	S	0.21	60	2628	1.5	
														ANN	1	IN	70	22	18	4	M	.5	RN	S	0.07	20	876	0.1	
TOTAL																	80								0.7	177	7753	3.1	
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	
100 C 3.30 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 705 - 745 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 ME COMP.TEL: 7SC 3 ME SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														SC	7	P	35	22	18	4		.5	NEC	S	0.49	89	294	3.7	
														ME	3	IN	35	16	13	4	M	.5	RN	S	0.21	24	79	1.4	
TOTAL																	35									0.7	113	373	5.1
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	
100 D 3.00 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 720 - 800 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Total derivat de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 ME COMP.TEL: 10ME SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	10	IN	10	4	5	4		.2	RN	N	0.80	14	42	2.5	
TOTAL																	10									0.8	14	42	2.5
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	
250 A 25.30 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 965 - 1305 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	150	48	28	3	M	.6	RN	N	0.24	127	3213	0.7	
														FA	7	IN	80	30	24	3		.6	RN	N	0.56	230	5819	4.9	
TOTAL																	80									0.8	357	9032	5.6

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,4-0,8). DIS: CI, PLT, SAC, SC, CA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,7). DIS: CI, PLT, FA, CA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
250 B 1.90 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 4321 TP: 4161 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1285 - 1330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 5 FA 3 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	150	44	25	4	M	.5	RN	N	0.16	70	133	0.4	
														FA	5	IN	80	24	20	4		.5	RN	N	0.40	123	234	2.9	
														FA	3	LT	70	20	17	4	M	.4	RN	N	0.24	58	110	1.8	
TOTAL																	80								0.8	251	477	5.1	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
251 A 35.50 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 915 - 1320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena 2014-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	150	48	28	3	M	.6	RN	N	0.24	127	4509	0.7	
														FA	7	IN	80	30	24	3		.6	RN	N	0.56	230	8165	4.9	
TOTAL																	80								0.8	357	12674	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
251 B 1.30 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 4321 TP: 4161 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1305 - 1355 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	150	44	25	4	M	.4	RN	N	0.24	105	137	0.5	
														FA	7	IN	80	24	20	4		.6	RN	N	0.56	173	225	4.0	
TOTAL																	80								0.8	278	362	4.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
252 32.20 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 34 G ALTITUDINE: 915 - 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena 2010-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	150	48	28	3	M	.6	RN	N	0.24	127	4089	0.7	
														FA	7	IN	80	30	24	3		.6	RN	N	0.56	230	7406	4.9	
TOTAL																	80								0.8	357	11495	5.6	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ME, PAM.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PLT, ME, PAM.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
253 A 45.60 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 800 - 1075 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 ME 1 FA COMP.TEL: 9FA 1 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	8	IN	80	30	24	3		.5	RN	N	0.64	263	11993	5.6	
														ME	1	IN	70	28	21	3	M	.6	RN	N	0.08	22	1003	0.3	
														FA	1	IN	140	46	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	1915	0.2	
TOTAL																	80			3					0.8	327	14911	6.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
253 B 5.20 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1015 - 1130 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ME 5 FA COMP.TEL: 6FA 4 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ME	5	IN	60	28	21	3	I	.5	RN	N	0.35	95	494	1.4	
														FA	5	IN	80	28	23	3	I	.5	RN	N	0.35	134	697	3.0	
TOTAL																	80			3					0.7	229	1191	4.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
254 A 39.30 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 730 - 1025 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 ME COMP.TEL: 8FA 2 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	IN	80	28	24	3		.5	RN	N	0.56	230	9039	4.9	
														ME	3	IN	70	28	21	3	M	.5	RN	N	0.24	65	2555	1.0	
TOTAL																	80			3					0.8	295	11594	5.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
254 B 3.20 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 900 - 1030 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 ME 3 FA COMP.TEL: 7FA 2 DT 1 DR SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun /0.3 PE 0.3S buchete DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESSIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ME	7	IN	70	28	21	3		.6	RN	N	0.49	133	426	2.0	
														FA	3	IN	110	42	25	3	M	.5	RN	N	0.21	92	294	1.2	
TOTAL																	110			3					0.7	225	720	3.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PAM.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Foarte mult ME uscat									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8). Uscare la ME									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,7).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,7). DIS: FA, CA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PI, PIN, PLT.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: PI, PLT, FA.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES	
																									ARB	R	RE	STA		CM
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ						HA	UA	HA
257 39.00 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 785 - 1065 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 ME 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	IN	80	28	23	3		.6	RN	N	0.56	215	8385	4.9		
														ME	2	IN	70	26	19	4	M	.4	RN	N	0.16	37	1443	0.6		
														CA	1	IN	50	18	16	4	M	.3	RN	N	0.08	15	585	0.6		
														TOTAL			80			3					0.8	267	10413	6.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES	
																									ARB	R	RE	STA		CM
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ						HA	UA	HA
258 14.60 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 970 - 1135 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 ME 2 FA COMP.TEL: 9FA 1 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	IN	80	28	24	3		.6	RN	N	0.56	230	3358	4.9		
														ME	1	IN	70	26	19	4	M	.5	RN	N	0.08	19	277	0.3		
														FA	2	IN	120	44	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	1168	0.8		
														TOTAL			80			3					0.8	329	4803	6.0		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES	
																									ARB	R	RE	STA		CM
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ						HA	UA	HA
259 A 32.50 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 1095 - 1340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.igiena 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	150	48	28	3	M	.6	RN	N	0.24	127	4128	0.7		
														FA	7	IN	80	28	24	3		.6	RN	N	0.56	230	7475	4.9		
														TOTAL			80			3					0.8	357	11603	5.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M		CRES	
																									ARB	R	RE	STA		CM
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ						HA	UA	HA
259 B 12.40 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 4321 TP: 4161 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1320 - 1490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	150	46	25	4	M	.5	RN	N	0.24	105	1302	0.5		
														FA	7	IN	70	24	20	4		.5	RN	N	0.56	173	2145	4.3		
														TOTAL			70			4					0.8	278	3447	4.8		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8). DIS: PAM, ME.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,9). DIS: PAM.									

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
260 A 30.60 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 1100 - 1335 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-T.igiена 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	140	46	28	3	M	.6	RN	N	0.24	127	3886	0.7	
														FA	7	IN	80	28	23	3		.6	RN	N	0.56	215	6579	4.9	
TOTAL																	80			3					0.8	342	10465	5.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
260 B 4.90 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 4321 TP: 4161 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1310 - 1450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 8 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	150	44	22	4	M	.5	RN	N	0.16	57	279	0.4	
														FA	8	IN	80	24	19	4		.4	RN	N	0.64	182	892	4.6	
TOTAL																	80			4					0.8	239	1171	5.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
261 A 25.30 HA GF: 1 - 5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 32 G ALTITUDINE: 1100 - 1325 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 FA 8 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	2	IN	150	46	28	3	M	.5	RN	N	0.16	85	2151	0.5	
														FA	8	IN	80	28	23	3		.6	RN	N	0.64	246	6224	5.6	
TOTAL																	80			3					0.8	331	8375	6.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
261 B 13.20 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1310 - 1390 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	IN	80	26	23	3		.6	RN	N	0.56	215	2838	4.9	
														FA	3	IN	110	40	26	3	M	.6	RN	N	0.24	112	1478	1.4	
TOTAL																	80			3					0.8	327	4316	6.3	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,9). 20% arbori din lăstari.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
261 C 31.20 HA GF: 1 -5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1175 - 1355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	9	IN	80	28	24	3		.6	RN	N	0.72	296	9235	6.3	
														FA	1	IN	150	46	28	3	M	.6	RN	N	0.08	42	1310	0.2	
TOTAL																	80			3					0.8	338	10545	6.5	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
261 D 15.70 HA GF: 1 -5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1215 - 1355 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	IN	80	28	24	3		.6	RN	N	0.56	230	3611	4.9	
														FA	3	IN	150	46	28	3	M	.6	RN	N	0.24	127	1994	0.7	
TOTAL																	80			3					0.8	357	5605	5.6	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
262 A 37.80 HA GF: 1 -5B SUP: A TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 1085 - 1255 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2007-Rarituri 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	70	26	22	3		.6	RN	N	0.70	251	9488	6.7	
TOTAL																	70			3					0.7	251	9488	6.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	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	
262 B 6.30 HA GF: 1 - 2C 5B SUP: M TS: 4321 TP: 4161 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 1215 - 1365 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	10	IN	70	24	19	4		.5	RN	N	0.80	228	1436	6.2	
TOTAL																	70			4					0.8	228	1436	6.2	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: MO, PLT.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,6-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
DIS: ME.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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			
265 22.90 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 37 G ALTITUDINE: 785 - 1075 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 ME COMP.TEL: 8FA 1 CA 1 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA CA ME	7 2 1	IN IN IN	80 70 70	28 20 26	24 17 21	3 4 3		.5 .4 .5	RN RN RN	N S N	0.56 0.16 0.08	230 32 22	5267 733 504	4.9 0.9 0.3				
TOTAL																								0.8	284	6504	6.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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			
266 A 29.00 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4322 TP: 4114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 735 - 1030 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 ME COMP.TEL: 8FA 2 ME SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA ME	8 2	IN IN	80 70	28 26	24 21	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.64 0.16	263 44	7627 1276	5.6 0.6				
TOTAL																											0.8	307	8903	6.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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			
266 B 7.60 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4410 TP: 4117 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 930 - 1030 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ME COMP.TEL: 7ME 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ME	10	IN	70	24	18	4		.5	RN	S	0.50	106	806	1.8				
TOTAL																												0.5	106	806	1.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	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			
267 A 18.90 HA GF: 1 - 2A 5B SUP: M TS: 4321 TP: 4161 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 36 G ALTITUDINE: 665 - 925 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium-Luzula Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: MO Gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA ME	9 1	IN IN	70 70	22 24	19 19	4 4		.4 .4	RN RN	S N	0.72 0.08	205 19	3875 359	5.5 0.3				
TOTAL																													0.8	224	4234	5.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,7-0,8).									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K variabilă (0,3-0,8). DIS: FA. Nuieliș-prăjiniș de ME pe 0,3S.									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis ME									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nuieliș-prăjiniș de ME pe 0,3S K-0,3-0,7 Dis FA									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
K-0,6-0,7									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Stâncărie									

15.1.2. Evidența unităților amenajistice inventariate

Evidența arboretelor inventariate, cu volumele rezultate este prezentată în tabelul 15.1.2.1.

Tabelul 15.1.2.1.

U.a.	Supraf. (ha)	Suprafața efectiv inventariată		Procedeu folosit	Volum (m ³ /ha)
		ha	%		
34A	5,50	5,50	100	Integral	88
35B	14,20	1,90	13	C-500	404
39B	10,60	1,80	17	C-500	436
39C	5,10	1,50	29	C-500	377
39F	14,40	1,90	13	C-500	418
50B	2,60	2,60	100	Integral	193
50E	0,90	0,90	100	Integral	274
57D	2,50	2,50	100	Integral	171
58B	31,70	2,00	6	C-500	406
59B	26,30	2,00	8	C-500	402
59C	3,30	3,30	100	Integral	473
60B	7,70	1,70	22	C-500	457
254B	3,20	3,20	100	Integral	225
Total	128,00	30,80	24	-	-

15.2. Evidența privind mărimea și structura fondului forestier
15.2.1. Repartiția suprafețelor 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	1422.80		1422.80
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	918.10		918.10
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	912.50		912.50
34 A 34 D 35 B 35 C 35 D 36 B 37 38 B 38 E 38 G 39 B 39 C 39 F 40 A 50 A 50 B 50 D 50 E 50 F 51 B 52 A 53 C 54 B 55 B 56 B 57 B 57 D 58 B 58 D 59 B 59 C 59 E 59 F 59 G 60 B 60 E 67 A 67 C 67 D 67 E 250 A 251 A 252 253 A 253 B 254 A 254 B 257 258 259 A 260 A 261 A 261 C 261 D 262 A 263 A 263 C 264 A			
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 59 H 60 G	4.00		4.00
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi 264 B	1.60		1.60
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	504.70		504.70
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	504.70		504.70
1 A 34 B 34 C 35 A 35 E 35 F 36 A 36 C 36 D 36 E 36 F 38 A 38 C 38 D 38 F 38 H 39 A 39 D 39 E 40 B 40 C 50 C 50 G 51 A 51 C 52 B 52 C 52 D 52 E 53 A 53 B 54 A 55 A 56 A 56 C 56 D 57 A 57 C 58 A 58 C 59 A 59 D 59 I 60 A 60 C 60 D 60 F 67 B 100 A 100 B 100 C 100 D 250 B 251 B 255 256 A 256 B 259 B 260 B 261 B 262 B 263 B 265 266 A 266 B 267 A 267 B 267 C			
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			3.20
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 50V 256V 263V1 263V2 264V			3.20
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			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 267N			0.50
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	1422.80		1426.50

15.2.2. 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																		
		50V 256V 263V1 263V2 264V 267N																		
		Total FCT : 6 UA 3.70 Ha																		
		Total FCT1 : 6 UA 3.70 Ha																		
		Total GF 0 : 6 UA 3.70 Ha																		
1	2A 2A5B	1 A 34 B 34 C 35 A 35 E 35 F 36 C 36 D 36 E 36 F 38 A 38 C 38 F 38 H 39 A 39 E 51 C 52 E 53 B 54 A 55 A 56 A 56 D 57 A 58 A 59 A 60 A 60 D 60 F 100 A 100 B 100 C 100 D 255 256 A 256 B 263 B 265 266 A 266 B 267 A 267 B 267 C																		
		Total FCT : 2A5B 43 UA 379.90 Ha																		
		Total FCT1 :2A 43 UA 379.90 Ha																		
2C	2C5B	36 A 38 D 39 D 40 B 40 C 50 C 50 G 51 A 52 B 52 C 52 D 53 A 56 C 57 C 58 C 59 D 59 I 60 C 67 B 250 B 251 B 259 B 260 B 261 B 262 B																		
		Total FCT : 2C5B 25 UA 124.80 Ha																		
		Total FCT1 :2C 25 UA 124.80 Ha																		
5B	5B	34 A 34 D 35 B 35 C 35 D 36 B 37 38 B 38 E 38 G 39 B 39 C 39 F 40 A 50 A 50 B 50 D 50 E 50 F 51 B 52 A 53 C 54 B 55 B 56 B 57 B 57 D 58 B 58 D 59 B 59 C 59 E 59 F 59 G 59 H 60 B 60 E 60 G 67 A 67 C 67 D 67 E 250 A 251 A 252 253 A 253 B 254 A 254 B 257 258 259 A 260 A 261 A 261 C 261 D 262 A 263 A 263 C 264 A 264 B																		
		Total FCT : 5B 61 UA 918.10 Ha																		
		Total FCT1 :5B 61 UA 918.10 Ha																		
		Total GF 1 : 129 UA 1422.80 Ha																		
		TOTAL UP : 135 UA 1426.50 Ha																		

15.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA		VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate					
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie med.		sup.mijl.inf. med.			0.1 0.4 0.7 0.3 0.6 1.0			<50 50-80 >80			SM PL LS			vig. nor. slb.			
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
FA	918.55	66	918.55	100	274385	73	5267	5.7	92	3.2	84	16	78	1	3	96	35	38	27	100			83	17		
MO	225.40	16	225.40	100	58411	15	1711	7.6	66	3.3	66	34	78	12	88	44	21	35	49	51			71	29		
ME	166.60	12	166.60	100	25815	7	450	2.7	68	3.9	20	80	69	20	80	32	24	44	100			62	38			
BR	31.34	2	31.34	100	6511	2	250	8.0	61	3.2	75	25	81	25	75	100				34	66			75	25	
CA	26.85	2	26.85	100	3632	1	138	5.1	57	4.0		100	78		100	53	47		100					75	25	
DR	13.93	1	13.93	100	6199	2	39	2.8	118	3.5	47	53	74	2	98	100				100					85	15
DM	8.28	1	8.28	100	805		84	10.1	29	3.0		100	90		100	100				100					100	
LA	6.39		6.39	100	749		62	9.7	26	3.0		100	82		100	84	16		8	92					100	
PIN	5.80		5.80	100	928		34	5.9	45	3.0		100	70		100		100			100					100	
SC	5.71		5.71	100	712		30	5.3	47	4.0		100	70		100		40	60		100					100	
ANN	4.38		4.38	100	876		4	0.9	70	4.0		100	70		100	100				100					100	
MI	2.55		2.55	100	230		3	1.2	55	4.0		100	80		100	100				100					100	
DT	1.42		1.42	100	253		4	2.8	79	4.0		1	99	70	100	100				100					100	
TOT	1417.20	100	1417.20	100	379506	100	8076	5.7	83	3.3	71	29	77	1	7	92	39	32	29	89	11			78	22	
SUPRAFATA TOTALA : 1426.50 HA		NR. PARCELE : 39		SPF. MEDIE PARCELA : 36.58 HA		NR. UA : 135		SPF. MEDIE UA : 10.57 HA																		

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

GrSubgr FCT	Clasa de producție					TOTAL								Var- Cls.		Consistența			
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Crestere		sta pr.	<0.4	0.4 - 0.6	>0.6		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					Ani med	Ha
1 2 2A			79.43	276.32	24.15	379.90	75	70	86706	69	228	1373	3.6	90	3.9		69.40	310.50	
2C			30.30	94.50		124.80	25	74	39394	31	316	602	4.8	101	3.8		19.70	105.10	
T. subgr.			109.73	370.82	24.15	504.70	36	71	126100	33	250	1975	3.9	92	3.8		89.10	415.60	
			22%	73%	5%	100%											18%	82%	
5 5B			892.44	20.06		912.50	100	81	253406	100	278	6101	6.7	77	3.0		8.00	3.50	901.00
T. subgr.			892.44	20.06		912.50	64	81	253406	67	278	6101	6.7	77	3.0		8.00	3.50	901.00
			98%	2%		100%											1%		99%
Total grupa			1002.17	390.88	24.15	1417.20	100	77	379506	100	268	8076	5.7	83	3.3		8.00	92.60	1316.60
			70%	28%	2%	100%											1%	7%	92%
TOTAL			1002.17	390.88	24.15	1417.20	100	77	379506	100	268	8076	5.7	83	3.3		8.00	92.60	1316.60
			70%	28%	2%	100%											1%	7%	92%

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

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL								Var- Cls.		Consistența			
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Crestere		sta pr.	<0.4	0.4 - 0.6	>0.6		
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					Ani med	Ha
1 FA			768.03	150.52		918.55	65	78	274385	73	299	5267	5.7	92	3.2		7.75	25.20	885.60
MO			149.45	75.95		225.40	16	78	58411	15	259	1711	7.6	66	3.3		26.59	198.81	
ME			34.05	108.40	24.15	166.60	12	69	25815	7	155	450	2.7	68	3.9		33.03	133.57	
BR			23.56	7.78		31.34	2	81	6511	2	208	250	8.0	61	3.2		7.78	23.56	
CA				26.85		26.85	2	78	3632	1	135	138	5.1	57	4.0			26.85	
LA			6.39			6.39		82	749		117	62	9.7	26	3.0			6.39	
PIN			5.80			5.80		70	928		160	34	5.9	45	3.0			5.80	
DR			6.59	7.34		13.93	1	74	6199	2	445	39	2.8	118	3.5	0.25		13.68	
DT			0.02	9.66		9.68	1	73	1195		123	37	3.8	54	4.0			9.68	
DM			8.28	4.38		12.66	1	83	1681		133	88	7.0	43	3.3			12.66	
Total grupa			1002.17	390.88	24.15	1417.20	100	77	379506	100	268	8076	5.7	83	3.3		8.00	92.60	1316.60
			70%	28%	2%	100%											1%	7%	92%
TOTAL			1002.17	390.88	24.15	1417.20	100	77	379506	100	268	8076	5.7	83	3.3		8.00	92.60	1316.60
			70%	28%	2%	100%											1%	7%	92%

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL							Var- sta	Cls. pr. med	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
FA			768.03	150.52		918.55	65	78	274385	73	299	5267	5.7	92	3.2	7.75	25.20	885.60
MO			149.45	75.95		225.40	16	78	58411	15	259	1711	7.6	66	3.3		26.59	198.81
ME			34.05	108.40	24.15	166.60	12	69	25815	7	155	450	2.7	68	3.9		33.03	133.57
BR			23.56	7.78		31.34	2	81	6511	2	208	250	8.0	61	3.2		7.78	23.56
CA				26.85		26.85	2	78	3632	1	135	138	5.1	57	4.0			26.85
LA			6.39			6.39		82	749		117	62	9.7	26	3.0			6.39
PIN			5.80			5.80		70	928		160	34	5.9	45	3.0			5.80
DR			6.59	7.34		13.93	1	74	6199	2	445	39	2.8	118	3.5	0.25		13.68
DT			0.02	9.66		9.68	1	73	1195		123	37	3.8	54	4.0			9.68
DM			8.28	4.38		12.66	1	83	1681		133	88	7.0	43	3.3			12.66
TOTAL			1002.17	390.88	24.15	1417.20	100	77	379506	100	268	8076	5.7	83	3.3	8.00	92.60	1316.60
			70%	28%	2%	100%										1%	7%	92%

15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL							Var- sta	Cls. pr. med	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 FA			677.78	1.04		678.82	74	80	205782	83	303	4165	6.1	87	3.0	7.75	1.04	670.03
MO			144.25	2.46		146.71	16	83	30740	12	210	1390	9.5	43	3.0		2.46	144.25
ME			25.96	12.66		38.62	4	79	7703	3	199	129	3.3	67	3.3			38.62
BR			23.34			23.34	3	89	3715	1	159	223	9.6	36	3.0			23.34
CA				3.90		3.90		80	585		150	23	5.9	50	4.0			3.90
LA			6.39			6.39	1	82	749		117	62	9.7	26	3.0			6.39
DR			6.59			6.59	1	78	3337	1	506	26	3.9	101	3.0	0.25		6.34
DM			8.13			8.13	1	90	795		98	83	10.2	29	3.0			8.13
TOTAL			892.44	20.06		912.50	100	81	253406	100	278	6101	6.7	77	3.0	8.00	3.50	901.00
			98%	2%		100%										1%		99%

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta	Cls. pr.	Consistentă				
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum					Crestere Mc Mc/Ha	Ani med	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	>0.6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA			90.25	149.48		239.73	47	74	68603	55	286	1102	4.6	103	3.6		24.16	215.57
MO			5.20	73.49		78.69	16	69	27671	22	352	321	4.1	111	3.9		24.13	54.56
ME			8.09	95.74	24.15	127.98	25	66	18112	14	142	321	2.5	69	4.1		33.03	94.95
BR			0.22	7.78		8.00	2	59	2796	2	350	27	3.4	132	4.0		7.78	0.22
CA				22.95		22.95	5	78	3047	2	133	115	5.0	58	4.0			22.95
PIN			5.80			5.80	1	70	928	1	160	34	5.9	45	3.0			5.80
DR				7.34		7.34	1	70	2862	2	390	13	1.8	134	4.0			7.34
DT			0.02	9.66		9.68	2	73	1195	1	123	37	3.8	54	4.0			9.68
DM			0.15	4.38		4.53	1	70	886	1	196	5	1.1	69	4.0			4.53
TOTAL			109.73	370.82	24.15	504.70	100	71	126100	100	250	1975	3.9	92	3.8		89.10	415.60
			22%	73%	5%	100%											18%	82%

S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			Ani	< 0.4	0.4 - 0.6	> 0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha							
4	1	FA		484.51			484.51	92	79	159307	96	329	3040	6.3	89	3.0			484.51
		ME		21.33	12.66		33.99	7	79	6942	4	204	104	3.1	69	3.4			33.99
		CA			3.90		3.90	1	80	585		150	23	5.9	50	4.0			3.90
		T.gr.		505.84	16.56		522.40	100	79	166834	100	319	3167	6.1	88	3.0			522.40
				97%	3%		100%												100%
4	T	FA		484.51			484.51	92	79	159307	96	329	3040	6.3	89	3.0			484.51
		ME		21.33	12.66		33.99	7	79	6942	4	204	104	3.1	69	3.4			33.99
		CA			3.90		3.90	1	80	585		150	23	5.9	50	4.0			3.90
		T.cl.		505.84	16.56		522.40	58	79	166834	65	319	3167	6.1	88	3.0			522.40
		vrt.		97%	3%		100%												100%
5	1	FA		0.52			0.52	4	81	203	3	390	3	5.8	115	3.0			0.52
		MO		13.08			13.08	96	72	6263	97	479	65	5.0	102	3.0			13.08
		T.gr.		13.60			13.60	100	72	6466	100	475	68	5.0	103	3.0			13.60
				100%			100%												100%
5	T	FA		0.52			0.52	4	81	203	3	390	3	5.8	115	3.0			0.52
		MO		13.08			13.08	96	72	6263	97	479	65	5.0	102	3.0			13.08
		T.cl.		13.60			13.60	1	72	6466	3	475	68	5.0	103	3.0			13.60
		vrt.		100%			100%												100%
6	1	FA		64.46			64.46	87	80	25641	86	398	231	3.6	129	3.0			64.46
		ME		2.24			2.24	3	70	426	1	190	6	2.7	70	3.0			2.24
		BR		1.06			1.06	1	80	604	2	570	5	4.7	120	3.0			1.06
		DR		6.34			6.34	9	80	3297	11	520	26	4.1	100	3.0			6.34
		T.gr.		74.10			74.10	100	80	29968	100	404	268	3.6	124	3.0			74.10
				100%			100%												100%
6	T	FA		64.46			64.46	87	80	25641	86	398	231	3.6	129	3.0			64.46
		ME		2.24			2.24	3	70	426	1	190	6	2.7	70	3.0			2.24
		BR		1.06			1.06	1	80	604	2	570	5	4.7	120	3.0			1.06
		DR		6.34			6.34	9	80	3297	11	520	26	4.1	100	3.0			6.34
		T.cl.		74.10			74.10	8	80	29968	12	404	268	3.6	124	3.0			74.10
		vrt.		100%			100%												100%
7	1	FA		31.26	1.04		32.30	75	59	9708	69	301	82	2.5	137	3.0	7.75	1.04	23.51
		MO		7.89	2.46		10.35	24	64	4410	31	426	39	3.8	118	3.2		2.46	7.89
		DR		0.25			0.25	1	32	40		160			130	3.0	0.25		

S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta pr.	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				<0.4	0.4-0.6	>0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
T.gr.				39.40	3.50		42.90	100	60	14158	100	330	121	2.8	132	3.1	8.00	3.50	31.40
				92%	8%		100%										19%	8%	73%
7	T FA			31.26	1.04		32.30	75	59	9708	69	301	82	2.5	137	3.0	7.75	1.04	23.51
	MO			7.89	2.46		10.35	24	64	4410	31	426	39	3.8	118	3.2		2.46	7.89
	DR			0.25			0.25	1	32	40		160			130	3.0	0.25		
T.cl.				39.40	3.50		42.90	5	60	14158	6	330	121	2.8	132	3.1	8.00	3.50	31.40
vrt.				92%	8%		100%										19%	8%	73%
T	1 FA			677.78	1.04		678.82	74	80	205782	83	303	4165	6.1	87	3.0	7.75	1.04	670.03
	MO			144.25	2.46		146.71	16	83	30740	12	210	1390	9.5	43	3.0		2.46	144.25
	ME			25.96	12.66		38.62	4	79	7703	3	199	129	3.3	67	3.3			38.62
	BR			23.34			23.34	3	89	3715	1	159	223	9.6	36	3.0			23.34
	DM			8.13			8.13	1	90	795		98	83	10.2	29	3.0			8.13
	DR			6.59			6.59	1	78	3337	1	506	26	3.9	101	3.0	0.25		6.34
	LA			6.39			6.39	1	82	749		117	62	9.7	26	3.0			6.39
	CA				3.90		3.90		80	585		150	23	5.9	50	4.0			3.90
TOTAL				892.44	20.06		912.50	100	81	253406	100	278	6101	6.7	77	3.0	8.00	3.50	901.00
				98%	2%		100%										1%		99%
T	T FA			677.78	1.04		678.82	74	80	205782	83	303	4165	6.1	87	3.0	7.75	1.04	670.03
	MO			144.25	2.46		146.71	16	83	30740	12	210	1390	9.5	43	3.0		2.46	144.25
	ME			25.96	12.66		38.62	4	79	7703	3	199	129	3.3	67	3.3			38.62
	BR			23.34			23.34	3	89	3715	1	159	223	9.6	36	3.0			23.34
	DM			8.13			8.13	1	90	795		98	83	10.2	29	3.0			8.13
	DR			6.59			6.59	1	78	3337	1	506	26	3.9	101	3.0	0.25		6.34
	LA			6.39			6.39	1	82	749		117	62	9.7	26	3.0			6.39
	CA				3.90		3.90		80	585		150	23	5.9	50	4.0			3.90
TOTAL				892.44	20.06		912.50	100	81	253406	100	278	6101	6.7	77	3.0	8.00	3.50	901.00
				98%	2%		100%										1%		99%

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta pr.	Cls. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				<0.4	0.4 - 0.6	>0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
6	1 FA		14.10		1.00		15.10	100	79	5827	100	386	60	4.0	121	3.1			15.10
T.el.			14.10		1.00		15.10	100	79	5827	100	386	60	4.0	121	3.1			15.10
vrt.			93%		7%		100%												100%
6	T FA		14.10		1.00		15.10	100	79	5827	100	386	60	4.0	121	3.1			15.10
T.el.			14.10		1.00		15.10	3	79	5827	5	386	60	4.0	121	3.1			15.10
vrt.			93%		7%		100%												100%
7	1 FA		0.41		75.89		76.30	48	66	21890	42	287	150	2.0	139	4.0		23.97	52.33
	ME				3.26		3.26	2	65	491	1	151	8	2.5	80	4.0		1.52	1.74
	MO		0.63		61.75		62.38	39	66	23866	46	383	199	3.2	126	4.0		24.13	38.25
	CA				2.14		2.14	1	70	306	1	143	8	3.7	70	4.0			2.14
	BR				7.78		7.78	5	58	2759	5	355	25	3.2	134	4.0		7.78	
	DR				7.34		7.34	5	70	2862	5	390	13	1.8	134	4.0			7.34
T.el.			1.04		158.16		159.20	100	66	52174	100	328	403	2.5	132	4.0		57.40	101.80
vrt.			1%		99%		100%											36%	64%
7	T FA		0.41		75.89		76.30	48	66	21890	42	287	150	2.0	139	4.0		23.97	52.33
	ME				3.26		3.26	2	65	491	1	151	8	2.5	80	4.0		1.52	1.74
	MO		0.63		61.75		62.38	39	66	23866	46	383	199	3.2	126	4.0		24.13	38.25
	CA				2.14		2.14	1	70	306	1	143	8	3.7	70	4.0			2.14
	BR				7.78		7.78	5	58	2759	5	355	25	3.2	134	4.0		7.78	
	DR				7.34		7.34	5	70	2862	5	390	13	1.8	134	4.0			7.34
T.el.			1.04		158.16		159.20	32	66	52174	41	328	403	2.5	132	4.0		57.40	101.80
vrt.			1%		99%		100%											36%	64%
T	1 FA		90.25		149.48		239.73	47	74	68603	55	286	1102	4.6	103	3.6		24.16	215.57
	ME		8.09		95.74	24.15	127.98	25	66	18112	14	142	321	2.5	69	4.1		33.03	94.95
	MO		5.20		73.49		78.69	16	69	27671	22	352	321	4.1	111	3.9		24.13	54.56
	CA				22.95		22.95	5	78	3047	2	133	115	5.0	58	4.0			22.95
	BR		0.22		7.78		8.00	2	59	2796	2	350	27	3.4	132	4.0		7.78	0.22
	PIN		5.80				5.80	1	70	928	1	160	34	5.9	45	3.0			5.80
	SC				5.71		5.71	1	70	712	1	125	30	5.3	47	4.0			5.71
	DR				7.34		7.34	1	70	2862	2	390	13	1.8	134	4.0			7.34
	DT		0.02		3.95		3.97	1	76	483		122	7	1.8	64	4.0			3.97
	DM		0.15		4.38		4.53	1	70	886	1	196	5	1.1	69	4.0			4.53
TOTAL			109.73		370.82	24.15	504.70	100	71	126100	100	250	1975	3.9	92	3.8		89.10	415.60
			22%		73%	5%	100%											18%	82%

S.U.P. „M”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta	Cls. pr. Ani med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				<0.4	0.4-0.6	>0.6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	med
T	T FA		90.25	149.48		239.73	47	74	68603	55	286	1102	4.6	103	3.6		24.16	215.57
	ME		8.09	95.74	24.15	127.98	25	66	18112	14	142	321	2.5	69	4.1		33.03	94.95
	MO		5.20	73.49		78.69	16	69	27671	22	352	321	4.1	111	3.9		24.13	54.56
	CA			22.95		22.95	5	78	3047	2	133	115	5.0	58	4.0			22.95
	BR		0.22	7.78		8.00	2	59	2796	2	350	27	3.4	132	4.0		7.78	0.22
	PIN		5.80			5.80	1	70	928	1	160	34	5.9	45	3.0			5.80
	SC			5.71		5.71	1	70	712	1	125	30	5.3	47	4.0			5.71
	DR			7.34		7.34	1	70	2862	2	390	13	1.8	134	4.0			7.34
	DT		0.02	3.95		3.97	1	76	483		122	7	1.8	64	4.0			3.97
	DM		0.15	4.38		4.53	1	70	886	1	196	5	1.1	69	4.0			4.53
TOTAL			109.73	370.82	24.15	504.70	100	71	126100	100	250	1975	3.9	92	3.8		89.10	415.60
			22%	73%	5%	100%											18%	82%

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

Clasa de Specia expl.	Clasa de producție					TOTAL						Var. Cls.		Consistența				
	I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Crestere		sta	pr.	<0.4	0.4 - 0.6	>0.6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha	
1 FA			95.72	1.04		96.76	75	73	35349	72	365	313	3.2	132	3.0	7.75	1.04	87.97
MO			18.89	2.46		21.35	17	67	9490	19	444	93	4.4	109	3.1		2.46	18.89
ME			2.24			2.24	2	70	426	1	190	6	2.7	70	3.0			2.24
BR			1.06			1.06	1	80	604	1	570	5	4.7	120	3.0			1.06
DR			6.59			6.59	5	78	3337	7	506	26	3.9	101	3.0	0.25		6.34
Total			124.50	3.50		128.00	14	72	49206	19	384	443	3.5	125	3.0	8.00	3.50	116.50
cl. expl.			97%	3%		100%										6%	3%	91%
2 FA			0.52			0.52	20	81	203	15	390	3	5.8	115	3.0			0.52
MO			2.08			2.08	80	80	1183	85	569	11	5.3	115	3.0			2.08
Total			2.60			2.60		80	1386	1	533	14	5.4	115	3.0			2.60
cl. expl.			100%			100%												100%
4 FA			425.51			425.51	92	80	143381	95	337	2640	6.2	91	3.0			425.51
ME			21.33	12.66		33.99	7	79	6942	5	204	104	3.1	69	3.4			33.99
CA				3.90		3.90	1	80	585		150	23	5.9	50	4.0			3.90
Total			446.84	16.56		463.40	51	80	150908	60	326	2767	6.0	89	3.0			463.40
cl. expl.			96%	4%		100%												100%
5 FA			59.00			59.00	98	74	15926	98	270	400	6.8	73	3.0			59.00
MO			1.00			1.00	2	80	351	2	351	10	10.0	60	3.0			1.00
Total			60.00			60.00	7	74	16277	6	271	410	6.8	73	3.0			60.00
cl. expl.			100%			100%												100%
6 MO			0.26			0.26	20	81	29	22	112	3	11.5	25	3.0			0.26
LA			1.04			1.04	80	80	105	78	101	10	9.6	25	3.0			1.04
Total			1.30			1.30		80	134		103	13	10.0	25	3.0			1.30
cl. expl.			100%			100%												100%
7 FA			97.03			97.03	38	90	10923	31	113	809	8.3	35	3.0			97.03
MO			122.02			122.02	47	86	19687	55	161	1273	10.4	30	3.0			122.02
ME			2.39			2.39	1	90	335	1	140	19	7.9	35	3.0			2.39
BR			22.28			22.28	9	89	3111	9	140	218	9.8	32	3.0			22.28
LA			5.35			5.35	2	82	644	2	120	52	9.7	26	3.0			5.35
DM			8.13			8.13	3	90	795	2	98	83	10.2	29	3.0			8.13
Total			257.20			257.20	28	88	35495	14	138	2454	9.5	32	3.0			257.20
cl. expl.			100%			100%												100%
TOTAL			892.44	20.06		912.50	100	81	253406	100	278	6101	6.7	77	3.0	8.00	3.50	901.00
			98%	2%		100%										1%		99%

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale Ha	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total pădure	Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		
0	0													3.70	3.70	100	
TOTAL														3.70	3.70		
%														100	100		
1320	1152			12.30										12.30	12.30	100	
TOTAL				12.30										12.30	12.30	1	
%				100										100	100		
2311	1153			54.70					0.50					55.20	55.20	100	
TOTAL				54.70					0.50					55.20	55.20	4	
%				99					1					100	100		
2312	1151		16.20						28.60					44.80	4.00	48.80	100
TOTAL			16.20						28.60					44.80	4.00	48.80	3
%			36						64					92	8	100	
3120	1342			73.30										73.30	73.30	100	
TOTAL				73.30										73.30	73.30	5	
%				100										100	100		
3332	1341		102.90						58.90					161.80		161.80	62
	2212		100.50											100.50		100.50	38
TOTAL			203.40						58.90					262.30		262.30	18
%			78						22					100		100	
4321	4161			45.70		28.30		38.70	11.60					124.30		124.30	100
TOTAL				45.70		28.30		38.70	11.60					124.30		124.30	9
%				37		23		31	9					100		100	
4322	4114		489.70			55.10								544.80	1.60	546.40	100
TOTAL			489.70			55.10								544.80	1.60	546.40	39
%			90			10								100		100	
4331	4151			47.90		4.10		1.90						53.90		53.90	100
TOTAL				47.90		4.10		1.90						53.90		53.90	4
%				88		8		4						100		100	
4410	4117					43.80		32.80	6.70					83.30		83.30	100
TOTAL						43.80		32.80	6.70					83.30		83.30	6
%						53		39	8					100		100	
4420	4114		163.00											163.00		163.00	100

		CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													TOTAL	
Tip statiune	Tip padure	Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
TOTAL		163.00											163.00		163.00	11
%		100											100		100	
TOTAL UP		872.30 233.90				131.30	73.40			99.10	7.20		1417.20	9.30	1426.50	100
%		61 17				9	5			7	1		99	1	100	

15.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

		CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE													TOTAL	
Formatia forestiera		Natural fundamental de prod.				Partial derivat Ha	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit Ha	Total padure Ha	Terenuri goale Ha	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
00														3.70	3.70	
														100	100	
11	MOLIDISURI	16.20 67.00					28.60			0.50			112.30	4.00	116.30	8
	PURE	14 61					25						97	3	100	
13	AMESTECURI	102.90 73.30					58.90						235.10		235.10	16
	MOLID-BRAD-FAG	44 31					25						100		100	
22	BRADETO-	100.50											100.50		100.50	7
	FAGETE	100											100		100	
41	FAGETE PURE	652.70 93.60				131.30	73.40			11.60	6.70		969.30	1.60	970.90	69
	MONTANE	66 10				14	8			1	1		100		100	
TOTAL UP		872.30 233.90				131.30	73.40			99.10	7.20		1417.20	9.30	1426.50	100
%		61 17				9	5			7	1		99	1	100	
		1106.20				131.30	73.40			106.30			1417.20	9.30	1426.50	100
%		78				9	5			8			99	1	100	

15.3.3. Repartiția 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					
	06-08	1.10													1.10			1.10
	10-12	2.20													2.20			2.20
	12-14						0.40										0.40	0.40
TOTAL		3.30					0.40								3.30		0.40	3.70
		100%					100%								89%		11%	100%
11	12-14							0.70									0.70	0.70
	14-16		5.00	1.30	5.40	63.90	5.90	12.30						5.40	81.20	7.20	93.80	93.80
	16-18					14.50		7.30							21.80		21.80	21.80
TOTAL			5.00	1.30	5.40	78.40	5.90	20.30						5.40	103.70	7.20	116.30	116.30
			79%	21%	6%	87%	7%	100%						5%	89%	6%	100%	100%
13	10-12							6.80	15.20	7.60				15.20	7.60	6.80	29.60	29.60
	12-14				27.30	21.80	30.10	0.60	64.90		2.20	21.90	1.00	30.10	108.60	31.10	169.80	169.80
	14-16			2.60		8.30	24.80							8.30	27.40		35.70	35.70
TOTAL				2.60	27.30	30.10	54.90	0.60	64.90	6.80	17.40	29.50	1.00	45.30	124.50	65.30	235.10	235.10
				100%	24%	27%	49%	1%	90%	9%	36%	62%	2%	19%	53%	28%	100%	100%
22	10-12							1.10							1.10		1.10	1.10
	12-14					2.50		31.70	56.20						34.20	56.20	90.40	90.40
	14-16					9.00									9.00		9.00	9.00
TOTAL						11.50		32.80	56.20						44.30	56.20	100.50	100.50
						100%		37%	63%						44%	56%	100%	100%
41	04-06					3.40									3.40		3.40	3.40
	06-08					50.10		37.90							88.00		88.00	88.00
	08-10				3.20	29.80		38.70	262.00	1.50		28.10	1.40	41.90	319.90	2.90	364.70	364.70
	10-12				5.20	87.70	10.60		126.50	6.00		17.40		5.20	231.60	16.60	253.40	253.40
	12-14				33.80	57.90	49.30	30.60	57.80			4.80	14.00	64.40	120.50	63.30	248.20	248.20
	14-16		0.20			13.00									13.20		13.20	13.20
TOTAL			0.20		42.20	241.90	59.90	69.30	484.20	7.50		50.30	15.40	111.50	776.60	82.80	970.90	970.90
			100%		12%	71%	17%	12%	87%	1%		77%	23%	11%	80%	9%	100%	100%
	04-06					3.40									3.40		3.40	3.40
	06-08	1.10				50.10		37.90						1.10	88.00		89.10	89.10
	08-10				3.20	29.80		38.70	262.00	1.50		28.10	1.40	41.90	319.90	2.90	364.70	364.70
	10-12	2.20			5.20	87.70	10.60		127.60	12.80	15.20	25.00		22.60	240.30	23.40	286.30	286.30
	12-14				61.10	82.20	79.80	31.20	155.10	56.20	2.20	26.70	15.00	94.50	264.00	151.00	509.50	509.50
	14-16		5.20	3.90	5.40	94.20	30.70		12.30					5.40	111.70	34.60	151.70	151.70

Forma- tia 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				
	16 - 18				14.50			7.30								21.80	21.80
TOTAL UP		3.30	5.20	3.90	74.90	361.90	121.10	69.90	602.20	70.50	17.40	79.80	16.40	165.50	1049.10	211.90	1426.50
		27%	42%	31%	13%	65%	22%	9%	82%	9%	15%	71%	14%	12%	73%	15%	100%
TOTAL			12.40		557.90			742.60				113.60					1426.50
CAT. INCL.			1%		39%			52%				8%					100%

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, 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				
	3.30					0.40							3.30		0.40	3.70
	100%					100%							89%		11%	100%
1 FSA					12.30									12.30		12.30
					100%									100%		100%
2 FM3		5.00	1.30	5.40	66.10	5.90		20.30					5.40	91.40	7.20	104.00
		79%	21%	7%	85%	8%		100%					5%	88%	7%	100%
3 FM2			2.60	27.30	41.60	54.90	0.60	97.70	63.00	17.40	29.50	1.00	45.30	168.80	121.50	335.60
			100%	22%	34%	44%		61%	39%	36%	62%	2%	13%	51%	36%	100%
4 FM1+FD4		0.20		42.20	241.90	59.90	69.30	484.20	7.50		50.30	15.40	111.50	776.60	82.80	970.90
		100%		12%	71%	17%	12%	87%	1%		77%	23%	11%	80%	9%	100%
TOTAL	3.30	5.20	3.90	74.90	361.90	121.10	69.90	602.20	70.50	17.40	79.80	16.40	165.50	1049.10	211.90	1426.50
	27%	42%	31%	13%	65%	22%	9%	82%	9%	15%	71%	14%	12%	73%	15%	100%

15.3.5. 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.														
34 B	35 A	35 F	36 E	38 A	38 C	38 F	38 H	40 C	50 B	50 C	50 E	50 G	51 A	51 C
52 B	52 C	52 E	53 A	53 B	54 A	56 A	56 C	56 D	57 A	57 C	58 A	58 C	59 A	59 D
59 I	60 A	60 C	67 B	250 B	251 B	259 B	260 B	262 B	267 A					
TOTAL CRT				40 UA			233.90 HA							
Total derivat de prod. inf.														
1 A	39 E	100 D	255	266 B	267 B									
TOTAL CRT				6 UA		73.40 HA								
Artificial de prod. inf.														
52 D	100 A	100 C												
TOTAL CRT			3 UA		7.20 HA									
TOTAL UP				49 UA			314.50 HA							

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია 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		5.90	1.40	5.10	12.40
	16 - 25		2.90	54.60	229.10	286.60
	26 - 30	1.60		109.80	159.90	271.30
	31 - 35	4.00	5.50	75.10	475.00	559.60
	> 35			184.10	112.50	296.60
Total		5.60	14.30	425.00	981.60	1426.50
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					
Total						
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 F. puternica	> 35					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
Excesiva	> 35					
	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		5.90	1.40	5.10	12.40
	16 - 25		2.90	54.60	229.10	286.60
	26 - 30	1.60		109.80	159.90	271.30
	31 - 35	4.00	5.50	75.10	475.00	559.60
	> 35			184.10	112.50	296.60
		5.60	14.30	425.00	981.60	1426.50

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				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					1426.50
Total UP					
					1426.50

15.4 Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URGACC		Total			FAG			MOLID			MESTEACAN			BRAD			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Me	Me	Ha	Me	Me	Ha	Me	Me	Ha	Me	Me	Ha	Me	Me	Ha	Me	Me
00	A	535.50	126547	4133	370.19	101040	2464	122.28	19716	1276	6.23	1136	30	22.28	3111	218	14.52	1544	145
	N	246.40	76267	1511	211.35	69190	1385	1.00	351	10	30.15	6141	93				3.90	585	23
	T	781.90	202814	5644	581.54	170230	3849	123.28	20067	1286	36.38	7277	123	22.28	3111	218	18.42	2129	168
		100%	100%	100%	74%	83%	68%	16%	10%	23%	5%	4%	2%	3%	2%	4%	2%	1%	3%
26	A	11.50	1663	14	8.79	1053	9	2.46	570	5							0.25	40	
		100%	100%	100%	77%	64%	64%	21%	34%	36%							2%	2%	
2	A	11.50	1663	14	8.79	1053	9	2.46	570	5							0.25	40	
		100%	100%	100%	77%	64%	64%	21%	34%	36%							2%	2%	
32	A	11.00	5080	54				11.00	5080	54									
		100%	100%	100%				100%	100%	100%									
34	A	99.80	41206	359	82.43	32282	283	9.97	5023	45				1.06	604	5	6.34	3297	26
	N	8.30	2643	30	6.06	2217	24				2.24	426	6						
	T	108.10	43849	389	88.49	34499	307	9.97	5023	45	2.24	426	6	1.06	604	5	6.34	3297	26
		100%	100%	100%	82%	79%	78%	9%	11%	12%	2%	1%	2%	1%	1%	1%	6%	8%	7%
3	A	110.80	46286	413	82.43	32282	283	20.97	10103	99				1.06	604	5	6.34	3297	26
	N	8.30	2643	30	6.06	2217	24				2.24	426	6						
	T	119.10	48929	443	88.49	34499	307	20.97	10103	99	2.24	426	6	1.06	604	5	6.34	3297	26
		100%	100%	100%	74%	70%	70%	18%	21%	22%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	5%	7%	6%
1+2+3	A	122.30	47949	427	91.22	33335	292	23.43	10673	104				1.06	604	5	6.59	3337	26
	N	8.30	2643	30	6.06	2217	24				2.24	426	6						
	T	130.60	50592	457	97.28	35552	316	23.43	10673	104	2.24	426	6	1.06	604	5	6.59	3337	26
		100%	100%	100%	74%	70%	69%	18%	21%	23%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	5%	7%	6%
SUP	A	657.80	174496	4560	461.41	134375	2756	145.71	30389	1380	6.23	1136	30	23.34	3715	223	21.11	4881	171
	N	254.70	78910	1541	217.41	71407	1409	1.00	351	10	32.39	6567	99				3.90	585	23
	T	912.50	253406	6101	678.82	205782	4165	146.71	30740	1390	38.62	7703	129	23.34	3715	223	25.01	5466	194
		100%	100%	100%	74%	82%	68%	16%	12%	23%	4%	3%	2%	3%	1%	4%	3%	2%	3%

15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		51.11	70.84	103.52	14.26	239.73
	EX.	2.25	26.89	57.64	10.50	97.28
	PREEX.	149.02	198.59	57.96	19.94	425.51
	NEEX.	46.06	56.17	44.11	9.69	156.03
TOTAL		248.44	352.49	263.23	54.39	918.55
MO		26.36	23.13	22.15	7.05	78.69
	EX.	11.90	1.30	2.08	8.15	23.43
	NEEX.	41.50	22.49	54.06	5.23	123.28
	TOTAL		79.76	46.92	78.29	20.43
ME		73.21	34.68	1.98	18.11	127.98
	EX.		2.24			2.24
	PREEX.		2.60	11.79	19.60	33.99
	NEEX.				2.39	2.39
TOTAL		73.21	39.52	13.77	40.10	166.60
BR				6.00	2.00	8.00
	EX.				1.06	1.06
	NEEX.			12.72	9.56	22.28
	TOTAL			18.72	12.62	31.34
CA			12.75	5.34	4.86	22.95
	PREEX.				3.90	3.90
	TOTAL		12.75	5.34	8.76	26.85
	DR				7.34	7.34
TOTAL	EX.				6.59	6.59
					13.93	13.93
DM					0.15	0.15
	NEEX.				8.13	8.13
TOTAL				8.28	8.28	
LA	NEEX.	1.04			5.35	6.39
	TOTAL	1.04			5.35	6.39
PIN			5.80			5.80
	TOTAL		5.80			5.80
SC		3.40	2.31			5.71
	TOTAL	3.40	2.31			5.71
ANN					4.38	4.38
	TOTAL				4.38	4.38
MJ					2.55	2.55
	TOTAL				2.55	2.55
DT					1.42	1.42
	TOTAL				1.42	1.42
TOTAL UP		154.08	149.51	138.99	62.12	504.70
	EX.	14.15	30.43	59.72	26.30	130.60
	PREEX.	149.02	201.19	69.75	43.44	463.40
	NEEX.	88.60	78.66	110.89	40.35	318.50
TOTAL		405.85	459.79	379.35	172.21	1417.20
		29 %	32 %	27 %	12 %	

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.					
		Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu
		Ha	%				Ha	%			
A	1 FA	678.82	74	3.0	110	678.82	74	3.0	110		
	2 MO	146.71	16	3.0	104	146.71	16	3.0	104		
	3 ME	38.62	4	3.3	110	38.62	4	3.3	110		
	4 BR	23.34	3	3.0	110	23.34	3	3.0	110		
	5 DM	8.13	1	3.0	107	8.13	1	3.0	107		
	6 DR	6.59	1	3.0	110	6.59	1	3.0	110		
	7 LA	6.39	1	3.0	101	6.39	1	3.0	101		
	8 CA	3.90		4.0	110	3.90		4.0	110		
	TOTAL	912.50	100	3.0	109	912.50	100	3.0	109	110	

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
A	1	34 A	5.50	0.2	170	485	5	35 B	14.20	0.8	120	5737	52	39 B	10.60	0.8	120	4621	36
		39 C	5.10	0.8	140	1923	20	39 F	14.40	0.8	120	6020	55	50 B	2.60	0.4	140	503	5
		50 E	0.90	0.5	140	247	2	57 D	2.50	0.3	170	428	2	58 B	31.70	0.8	120	12870	115
		58 D	2.60	0.8	90	1386	14	59 B	26.30	0.7	130	10572	87	59 C	3.30	0.7	100	1561	16
		60 B	7.70	0.7	100	3519	38	254 B	3.20	0.7	110	720	10						
		Total SUP pentru UA exploatabile													130.60	0.7	124	50592	457
	2	35 C	12.20	0.8	80	3745	85	40 A	21.40	0.8	75	7276	112	250 A	25.30	0.8	80	9032	142
		251 A	35.50	0.8	80	12674	199	252	32.20	0.8	80	11495	181	253 A	45.60	0.8	80	14911	278
		253 B	5.20	0.7	80	1191	23	254 A	39.30	0.8	80	11594	232	257	39.00	0.8	80	10413	237
		258	14.60	0.8	80	4803	88	259 A	32.50	0.8	80	11603	182	260 A	30.60	0.8	80	10465	171
		261 A	25.30	0.8	80	8375	155	261 C	31.20	0.8	80	10545	203	261 D	15.70	0.8	80	5605	88
		263 A	23.80	0.8	80	7117	157	264 A	34.00	0.8	75	10064	234						
		Total SUP pentru UA preexploatabile													463.40	0.8	79	150908	2767
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													594.00			201500	3224
		Total UP pentru UA exploatabile													130.60	0.7	124	50592	457
		Total UP pentru UA preexploatabile													463.40	0.8	79	150908	2767
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													594.00	0.8	89	201500	3224

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare

Drum / Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA										TOTAL			
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Pre-exploat. Volum Me	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE									
							Grad.+ transf. Me	Cvasi-gr. Me	Suce.+ progr. Me	Rase Me	Crang Me	Total princ. Me	Taieri cons. Me	Rari-turi Me	Cura-tiri Me	Total sec. Me	Igiena Me				
DP001	75.10	1.86																1959		21	1980
T.DP	75.10	1.86																1959		21	1980
FE001	372.00	0.77	243.80	121.40	48694	33.60	88.80		12574	3580		16154	2313	1393	41	1434	900				20801
FE002	269.80	0.34	181.30	6.00	1178		175.30		966	257		1223	2729	3966		3966	32				7950
FE027	273.90	1.12	233.90				196.10	37.80												2428	2428
T.FE	915.70	0.75	659.00	127.40	49872	229.70	301.90		13540	3837		17377	5042	5359	41	5400	3360				31179
FN001	164.20	1.92	125.50	3.20	720	122.30			213			213	1355							1096	2664
FN002	244.10	2.11	112.90			111.40	1.50						451							1953	2404
FN003	27.40	1.15	15.10				15.10						540							30	570
T.FN	435.70	1.97	253.50	3.20	720	233.70	16.60		213			213	2346							3079	5638
TOTAL	1426.50	1.18	912.50	130.60	50592	463.40	318.50		13753	3837		17590	9347	5359	41	5400	6460				38797
0.1 - 0.3	298.30	0.16	225.80	34.40	11560	32.20	159.20		3350			3350	2213	3804		3804	314				9681
0.4 - 0.6	180.20	0.52	129.30	14.00	5296	75.40	39.90		1878	257		2135	1463	536	41	577	747				4922
0.7 - 0.9	237.80	0.80	199.80	56.90	23687	54.40	88.50		5834	3580		9414	357	915		915	979				11665
1.0 - 1.2	200.50	1.05	102.90	17.00	7406	70.00	15.90		1888			1888	2017	50		50	923				4878
1.3 - 1.6	157.50	1.48	71.20	5.10	1923	52.60	13.50		590			590	2445				754				3789
> 1.6	352.20	2.59	183.50	3.20	720	178.80	1.50		213			213	852	54		54	2743				3862
TOTAL	1426.50	1.18	912.50	130.60	50592	463.40	318.50		13753	3837		17590	9347	5359	41	5400	6460				38797

PARTEA A IV –A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

**16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatări și împăduriri**

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

PARTEA A V-A

ANEXE

17. ANEXE

17.1. Documente privind proprietatea

17.2. Conferința I

17.3. Proces verbal de recepție

17.4. Conferința a II-a