

***SILVA PROIECT EXPERT* S.R.L.**



Aleea Voinicilor, nr. 5, bl. P14, sc. C, et. 3, ap. 14, mun. Pitești, Argeș, România;

E-mail: silva_proiect_expert@yahoo.com

Nr. înmatriculare: J3/1522/2014; C.U.I. 33830140;

Tel./ Fax 0248252773; Tel. mobil: 0745085399

AMENAJAMENTUL

**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND OBȘTEI BERCEȘTI-VLĂDOI**

**U.P. III BERCEȘTI-VLĂDOI
O.S. OBÂRȘIA LOTRULUI – VOINEASA
JUDEȚUL ALBA**

ȘEF PROIECT:

Ing. Ionel Preda

PROIECTANT:

Ing. Emanuela Preda

2017

CUPRINS:

Memoriu de prezentare	7
Proces verbal C.T.A.P.	23
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	25

PARTEA I – MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier	33
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	33
1.3. Trupuri de pădure componente	34
1.4. Administrarea fondului forestier	34
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	
2.1. Temeiul juridic al proprietății și baza legală	35
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	35
2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor	35
2.2.2. Situația bornelor	36
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	37
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	37
2.3.1. Planuri de bază utilizate	37
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	38
2.4. Suprafața fondului forestier	38
2.4.1. Determinarea suprafețelor	38
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	39
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	42
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	44
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	45
2.5. Enclave	46
2.6. Organizarea administrativă	47
3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului actual	47
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de 1948	47
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948	48
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea actuală	50
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	50
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor din amenajamentele precedente	51
3.1.2.4. Lucrări de împădurire	51
3.1.2.5. Instalații de transport și construcții forestiere	51
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	51
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	51
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor din teren	53
4.2. Elemente privind cadrul natural	53
4.2.1. Geomorfologia	53
4.2.2. Geologie	54
4.2.3. Hidrologie	54
4.2.4. Climatologie	55
4.2.4.1. Regimul termic	55
4.2.4.2. Regimul pluviometric	56
4.2.4.3. Regimul eolian	56
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	56
4.3. Soluri	57
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	57
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	57
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	59
4.4. Tipuri de stațiune	60
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	60
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de	

gospodărire impuse de acești factori	60
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	62
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	63
4.5. Tipuri de pădure	63
4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure	63
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	64
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	65
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	65
4.6. Structura fondului forestier	66
4.7. Arborete slab productive și provizorii	67
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	68
4.8.1. Situația sintetică factorilor destabilizatori și limitativi	68
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	69
4.9. Starea sanitară a pădurii	69
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	70
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	73
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurii	73
5.1.2. Funcțiile pădurii	73
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	74
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	75
5.2.1. Regimul	76
5.2.2. Compoziția-țel	76
5.2.3. Tratamentul	77
5.2.4. Exploatabilitatea	77
5.2.5. Ciclul	77
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	79
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A"- codru regulat	79
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	79
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda creșterii indicatoare	79
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	80
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	81
6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale	86
6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale	86
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	88
6.2 Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	89
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	89
6.2.2. Reglementarea procesului de producție pentru arboretele încadrate în tipul II	90
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	91
6.4. Volumul total posibil de recoltat	92
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire	93
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziție necorespunzătoare	93
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	94
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	
7.1. Producția cinegetică	95
7.2. Producția salmonicolă	95
7.3. Producția de fructe de pădure	96
7.4. Producția de ciuperci comestibile	96
7.5. Alte produse	96
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1. Măsuri de prevenire a doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	97

8.2. Protecția împotriva incendiilor	97
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	98
8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor	98
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare prematură	98
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
9.1. Instalații de transport	99
9.2. Tehnologii de exploatare	99
9.3. Construcții silvice	100
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
10.1. Realizarea continuității funcționale	101
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	101
10.2.1. Indicatori cantitativi	102
10.2.2. Indicatori calitativi	103
11. DIVERSE	
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de aplicabilitate a acestuia	105
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	105
11.3. Indicarea harților anexate amenajamentului	106
11.4. Colectivul de elaborare	106
11.5. Obligațiile proprietarilor de păduri private privind regimul silvic	106
11.6. Bibliografie	107
11.7. Documente privind proprietatea	107
11.8. Procesele verbale ale Conferințelor de amenajare	107

PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	111
12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P.”A” – codru regulat	112
12.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	112
12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru	114
12.1.2. Recapitulția posibilității de produse principale	118
12.2. Planul lucrărilor de conservare	119
12.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	119
12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	119
12.3.2. Recapitulția posibilității decenale pe specii	120
12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	121
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	
13.1. Planul instalațiilor de transport	125
13.2. Planul construcțiilor silvice	125
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	126
14.2. Dinamica structurii fondului de producție pe clase de vârstă - S.U.P.”A”	128

PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	
15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	131
15.1.1. Descrierea parcelară	132
15.1.2. Evidența u.a. inventariate	216

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	217
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	217
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	218
15.2.3. Situația sintetică pe specii	218
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	219
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	219
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	220
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	220
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	220
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	221
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. Recapitulatie formații forestiere	226
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	227
15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	227
15.3.5. Evidența arboretelor slab productive	228
15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	229
15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	230
15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	231
15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	231
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	232
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului pentru S.U.P.”A”	232
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	233
15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	234
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	234
15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	235

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENTE 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	246
16.4. Observațiile beneficiarului în legătură cu aplicarea amenajamentului și a tuturor evidențelor acestuia	248

17. ANEXE

250

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

MEMORIU DE PREZENTARE

a amenajamentului fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. III Bercești-Vlădoi, județul Alba

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2017.

Administrator: O.S. Obârșia Lotrului – Voineasa.

Reprezentanții APM/custodelui nu au fost prezenți la Conferința I și II de amenajare.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. III Bercești-Vlădoi, județul Alba este de 1113,97 ha și este împărțită în 49 parcele și 168 subparcele.

Suprafața a fost stabilită prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform următoarelor documente:

- ❖ **Proces verbal de punere în posesie nr. 4 din 02.03.2012 pentru suprafața de 549,09 ha;**
- ❖ **Proces verbal de punere în posesie nr. 357 din 05.09.2006 pentru suprafața de 146,68 ha;**
- ❖ **Proces verbal de punere în posesie nr. 2 din 02.03.2012 pentru suprafața de 418,20 ha;**
- ❖ **Total = 1113,97 ha**

Pentru suprafața de 695,77 ha (549,09 + 146,68) din Procesul verbal de punere în posesie nr. 4/02.03.2012 și nr. 357 din 05.09.2006, amenajament propriu, ultima amenajare a fost executată în anul 2007, amenajamentul având valabilitate în perioada 30.08.2007 – 29.08.2017.

Se menționează că, Procesul verbal de punere în posesie nr. 4/02.03.2012 avea, la amenajarea anterioară, o suprafață de 555,08 ha (P.V. nr. 356/05.09.2006). Datorită faptului că a fost inclusă în acesta o suprafață de 5,99 ha care aparține Fundației Obștea Sătească Bălcești-Perești, a fost modificat prin Hotărârea comisiei județene Alba nr. 563/15.12.2011 cu noua suprafață.

Pentru suprafața de 418,20 ha din P.V. de punere în posesie nr. 2 din 02.03.2012, amenajament RNP, ultima amenajare a fost executată în anul 2008, amenajamentul având valabilitate în perioada 01.01.2009 - 31.12.2018.

În ședința de avizare din 06.07.2016, Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură a avizat favorabil elaborarea unui nou amenajament silvic înainte de expirarea termenelor de valabilitate a amenajamentelor silvice în vigoare, cu o suprafață totală de 1113,97 ha, fond forestier proprietate a Obștei Bercești-Vlădoi, jud. Alba.

Fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. III Bercești-Vlădoi, județul Alba, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualul proprietar, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Sebeș - U.P. VI Oașa și Ocolului Silvic Bistra - U.P. VI Piatra Albă, D.S. Alba.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Șugag, jud. Alba.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 1113,97 ha este mai mare față de amenajarea precedentă (701,76 ha) cu 412,21 ha.

Diferența se justifică astfel:

Suprafața - ha		Diferențe		Justificări		
Actuală	Precedenta (din acte de proprietate)	+	-			
				+		-
				Intrări cu acte legale		Ieșiri cu acte legale
				P.V. nr. 2/02.03.2012	Hotărârea comisiei județene Alba nr. 563/15.12.2011	
1113,97	701,76	418,2	5,99	418,2	5,99	

Date generale

Amenajament	SUPRAFAȚA							Compoziția arboretelor (fond productiv)
	Fond forestier ha	Pădure ha	Terenuri de împădurit ha	Alte terenuri ha		Păduri cu rol de		
				Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	Protecție		
						T.II	T.IV	
Actual	1113,97	1096,92	3,94	0,47	12,64	59,75	1041,11	99MO1LA
Precedent	701,8	699,7	-	-	2,1	39,1	660,6	97MO3ME

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	Prev.	Împăduriri (ha/an)	Rărituri		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Ind. de creștere curentă m ³ /an/ha
	Real.		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		
	%													
2007	P	4,51	0,68	17	6,12	2448	-	-	0,73	22	539,6	442	4,19	5,1
	R	3,61	0,68	14	3,73	1349	16,96	342	-	-	68,7	38	2,49	
	%	80	100	82	61	55	-	-	-	-	13	9	59	

Împăduriri:

Anul amenajării	Prevederi (P)/ Realizări (R)	Specii (ha/an)			
		MO	LA	PAM	Total
2007	P	2,68	0,90	0,93	4,51
	R	2,89	0,72	-	3,61

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

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Specii (%)			Total
		MO	LA	ME	
2017	1096,92	99	1	-	100
2007	699,70	97	-	3	100

2.1.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Clasele de producție (%)					Total
		I	II	III	IV	V	
2017	1096,92	-	-	40	54	6	100
2007	699,70	-	-	15	66	19	100

2.1.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Categorii de consistență (%)			Total
		Sub 0,4	0,4 - 0,6	Peste 0,6	
2017	1096,92	-	2	98	100
2007	699,70	1	1	98	100

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. III Bercești-Vlădoi, județul Alba, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	U.M	Specii		
			MO	LA	Total
Compoziția	A11-13	%	99	1	100
	A21-22		100	-	100
	Total		99	1	100
Clasa de producție	A11-13	-	III7	III6	III7
	A21-22		III7	-	III7
	Total		III7	III6	III7
Consistența	A11-13	-	0,75	0,77	0,75
	A21-22		0,75	-	0,75
	Total		0,75	0,77	0,75
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an/ha	5,7	0,1	5,7
	A21-22		5,9	-	5,9
	Total		5,7	0,1	5,7
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	353	-	351
	A21-22		377	-	377
	Total		354	-	352
Vârsta medie	A11-13	ani	84	5	84
	A21-22		91	-	91
	Total		85	5	84
Clasa de vârstă (1-20 ani)	A11-13	%	I-6%;II- -%; III-13%; IV-31 %; V-27%; VI și peste -23 %		
	A21-22		I--%; II-- %; III- 8%; IV- 31%; V-36%; VI și peste -25%		
	Total		I-6%;II-- %; III-13%; IV-30 %; V-28%; VI și peste -23 %		

- 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	Tipuri funcționale/Categoriile funcționale (ha)						Total
	Grupa I						
	T.II			T.IV			
	1.2A	1.2C	1.2I	1.5I	1.5M	1.1C	
2017	40,05	16,36	0,84	2,50	1041,11	-	1100,86
2007	20,60	14,90	-	3,60	-	660,60	699,70

5. Situația ariilor naturale protejate din raza fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. III Bercești-Vlădoi, județul Alba

Situația ariilor naturale protejate/situri Natura 2000 și coordonatele Stereo 70 pentru limitele fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. III Bercești-Vlădoi, județul Alba este prezentată în tabelele următoare:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	Aria naturală protejată
1.	Salanele	10-17	172,93	Șugag	Natura 2000 - Frumoasa ROSCI0085 ROSPA0043
	Valea Tărtărau	146-186	941,04		
TOTAL			1113,97		

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)
1.	10-17, 146-186	1 443038.858 393063.274; 2 443080.093 393058.539; 3 443117.138 393048.241; 4 443149.819 393032.170; 5 443177.068 393039.002; 6 443220.137 393065.319; 7 443276.982 393115.651; 8 443321.428 393174.371; 9 443357.282 393233.468; 10 443386.288 393279.421; 11 443400.762 393309.155; 12 443406.286 393329.738; 13 443408.013 393354.370; 14 443404.775 393415.198; 15 443408.013 393452.935; 16 443418.105 393527.869; 17 443418.703 393542.857; 18 443425.703 393547.511; 19 443467.776 393572.152; 20 443490.721 393588.481; 21 443518.708 393619.425; 22 443542.791 393601.536; 23 443574.828 393609.078; 24 443614.135 393623.431; 25 443665.611 393713.493; 26 443718.774 393740.665; 27 443753.904 393754.280; 28 443786.902 393774.063; 29 443824.102 393793.171; 30 443829.979 393800.803; 31 443838.049 393813.154; 32 443950.812 393822.067; 33 444063.071 393806.847; 34 444161.873 393754.008; 35 444240.695 393780.092; 36 444364.643 393808.849; 37 444425.801 393808.932; 38 444458.360 393804.106; 39 444493.435 393813.301; 40 444524.998 393806.803; 41 444547.182 393796.315; 42 444722.747 393762.696; 43 444820.307 393739.196; 44 444867.376 393733.570; 45 444864.175 393687.575; 46 444861.130 393662.012; 47 444850.046 393635.548; 48 444839.156 393619.591; 49 444825.102 393606.308; 50 444818.879 393586.654; 51 444815.666 393573.790; 52 444804.877 393550.266; 53 444776.269 393521.965; 54 444760.627 393497.341; 55 444748.385 393480.147; 56 444731.508 393449.058; 57 444731.430 393425.658; 58 444790.841 393408.310; 59 444831.273 393385.900; 60 444873.911 393355.961; 61 444941.439 393309.435; 62 444964.812 393301.617; 63 445037.102 393294.519; 64 445082.478 393284.787; 65 445151.460 393274.328; 66 445178.306 393252.315; 67 445184.565 393251.331; 68 445189.538 393251.528; 69 445193.809 393253.577; 70 445197.481 393255.737; 71 445201.474 393255.597; 72 445205.426 393254.811; 73 445207.538 393253.521; 74 445211.518 393254.531; 75 445213.639 393256.627; 76 445216.357 393257.057; 77 445221.105 393256.459; 78 445224.172 393259.499; 79 445227.721 393261.545; 80 445232.773 393260.281; 81 445247.439 393261.882; 82 445260.329 393261.554; 83 445266.359 393263.663; 84 445269.484 393268.316; 85 445280.375 393273.405; 86 445285.590 393275.809; 87 445293.338 393279.306; 88 445299.196 393282.768; 89 445307.749 393286.713; 90 445316.130 393289.316; 91 445323.385 393291.543; 92 445334.927 393294.283; 93 445342.275 393297.452; 94 445350.315 393298.004; 95 445357.144 393297.493; 96 445368.752 393295.043; 97 445380.269 393289.781; 98 445385.601 393283.887; 99 445396.418 393270.564; 100 445406.657 393255.753; 101 445415.050 393245.681; 102 445420.038 393239.952; 103 445428.593 393232.143; 104 445434.732 393225.024; 105 445440.405 393219.988; 106 445448.497 393214.608; 107 445457.277 393213.148; 108 445477.671 393196.289; 109 445485.017 393195.587; 110 445491.342 393200.180; 111 445498.930 393198.477; 112 445518.809 393200.969; 113 445531.976 393207.408; 114 445542.620 393214.637; 115 445559.838 393219.290; 116 445576.384 393231.815; 117 445583.834 393231.638; 118 445586.940 393226.643; 119 445588.335 393220.527; 120 445591.625 393212.849;

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)
121		445593.922 393208.006;122 445596.834 393206.898;
123		445599.264 393209.227;124 445601.487 393215.279;
125		445604.317 393220.081;126 445608.665 393224.227;
127		445613.916 393226.673;128 445617.980 393226.887;
129		445621.438 393225.903;130 445623.312 393223.883;
131		445627.348 393220.565;132 445632.540 393219.472;
133		445639.061 393221.490;134 445644.115 393224.459;
135		445664.047 393223.552;136 445684.550 393221.640;
137		445691.814 393217.722;138 445695.166 393213.229;
139		445695.988 393207.247;140 445695.653 393199.125;
141		445696.226 393192.914;142 445699.962 393190.811;
143		445705.166 393192.197;144 445708.317 393196.449;
145		445713.054 393203.662;146 445716.232 393205.267;
147		445721.999 393205.411;148 445727.913 393200.173;
149		445735.709 393192.859;150 445738.653 393189.090;
151		445740.519 393185.769;152 445739.968 393182.755;
153		445737.089 393182.629;154 445734.368 393184.922;
155		445731.121 393183.536;156 445730.214 393175.653;
157		445734.508 393168.701;158 445744.483 393165.249;
159		445756.866 393167.286;160 445777.383 393171.077;
161		445807.491 393181.872;162 445828.066 393193.871;
163		445841.311 393203.169;164 445848.683 393204.577;
165		445854.445 393204.293;166 445858.840 393200.358;
167		445862.773 393195.035;168 445868.674 393187.401;
169		445873.182 393183.692;170 445886.567 393177.160;
171		445899.388 393172.139;172 445911.715 393168.016;
173		445918.859 393169.475;174 445924.197 393171.943;
175		445928.252 393171.782;176 445931.123 393170.123;
177		445932.821 393166.278;178 445934.354 393161.879;
179		445938.174 393156.486;180 445942.818 393155.113;
181		445951.377 393158.651;182 445956.400 393159.232;
183		445962.795 393158.044;184 445973.413 393154.478;
185		445978.162 393152.894;186 445984.259 393154.366;
187		445988.460 393157.516;188 445997.446 393154.998;
189		445998.427 393152.582;190 445997.479 393149.736;
191		445995.190 393146.535;192 445992.718 393143.044;
193		445992.428 393139.116;194 445995.044 393134.898;
195		445998.168 393131.316;196 446000.650 393128.925;
197		446007.275 393123.604;198 446016.859 393120.435;
199		446019.497 393122.611;200 446021.548 393130.641;
201		446024.383 393137.433;202 446029.089 393138.762;
203		446035.348 393132.933;204 446039.179 393128.375;
205		446044.754 393120.152;206 446049.617 393109.872;
207		446062.174 393104.844;208 446071.887 393096.980;
209		446079.578 393088.861;210 446088.290 393081.349;
211		446100.307 393080.362;212 446117.596 393077.580;
213		446144.265 393082.274;214 446154.417 393090.358;
215		446169.539 393104.480;216 446184.754 393113.664;
217		446196.054 393119.037;218 446204.183 393120.773;
219		446213.921 393118.723;220 446224.181 393119.355;
221		446242.979 393124.089;222 446265.709 393136.941;
223		446279.095 393147.692;224 446296.318 393163.782;
225		446317.292 393182.017;226 446330.095 393181.833;
227		446344.295 393173.793;228 446361.374 393170.247;
229		446385.043 393163.189;230 446421.414 393153.270;
231		446445.757 393140.888;232 446463.946 393136.236;
233		446480.893 393139.886;234 446499.645 393152.194;
235		446510.875 393164.829;236 446557.152 393241.983;
237		446603.462 393250.026;238 446621.685 393234.247;
239		446629.031 393207.176;240 446645.310 393172.331;
241		446658.578 393165.227;242 446678.159 393165.275;

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)					
1.	10-17, 146-186	243	446699.006	393168.352;244	446712.668	393174.411;	
		245	446718.476	393178.421;246	446723.977	393182.105;	
		247	446729.071	393184.568;248	446734.389	393185.142;	
		249	446737.825	393187.024;250	446740.769	393191.116;	
		251	446745.104	393195.619;252	446748.295	393200.694;	
		253	446754.921	393203.888;254	446761.404	393204.870;	
		255	446769.176	393205.280;256	446776.648	393204.464;	
		257	446780.575	393200.289;258	446786.955	393196.523;	
		259	446792.525	393192.336;260	446844.505	393175.027;	
		261	446897.368	393169.611;262	446933.280	393165.868;	
		263	446950.705	393157.533;264	446963.480	393143.814;	
		265	446970.975	393131.882;266	446995.548	393105.700;	
		267	447018.873	393080.129;268	447032.463	393073.270;	
		269	447038.460	393063.775;270	447038.329	393056.387;	
		271	447038.987	393050.123;272	447042.415	393046.166;	
		273	447048.979	393039.529;274	447073.032	393031.287;	
		275	447103.112	393023.104;276	447114.315	393020.503;	
		277	447124.559	393021.294;278	447128.589	393024.068;	
		279	447133.901	393032.327;280	447138.720	393036.286;	
		281	447147.536	393037.702;282	447153.996	393037.586;	
		283	447159.777	393036.740;284	447166.389	393035.550;	
		285	447171.534	393033.911;286	447176.747	393031.536;	
		287	447182.061	393029.500;288	447187.373	393028.820;	
		289	447195.649	393028.555;290	447205.067	393029.938;	
		291	447216.358	393018.681;292	447224.694	393020.005;	
		293	447240.967	393028.610;294	447258.855	393027.019;	
		295	447288.504	393015.497;296	447302.020	393017.616;	
		297	447327.723	393029.242;298	447431.808	393004.736;	
		299	447463.237	393005.935;300	447499.345	392992.857;	
		301	447525.502	393002.027;302	447553.548	392991.223;	
		303	447603.975	392985.184;304	447630.986	392980.004;	
		305	447696.305	392974.146;306	447729.163	392963.627;	
		307	447749.101	392939.263;308	447773.995	392920.222;	
		309	447806.252	393039.445;310	447858.103	393178.882;	
		311	447902.053	393271.185;312	447961.235	393420.729;	
		313	448020.153	393380.365;314	448076.228	393435.963;	
		315	448144.065	393499.202;316	448191.553	393550.786;	
		317	448226.442	393596.786;318	448244.286	393632.935;	
		319	448259.592	393701.377;320	448285.913	393828.211;	
		321	448291.058	393892.271;322	448306.155	394020.468;	
		323	448328.081	394142.965;324	448352.691	394304.533;	
		325	448364.164	394386.876;326	448357.961	394510.408;	
		327	448335.134	394511.311;328	448299.749	394481.318;	
		329	448278.646	394460.486;330	448254.187	394430.727;	
		331	448245.143	394411.620;332	448237.504	394378.405;	
		333	448201.739	394345.926;334	448154.165	394306.037;	
		335	448108.464	394286.678;336	448056.389	394290.601;	
		337	448026.086	394291.247;338	447988.759	394307.628;	
		339	447973.870	394323.805;340	447963.859	394342.632;	
		341	447968.268	394372.154;342	447943.383	394418.769;	
		343	447915.234	394443.687;344	447863.336	394482.426;	
		345	447832.613	394502.061;346	447814.538	394532.126;	
		347	447794.428	394550.162;348	447771.283	394560.224;	
		349	447729.871	394552.816;350	447698.713	394549.777;	
		351	447666.620	394556.426;352	447626.535	394574.855;	
		353	447599.463	394599.634;354	447562.320	394633.168;	
		355	447547.333	394660.127;356	447550.937	394688.415;	
		357	447563.868	394710.843;358	447592.944	394751.321;	
		359	447599.963	394789.481;360	447592.748	394832.349;	
		361	447568.812	394846.656;362	447523.612	394859.000;	
		363	447499.842	394857.860;364	447457.094	394843.228;	

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)
1.	10-17, 146-186	365 447441.713 394828.713;366 447396.517 394786.063; 367 447364.643 394757.359;368 447309.711 394723.464; 369 447279.834 394711.770;370 447219.889 394702.698; 371 447168.017 394702.998;372 447133.367 394714.513; 373 447108.313 394741.529;374 447092.370 394740.927; 375 447075.937 394755.539;376 447060.408 394761.874; 377 447037.396 394762.627;378 447021.793 394767.755; 379 446993.300 394744.900;380 446952.563 394720.565; 381 446944.810 394726.941;382 446917.707 394712.543; 383 446904.083 394703.885;384 446879.565 394698.940; 385 446864.903 394694.562;386 446849.889 394682.675; 387 446846.673 394678.513;388 446841.026 394675.804; 389 446837.293 394678.046;390 446834.668 394682.576; 391 446831.028 394684.350;392 446823.268 394682.108; 393 446811.930 394675.779;394 446798.093 394661.074; 395 446793.381 394652.883;396 446792.016 394649.036; 397 446789.288 394643.327;398 446785.195 394638.362; 399 446777.630 394631.164;400 446767.556 394625.158; 401 446756.973 394618.451;402 446747.562 394612.909; 403 446737.764 394606.207;404 446732.183 394597.767; 405 446732.183 394592.307;406 446733.424 394588.335; 407 446731.811 394582.378;408 446726.603 394575.428; 409 446719.161 394570.712;410 446706.960 394569.958; 411 446696.170 394569.461;412 446686.325 394568.704; 413 446676.031 394566.470;414 446664.373 394562.747; 415 446651.681 394562.122;416 446636.163 394564.833; 417 446614.981 394569.763;418 446605.622 394573.460; 419 446590.843 394575.186;420 446579.021 394572.721; 421 446558.859 394566.264;422 446549.546 394564.690; 423 446541.321 394564.448;424 446519.845 394565.822; 425 446500.967 394580.381;426 446484.302 394598.134; 427 446458.942 394606.772;428 446434.556 394606.621; 429 446393.775 394614.549;430 446352.501 394628.385; 431 446344.071 394660.348;432 446344.071 394667.800; 433 446339.345 394672.758;434 446329.358 394675.658; 435 446319.502 394677.721;436 446311.268 394678.636; 437 446306.368 394677.876;438 446302.199 394672.920; 439 446299.583 394673.146;440 446297.525 394677.037; 441 446293.942 394682.072;442 446290.191 394688.639; 443 446287.980 394695.581;444 446284.994 394702.530; 445 446277.066 394712.753;446 446271.876 394732.132; 447 446261.757 394737.143;448 446246.241 394741.906; 449 446219.932 394735.237;450 446206.312 394739.348; 451 446200.946 394727.753;452 446177.116 394714.855; 453 446165.215 394706.830;454 446156.668 394705.142; 455 446151.603 394705.564;456 446144.260 394708.605; 457 446140.194 394711.651;458 446134.708 394716.720; 459 446125.760 394721.619;460 446124.407 394724.321; 461 446124.726 394727.751;462 446130.123 394734.186; 463 446134.910 394737.724;464 446140.273 394742.297; 465 446147.196 394750.552;466 446147.023 394753.727; 467 446144.369 394756.383;468 446138.600 394758.115; 469 446130.334 394757.885;470 446119.417 394754.075; 471 446106.697 394751.133;472 446094.064 394749.343; 473 446073.002 394747.594;474 446062.641 394750.789; 475 446054.276 394754.772;476 446044.911 394754.716; 477 446037.110 394756.910;478 446023.979 394757.359; 479 446013.251 394756.276;480 446003.948 394753.390; 481 445998.872 394752.293;482 445991.900 394751.920; 483 445986.448 394754.489;484 445979.756 394756.163; 485 445973.047 394754.705;486 445965.652 394753.273;

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)
1.	10-17, 146-186	487 445957.596 394753.034;488 445949.429 394755.929; 489 445942.206 394759.510;490 445934.489 394763.899; 491 445928.348 394765.976;492 445915.580 394764.474; 493 445892.879 394757.526;494 445885.991 394750.850; 495 445879.102 394752.156;496 445874.171 394757.018; 497 445877.797 394762.388;498 445883.163 394768.846; 499 445881.567 394774.797;500 445875.293 394777.051; 501 445853.161 394774.148;502 445834.432 394777.560; 503 445822.533 394762.984;504 445820.193 394749.230; 505 445813.554 394745.174;506 445799.469 394750.463; 507 445779.446 394754.999;508 445771.001 394759.536; 509 445764.868 394761.671;510 445758.100 394767.720; 511 445754.278 394767.453;512 445753.034 394762.828; 513 445753.923 394759.536;514 445751.789 394757.579; 515 445741.723 394761.053;516 445732.819 394762.209; 517 445723.508 394760.258;518 445715.746 394762.881; 519 445705.040 394773.728;520 445699.491 394776.648; 521 445691.995 394777.040;522 445684.011 394776.064; 523 445676.257 394772.357;524 445668.565 394770.799; 525 445661.525 394772.979;526 445656.103 394776.448; 527 445649.992 394774.019;528 445645.891 394768.340; 529 445641.012 394765.440;530 445634.407 394765.344; 531 445628.115 394766.529;532 445617.494 394769.828; 533 445612.293 394770.898;534 445607.077 394771.971; 535 445602.510 394774.077;536 445598.945 394772.395; 537 445595.005 394766.124;538 445591.479 394765.798; 539 445585.143 394765.529;540 445581.578 394767.683; 541 445576.600 394773.809;542 445568.970 394778.646; 543 445564.822 394780.600;544 445559.277 394783.037; 545 445554.030 394784.855;546 445549.859 394785.932; 547 445529.813 394790.120;548 445508.741 394798.687; 549 445502.008 394804.097;550 445497.024 394804.839; 551 445490.653 394803.294;552 445489.349 394801.425; 553 445488.168 394799.061;554 445486.923 394797.926; 555 445485.216 394794.916;556 445483.343 394791.657; 557 445479.526 394787.792;558 445476.584 394786.522; 559 445473.245 394786.930;560 445465.590 394785.381; 561 445459.623 394786.788;562 445443.323 394789.890; 563 445430.957 394792.925;564 445406.587 394802.078; 565 445393.691 394810.382;566 445376.252 394814.453; 567 445354.851 394810.269;568 445340.918 394801.230; 569 445329.129 394794.643;570 445321.780 394792.803; 571 445315.963 394794.796;572 445310.756 394800.463; 573 445302.643 394819.922;574 445291.499 394831.779; 575 445290.975 394842.594;576 445289.560 394849.135; 577 445282.350 394852.236;578 445273.658 394854.057; 579 445265.076 394852.844;580 445257.664 394849.608; 581 445251.575 394846.710;582 445244.366 394846.576; 583 445216.708 394854.412;584 445187.169 394859.593; 585 445158.093 394866.252;586 445148.426 394872.901; 587 445144.347 394876.831;588 445140.570 394879.703; 589 445136.133 394881.367;590 445132.212 394882.544; 591 445126.461 394883.852;592 445117.775 394881.490; 593 445097.753 394872.628;594 445068.608 394849.016; 595 445042.308 394846.813;596 445010.735 394844.117; 597 444987.634 394848.741;598 444955.358 394864.042; 599 444948.208 394870.005;600 444943.919 394878.113; 601 444916.219 394909.448;602 444890.338 394915.187; 603 444872.547 394914.850;604 444848.591 394912.764; 605 444841.324 394906.739;606 444832.506 394902.925; 607 444822.496 394900.777;608 444803.906 394899.824;

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)
1.	10-17, 146-186	609 444797.006 394907.128; 610 444756.840 394916.379; 611 444727.870 394914.171; 612 444693.625 394928.212; 613 444671.755 394946.603; 614 444650.190 394953.431; 615 444640.787 394953.276; 616 444617.572 394969.844; 617 444557.813 395007.079; 618 444552.988 395005.985; 619 444542.611 395002.525; 620 444537.075 395003.754; 621 444531.639 395010.843; 622 444494.138 395013.652; 623 444482.512 395007.801; 624 444460.999 395001.604; 625 444428.091 395008.867; 626 444387.729 395023.197; 627 444342.668 395026.063; 628 444336.006 395023.456; 629 444322.970 395016.499; 630 444305.046 395010.158; 631 444276.257 395003.343; 632 444253.450 395011.324; 633 444223.934 395016.395; 634 444189.950 395026.906; 635 444167.003 395043.249; 636 444149.566 395062.343; 637 444135.816 395088.351; 638 444117.233 395106.653; 639 444101.595 395125.946; 640 444084.679 395150.058; 641 444075.908 395159.994; 642 444064.545 395171.850; 643 444046.890 395186.212; 644 444033.370 395203.899; 645 444022.574 395220.856; 646 444012.573 395237.420; 647 443998.501 395253.788; 648 443963.697 395280.582; 649 443944.190 395289.462; 650 443930.552 395299.649; 651 443913.172 395319.353; 652 443892.824 395336.510; 653 443885.137 395347.761; 654 443873.886 395368.881; 655 443855.803 395400.404; 656 443848.334 395415.689; 657 443833.293 395429.764; 658 443815.198 395448.042; 659 443801.747 395468.879; 660 443790.418 395479.040; 661 443782.498 395480.753; 662 443758.794 395498.681; 663 443730.631 395533.572; 664 443713.170 395553.952; 665 443695.490 395565.315; 666 443685.678 395568.244; 667 443668.417 395580.140; 668 443660.250 395589.782; 669 443652.340 395603.478; 670 443642.231 395614.049; 671 443618.510 395631.123; 672 443583.699 395644.931; 673 443539.321 395674.411; 674 443525.709 395681.023; 675 443505.432 395684.076; 676 443484.616 395688.081; 677 443450.702 395690.911; 678 443430.219 395696.036; 679 443400.759 395706.402; 680 443384.814 395702.819; 681 443373.252 395700.248; 682 443344.058 395689.447; 683 443331.290 395682.371; 684 443322.040 395676.329; 685 443314.203 395673.115; 686 443308.411 395669.580; 687 443304.933 395663.226; 688 443300.863 395658.238; 689 443294.421 395652.783; 690 443282.775 395644.105; 691 443265.925 395634.682; 692 443245.963 395628.218; 693 443231.840 395620.779; 694 443217.222 395617.162; 695 443200.712 395616.753; 696 443178.813 395619.539; 697 443156.565 395623.532; 698 443140.677 395627.317; 699 443129.371 395635.545; 700 443121.920 395638.759; 701 443106.418 395636.899; 702 443100.131 395640.054; 703 443095.761 395643.033; 704 443088.624 395643.218; 705 443084.686 395644.265; 706 443081.967 395647.594; 707 443079.629 395654.428; 708 443076.368 395660.155; 709 443068.413 395658.741; 710 443056.158 395650.367; 711 443056.079 395638.919; 712 443050.114 395638.919; 713 443023.641 395653.166; 714 443017.299 395657.578; 715 443013.335 395667.489; 716 443008.073 395669.887; 717 442994.875 395667.722; 718 442976.413 395664.693; 719 442926.347 395646.976; 720 442877.763 395619.955; 721 442838.691 395605.931; 722 442787.135 395614.759; 723 442742.199 395630.228; 724 442691.192 395651.197; 725 442654.895 395688.644; 726 442624.081 395711.030; 727 442586.040 395694.275; 728 442555.444 395685.143; 729 442537.945 395688.570; 730 442508.654 395681.335;

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)					
1.	10-17, 146-186	731	442475.135	395682.324;	732	442415.117	395672.709;
		733	442402.764	395644.145;	734	442363.612	395630.200;
		735	442330.697	395607.388;	736	442294.379	395588.157;
		737	442265.483	395553.743;	738	442253.910	395512.356;
		739	442233.044	395464.790;	740	442209.968	395403.348;
		741	442191.315	395371.202;	742	442184.784	395324.662;
		743	442162.858	395304.447;	744	442147.033	395261.451;
		745	442121.052	395235.035;	746	442106.554	395200.886;
		747	442097.361	395168.601;	748	442092.795	395143.514;
		749	442086.932	395130.422;	750	442067.023	395097.349;
		751	442052.828	395070.958;	752	442039.958	395044.877;
		753	442033.365	395024.452;	754	442014.380	395016.692;
		755	441994.808	394997.209;	756	441986.412	394991.232;
		757	441966.011	394970.955;	758	441945.989	394956.447;
		759	441933.286	394948.845;	760	441922.154	394943.098;
		761	441903.746	394933.594;	762	441885.847	394926.427;
		763	441865.868	394909.494;	764	441849.483	394892.114;
		765	441835.759	394871.302;	766	441828.074	394862.010;
		767	441822.257	394842.188;	768	441824.385	394821.123;
		769	441818.899	394807.098;	770	441813.538	394796.501;
		771	441808.423	394794.225;	772	441799.784	394783.642;
		773	441785.468	394748.316;	774	441781.481	394740.768;
		775	441767.986	394721.746;	776	441758.013	394706.156;
		777	441746.170	394689.477;	778	441735.209	394680.919;
		779	441730.265	394655.393;	780	441720.138	394642.139;
		781	441709.267	394604.986;	782	441699.173	394587.887;
		783	441690.843	394570.315;	784	441686.154	394555.237;
		785	441682.931	394515.321;	786	441677.902	394475.435;
		787	441690.712	394413.741;	788	441692.147	394385.111;
		789	441700.771	394356.091;	790	441715.048	394331.662;
		791	441727.641	394306.331;	792	441735.432	394287.695;
		793	441750.327	394259.863;	794	441761.133	394236.836;
		795	441776.324	394207.071;	796	441777.737	394195.690;
		797	441776.335	394188.488;	798	441763.990	394176.904;
		799	441758.406	394167.140;	800	441753.882	394154.263;
		801	441745.117	394148.628;	802	441741.820	394140.790;
		803	441737.905	394128.413;	804	441739.756	394110.268;
		805	441732.690	394084.316;	806	441725.306	394065.777;
		807	441719.677	394038.494;	808	441715.192	394017.084;
		809	441711.489	393998.546;	810	441706.748	393989.056;
		811	441689.120	393984.162;	812	441683.639	393974.523;
		813	441682.768	393955.954;	814	441672.205	393938.330;
		815	441673.410	393925.344;	816	441677.124	393907.408;
		817	441681.076	393899.215;	818	441684.736	393877.476;
		819	441666.330	393852.183;	820	441660.122	393836.971;
		821	441656.501	393812.376;	822	441645.064	393783.093;
		823	441638.051	393773.287;	824	441635.040	393747.671;
		825	441628.581	393729.294;	826	441625.861	393707.174;
		827	441625.688	393698.342;	828	441614.928	393688.112;
		829	441612.804	393659.403;	830	441612.536	393639.064;
		831	441613.673	393617.221;	832	441607.990	393595.833;
		833	441596.009	393577.485;	834	441605.154	393553.848;
		835	441614.630	393509.213;	836	441614.034	393492.336;
		837	441610.166	393382.738;	838	441615.738	393341.870;
		839	441652.892	393305.715;	840	441719.203	393211.434;
		841	441788.037	393120.481;	842	441765.808	393114.381;
		843	441744.288	393099.584;	844	441730.486	393071.883;
		845	441730.486	393071.883;	846	441730.486	393071.883;
		847	441730.486	393071.883;	848	441730.486	393071.883;
		849	441730.486	393071.883;	850	441730.486	393071.883;
		851	441730.486	393071.883;	852	441730.486	393071.883;

Nr. crt.	Parcele componente	Coordonate Stereo 70 (Punct, Nord, Est)
1.	10-17, 146-186	853 441730.486 393071.883;854 441730.486 393071.883; 855 441730.486 393071.883;856 441730.486 393071.883; 857 441730.486 393071.883;858 441730.486 393071.883; 859 441730.486 393071.883;860 441730.486 393071.883; 861 441730.486 393071.883;862 441730.486 393071.883; 863 441730.486 393071.883;864 441730.486 393071.883; 865 441730.486 393071.883;866 441730.486 393071.883; 867 441730.486 393071.883;868 441730.486 393071.883; 869 441730.486 393071.883;870 441759.443 393079.294; 871 441769.484 393080.073;872 441782.168 393077.125; 873 441807.859 393068.021;874 441821.753 393063.850; 875 441837.163 393065.872;876 441852.756 393060.002; 877 441892.814 393018.871;878 441934.472 392993.132; 879 441976.011 392983.402;880 442014.093 392978.699; 881 442183.283 392959.528;882 442375.314 392887.785; 883 442383.935 392887.785;884 442395.946 392889.053; 885 442407.498 392895.387;886 442416.518 392905.205; 887 442421.582 392915.656;888 442423.006 392926.424; 889 442421.266 392934.659;890 442417.626 392942.418; 891 442380.069 392989.236;892 442371.147 392994.657; 893 442369.395 393004.541;894 442376.723 393026.541; 895 442395.204 393058.267;896 442400.143 393079.789; 897 442402.055 393102.905;898 442406.835 393113.906; 899 442441.138 393150.774;900 442454.857 393164.570; 901 442459.173 393184.885;902 442461.411 393203.441; 903 442468.702 393226.665;904 442470.683 393233.833; 905 442487.788 393238.792;906 442494.501 393236.553; 907 442509.848 393226.635;908 442525.278 393224.254; 909 442545.740 393218.015;910 442567.314 393217.614; 911 442610.970 393218.503;912 442633.425 393223.158; 913 442642.247 393223.158;914 442660.853 393214.009; 915 442676.483 393214.009;916 442696.853 393208.713; 917 442707.118 393194.428;918 442736.456 393164.763; 919 442764.066 393138.763;920 442793.843 393111.133; 921 442842.824 393095.208;922 442893.452 393073.378; 923 442961.780 393057.726;924 442992.419 393065.129; 925 443019.121 393054.163;

6. Subunități de gospodărire

Anul amenajării	S.U.P. A	S.U.P.M	Total U.P.
2017	1037,17	59,75	1096,92
2007	660,60	39,10	699,70

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
Actual	1096,92
Precedent	699,70

7.2 Compozitia tel

Amenajament	TOTAL U.P. (%)		
	MO	LA	PAM
Actual	80	20	-
Precedent	80	11	9

7.3 Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente (ha/an)		
	Tăieri progresive	Tăieri rase	Total
Actual	18,63	6,17	24,80
Precedent	-	6,12	6,12

7.4 Varsta explotabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-	
	A-codru regulat	M-Conservare deosebită
Actual	100	-
Precedent	110	-

7.5 Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-	
	A-codru regulat	M-Conservare deosebită
Actual	100	-
Precedent	110	-

8. Reglementarea procesului de productie**8.1 Reglementarea procesului de productie lemnoasă pentru subunitatea de tip "A" -codru regulat**

Amenajament	Creșterea indicatoare			Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
	Ci	Pci	q	inductiv	deductiv	
Actual	4264	5159	2,2	5210	6459	5159
Precedent	2198	2459	1,9	2830	2829	2448

8.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

Specia	MO	LA	
CI	4236	28	4264
V1			95536
V11	49905		49905
V12	86123		86123
V13	7708		7708
V14			
V2			191175
V21	136783		136783
V22	81588		81588
V23			
V3			270945
V31	270945		270945
V32			
V4	350264		350264
V5	403189		403189
V6	412745		412745
DD1			105797
DD2			105900
DD3			143033
DD4			179715
DD5			190002
DD6			156921
DM			105797
Q			2.2
V1/10			9554
V2/20			9559
V3/30			9032
V4/40			8757
V5/50			8064
V6/60			6879
POSIB.			5159
A:	0.8250	M:	1.210
CICLUL			100 Ani
SUPRAFATA TOTALA			1037.17 Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA			1037.17 Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA			Ha

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

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ – SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ												
S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite										Ciclul - 100 ani Perioada I – 20 ani S.P. normal - 207,43 ha		
Cls. de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2017			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2017-2036					SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Supraf. ha	Volum m ³	Creșterea curentă	Supraf. ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m ³)				II Supraf. (ha)	III Supraf. (ha)	IV Supraf. (ha)	V Supraf. (ha)
					Vi (/30 ani)	Vk (/20 ani)	Vj					
							Vj'' (/20 ani)	Vj' (/10 ani)				
I	62,49	336	78	-	-	-	-	-	-	-	-	62,49
II	0,76	68	8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,76
III	138,53	42843	1042	-	-	-	-	-	-	-	34,94	103,59
IV	313,79	112139	2096	-	-	-	-	-	-	141,29	172,50	-
V	284,61	117196	1663	52,35	-	14817	-	7771	166,12	66,14	-	-
VI și peste	236,99	91146	983	195,68	-	59763	-	19533	41,31	-	-	-
Total	1037,17	363728	5870	248,03	-	74580	-	27304	207,43	207,43	207,44	166,84
Normal				207,43	-				207,43	207,43	207,44	207,44
Diferențe +/-				+40,60	-				-	-	-	-40,60
$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj''/20 + Vj'/10 = 6459 \text{ m}^3/\text{an}$												

8.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A-Codru regulat	2	10,19	2885	2717
	3	237,84	98999	48873
	Total	248,03	101884	51590

8.3 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Posibilitate (mc)	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-
Rărituri	-	-	-	-
Total produse secundare	-	-	-	-
Tăieri de igienă	727,67	72,77	6289	629

8.4 . Volum rezultat din lucrari de conservare

SUP	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volum anual de recoltat pe specii MO
	Totală	Anuală	Total	Anual	
M-Conservare deosebită	12,40	1,24	367	37	37

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

Natura factorului destabilizator	Gradul de afectare	Suprafata (ha)	Lucrări prevăzute (u.a./ha)			
			Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri de conservare
Doborâturi	izolate	467,29	10B,11A, 11B, 12B, 150A, 150B, 152, 153B, 157B, 160B, 161C, 162B, 162C, 165A, 165C, 166C, 168B, 172D, 173A, 174B, 175A, 175C, 181A, 182, 184C, 185A, 186A	151B, 157C, 160A, 162A, 163B, 165B, 165D, 166A, 170B, 171E, 172C, 174C, 184B	155A, 155E, 156A, 168A, 171C, 184A	-
			307,68	96,38	63,23	-
Uscare	slabă	360,59	10B, 10C, 11A, 11B, 12B, 154C, 157B, 162B, 162C, 165A, 171A, 173A, 174B, 175A, 175C 181A, 182, 184C, 185A, 186A	154A, 157C, 162A, 163B, 164G, 165B, 165D, 172C, 174C, 184B	156A, 184A	149C, 164B, 164H
			255,67	67,32	25,20	12,40
Înmlăștinare	permanentă	1,34	172E, 181C	-	-	-
			1,34	-	-	-

10. Situația lucrărilor de regenerare și împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. (ha)
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	134,51
A1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	129,21
A1.2.	Îndepărtarea humusului brut	62,71
A1.4.	Mobilizarea solului	66,50
A2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	5,30
A2.2.	Descopleșirea semințușurilor	5,30
B	LUCRĂRI DE REGENERARE	69,42
B1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	3,94
B1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	3,94
B2	Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	65,48
B2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	4,80
B2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	60,68
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	16,65
C1	Completări în arboretele tinere existente	2,77
C2	Completări în arboretele nou create	13,88
D	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	120,22
D1	Îngrijirea culturilor tinere existente	50,80
D2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	69,42

11. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 20,33 km în afara pădurii și este reprezentată de drumuri publice (9,75 km) și de drumuri forestiere (10,58 km) situate în interiorul fondului forestier, asigurând accesibilitatea fondului forestier în proporție de 84%.

Întocmit,
ȘEF DE PROIECT
Ionel Preda

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

**PROCES VERBAL C.T.A.P.
Nr. 62/24.07.2017**

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

- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 4 din 02.03.2012 pentru suprafața de 549,09 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 357 din 05.09.2006 pentru suprafața de 146,68 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 2 din 02.03.2012 pentru suprafața de 418,20 ha;
- ❖ Total = 1113,97 ha

Faza de proiectare: studiu.

Proiectant : S.C. SILVA PROIECT EXPERT S.R.L. Pitești

Beneficiar: Obștea Bercești-Vlădoi

Contract nr. 73/02.11.2015.

B. PARTICIPANȚI:

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

C. CONSTATĂRI – CONCLUZII:

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. III Bercești-Vlădoi, județul Alba are o suprafață de 1113,97 ha.

Suprafața fondului forestier este împărțită în 49 parcele și 168 subparcele, suprafața medie a subparcele este de 6,63 ha.

Suprafața păduroasă a fost încadrată în totalitate în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție.

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

- categoria funcțională 1.2A – 40,05 ha, păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II);

- categoria funcțională 1.2C – 16,36 ha, benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m (T.II);

- categoria funcțională 1.2I - 0,84 ha, pădurile situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T.II);

- categoria funcțională 1.5I - 2,50 ha, zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire ale cocoșului de munte) (T.II);

- categoria funcțională 1.5M - 1041,11 ha - aria naturală protejată Natura 2000 – Frumoasa (ROSCI0085 și ROSPA0043) (T.IV).

Geografic, teritoriul studiat este situat în grupa Carpaților Meridionali, subgrupa Munților Sebeșului.

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

- Etajul subalpin (FSa) - 12,40 ha (1%);

- Etajul montan de molidișuri (FM3) - 1088,46 ha (99%).

Altitudinea minimă este de 1295 m (u.a. 186A), iar cea maximă este de 1760 m (u.a. 149A).

Au fost identificate următoarele subtipuri de sol: districambosoluri tipice (5%), prepodzoluri tipice (93%), podzoluri tipice (2%) și gleiosoluri histice.

Tipurile de stațiune determinate sunt:

• 1.3.2.0. – Montan presubalpin de molidișuri Bi, podzolic cu humus și Vaccinium – 12,40 ha (1%);

- 2.3.1.1. – Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium - 644,86 ha (59%)
 - 2.3.1.2. – Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol, brun edafic submijlociu-mijlociu cu Hylocomium – 385,81 ha (35%);
 - 2.3.3.2. - Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria +/- acidofile - 56,07 ha (5%);
 - 2.5.1.0. - Montan de molidișuri Pi, turbogleic și turbărie cu Sphagnum – 1,72 ha (-%);
- Tipurile de pădure identificate sunt:
- 115.2. - Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i) -12,40 ha (1%).
 - 115.3. – Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i) - 644,86 ha (59%);
 - 115.1. – Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m) – 385,81 ha (35%);
 - 111.4. - Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m) - 56,07 ha (5%);
 - 117.2. - Rariște de molid cu Sphagnum și Vaccinium myrtillus (i) - 1,72 ha (-%);
 - Structura fondului forestier este prezentată în tabelul următor:

Specificări	Specii		
	Total	MO	LA
Total pădure = 1096,92 ha			
Compoziția (%)	100	99	1
Clasa de producție medie	III7	III7	III6
Consistența medie	0,75	0,75	0,77
Vârsta medie (ani)	84	85	5
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,7	5,7	0,1
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	352	354	-
Volumul total (m ³)	386277	386276	1

Distribuția arboretelor pe clase de vârstă este următoarea: clasa I - 6%; a II-a – -, a III-a – 13%; a IV-a – 30%, a V-a - 28%, a VI-a și peste – 23%.

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

- S.U.P.”A” – Codru regulat, sortimente obișnuite, cu suprafața de 1037,17 ha, ciclul 100 ani, în care s-au propus tăieri progresive în molidișuri relativ pluriene și tăieri rase în molidișuri echiene și relativ echiene;

- S.U.P.”M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 59,75 ha, în care s-au propus tăieri de igienă și lucrări de conservare în arboretele mature.

Posibilitatea de produse principale este 5159 m³/an, ea urmând a fi recoltată din următoarele unități amenajistice: 15C, 147A%, 148A, 148F, 149B, 150C%, 151B, 154A, 154B, 155A%, 155B, 155E%, 156A%, 157A, 157C, 158A%, 159A, 160A, 161A, 162A, 163B, 164G, 165B, 165D, 166A, 167B%, 168A%, 170B, 171C, 171E, 172C, 172H, 174C, 184A, 184B.

Nu au fost prevăzute lucrări de îngrijire a arboretelor:

Anual, vor fi parcurse cu tăieri de igienă 727,67 ha de pe care se va recolta un volum de 629 m³.

Cu tăieri de conservare se va parcurge suprafața de 1,24 ha/anual, recoltându-se un volum de 37 m³/an.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 86,07 ha (69,42 ha împăduriri integrale și 16,65 ha completări), speciile utilizate la împădurire fiind MO și LA.

Instalațiile de transport din teritoriul studiat asigură accesibilitatea masei lemnoase pentru produsele principale în proporție de 75%.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 84 %.

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
Obștea Bercești-Vlădoi
U.P. III Bercești-Vlădoi
Județul Alba

Anul aplicării 2017

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	1100,86	-	1100,86
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1+A1.7)- din care:	1041,11	-	1041,11
A1.1 A1.3	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1037,17	-	1037,17
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	3,94	-	3,94
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	59,75	-	59,75
A2.1 A2.2	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	59,75	-	59,75
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	-	-	0,47
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri)	-	-	12,64
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
Total U.P.		1100,86	-	1113,97
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
CATEGORIA	1.2A	1.2C	1.2I	1.5M	1.5I	TOTAL
SUPRAFAȚA (HA)	40,05	16,36	0,84	1041,11	250	1100,86

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE			
Unitatea	SUP „A”	SUP „M”	TOTAL
Suprafața (ha)	1037,17	59,75	1096,92
Ciclul de producție	100	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Ale altor deținători	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
8,75	9,50	-	18,25	84	84	100

INDICATORUL		SPECII						
		Total	MO	LA				
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	1037,17	1030,48	6,69				
	Grupa a II-a	-	-	-				
Total A1(gr.I+gr.II) (ha)		1037,17	1030,48	6,69				
Total U.P. (A1+A2) (ha)		1096,92	1090,23	6,69				
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	99	1				
	U.P.	100	99	1				
Clasa de producție medie	A.1.	III7	III7	III6				
	U.P.	III7	III7	III6				
Consistența medie	A.1.	0,75	0,75	0,77				
	U.P.	0,75	0,75	0,77				
Vârsta medie (ani)	A.1.	84	84	5				
	U.P.	84	85	5				
Fond lemnos total (m ³)	A.1.	363728	363727	1				
	U.P.	386277	386276	1				
Volum lemnos (m ³ /ha)	A1.	351	353					
	U.P.	352	354					
Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)	A.1.	5,7	5,7	0,1				
	U.P.	5,7	5,7	0,1				
Posibilitatea anuală din produse principale (m ³ /an)		5159	5159	-				
Posibilitatea anuală din produse secundare (m ³ /an)		-	-	-				
din care: rărituri		-	-	-				
Indici de recoltare (m ³ /an/ha)		Principale	Tăieri de conservare	Secundare	Total			
		4,70	0,03	-	4,73			
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
	Total	-	-	-	-	727,67	6289	1,24
Anual	-	-	-	-	727,67	629	12,40	367
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total		MO		LA		
		Hectare		Hectare		Hectare		
	Integrale	69,42		54,16		15,26		
	Completări	16,65		13,11		3,54		
Total	86,07		67,27		18,80			

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/%	62,49	6	0,76	-	138,53	13	313,79	31	284,61	27	236,99	23	1037,17	100
Păduri A2.1.-A2.2.	ha/%	-	-	-	-	4,80	8	18,73	31	21,32	36	14,90	25	59,75	100
Total A1.1.-A2.2.	ha/%	62,49	6	0,76	-	143,33	13	332,52	30	305,93	28	251,89	23	1096,92	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)
2017-2026	1037,17	208,342	112,139	5159
2027-2036	1041,11	-	-	5085
2037-2046	1041,11	-	-	4711

**S.U.P."A" – Codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclul 100 ani**

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total S.U.P.	SPECIA	
					MO	LA
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11-A13)	Grupa I	ha	1037,17	1030,48	6,69
		Grupa a II-a		-	-	-
		Total		1037,17	1030,48	6,69
2.	Proporția speciilor		%	100	99	1
3.	Clasa de producție medie			III7	III7	III6
4.	Consistența medie			0,75	0,75	0,77
5.	Vârsta medie		ani	84	84	5
6.	Volumul mediu la hectar		m ³ /ha	351	353	-
7.	Fond lemnos total		m ³	363728	363727	1
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5,7	5,7	0,1
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	4,1	4,1	4,2
10.	Posibilitate de produse principale		m ³ /an	5159	5159	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-
12.	T o t a l (rând 10-11)		m ³ /an	5159	5159	-
13.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale	Secundare	Total
				5,0	-	5,0

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
CLASA DE VÂRSTĂ		TOTAL	I	II	III	IV	V	VI ȘI PESTE
Suprafața	ha	1037,17	62,49	0,76	138,53	313,79	284,61	236,99
	%	100	6	-	13	31	27	23
Volum	m ³	363728	336	68	42843	112139	117196	91146
	%	100	-	-	12	31	32	25

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

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Total S.U.P.		SPECIA		
					MO		
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A2.1.-A2.2.)	ha	59,75		59,75		
			-		-		
			59,75		59,75		
2.	Proporția speciilor	%	100		100		
3.	Clasa de producție medie		III7		III7		
4.	Consistența medie		0,75		0,75		
5.	Vârsta medie	ani	91		91		
6.	Volumul mediu la hectar	m ³ /ha	377		377		
7.	Fond lemnos total	m ³	22549		22549		
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,9		5,9		
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-		-		
10.	Posibilitatea din tăieri de conservare	m ³ /an	37		37		
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an					
12.	T o t a l (rând 10-11)	m ³ /an	37		37		
13.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Secundare	Conservare	Total		
			-	0,60	0,60		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ								
CLASA DE VÂRSTĂ		TOTAL	I	II	III	IV	V	VI și peste
Suprafața	ha	59,75	-	-	4,80	18,73	21,32	14,90
	%	100	-	-	8	31	36	25
Volum	m ³	22549	-	-	748	8115	8954	4732
	%	100	-	-	3	36	40	21

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STATIUNII 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.

Elaborarea acestei lucrări a fost necesară datorită retrocedării suprafeței de 1113,97 ha către persoana juridică „Obștea Bercești-Vlădoi”, prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor în baza Legii nr. 1/2000 și Legii nr. 247/2005.

În cadrul fondului forestier se constituie o singură unitate de producție (U.P.) cu denumirea “U.P. III Bercești-Vlădoi, județul Alba”.

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 2016.

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.

1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

U.P. III Bercești-Vlădoi, județul Alba este situată în raza teritorial administrativă a O.S. Obârșia Lotrului-Voineasa.

Geografic, teritoriul studiat este situat în grupa Carpaților Meridionali, subgrupa Munților Sebeșului.

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

- Etajul subalpin (FSa) - 12,40 ha (1%);
- Etajul montan de molidișuri (FM3) - 1088,46 ha (99%).

Altitudinea minimă este de 1295 m (u.a. 186A), iar cea maximă este de 1760 m (u.a. 149A).

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	Alba	Șugag	Bistra	VI Piatra Albă	146-186	941,04
			Sebeș	VI Oașa	10-17	172,93
TOTAL						1113,97

1.3. 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.

Parcele componente	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
10-17	N	O.S. Sebeș	Convenționale	Semne amenajistice	Borne
	E	Rest proprietate Pășune	Naturale	Culmea Slimoiu	Borne
	S	Obștea Novăceni	Convenționale	Semne amenajistice	Borne
	V	Pășune Smida Mică Obștea Smida Mică Obștea Novăceni	Naturale	Pârâul Sălanelle	Borne și liziera pădurii
146-186	N	O.S. Sebeș	Convenționale	Semne amenajistice	Borne
	E	O.S. Miercurea Sibiului Obștea Banca Gilort Fundatia Obștea Sătească Bălcești-Perești	Naturale	Valea Sebeș Valea Frumoasa Pârâul Tărtărău	Borne
	S	Asociația Obștea Cernădia-Buicești	Naturale	Pârâul Tărtărău	Borne
	V	Rest proprietate Obștea Novăceni Pășunea Tărtărău Fundatia Obștea Sătească Bălcești-Perești	Convenționale	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 aria naturală protejată.

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află	Aria naturală protejată
1.	Salanele	10-17	172,93	Comuna Șugag	Natura 2000-Frumoasa ROSCI0085 ROSPA0043
	Valea Tărtărău	146-186	941,04		
TOTAL			1113,97		

1.4. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier proprietate privată a “U.P. III Bercești-Vlădoi, județul Alba” se face de către Ocolul Silvic Obârșia Lotrului-Voineasa.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Temeiul juridic al proprietății și baza legală

Elaborarea acestei lucrări a fost necesară datorită retrocedării suprafeței de 1113,97 ha către persoana juridică Obștea Bercești-Vlădoi, județul Alba.

Suprafața a fost stabilită prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor conform:

- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 4 din 02.03.2012 pentru suprafața de 549,09 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 357 din 05.09.2006 pentru suprafața de 146,68 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 2 din 02.03.2012 pentru suprafața de 418,20 ha;
- ❖ Total = 1113,97 ha

S-a constituit o singură unitate de producție (U.P.), cu denumirea "U.P. III Bercești-Vlădoi". Suprafața fondului forestier este administrată de Ocolul Silvic Obârșia Lotrului-Voineasa.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Bercești-Vlădoi - U.P. III Bercești-Vlădoi, județul Alba provine din U.P. VI Oașa (O.S. Sebeș) și din U.P. VI Piatra Albă (O.S. Bistra) - D.S. Alba.

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.

Parcellele 241-250, 252-256 din cadrul U.P. V Oașa - O.S. Sebeș vor reveni la vechea numerotare din U.P. VI Piatra Albă - O.S. Bistra: 165 (241), 170 (242), 171 (243), 172 (244), 173 (245), 174 (246), 175 (247), 176 (248), 177 (249), 178 (250), 181 (252), 182 (253), 184 (254), 185 (255), 186 (256).

Numerotarea parcelarului se face începând cu parcela 10.

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 studiat.

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. 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 subparcelor

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

Tabelul 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcelle				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		minimă	maximă	medie		minimă	maximă	medie
2017	49	6,37 (146)	43,32 (10)	22,73	168	0,24 (15A)	46,15 (151A)	6,63

2.2.2. Situația bornelor

Bornele sunt confecționate din piatră cioplită și sunt în număr de 94, 92 sunt borne existente și 2 sunt borne propuse.

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	Parcelele unde sunt amplasate
		Borne existente	Borne propuse			
1.	Salanele	19-33, 33bis, 47	-	17	piatră	10-17
2.	Valea Tărtărau	404, 404bis, 405- 409, 411bis, 415-425, 427-458, 460-462, 464, 465, 467-470, 472-478, 480-482, 484-488	1P, 2P	77	piatră	146-186
TOTAL				94		

Toate bornele sunt figurate pe planurile de bază și pe hărțile amenajistice întocmite la scara 1:20000. Bornele însoțite de litera P reprezintă borne propuse.

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
10A	10A	149C	149C	% 158A	158C	168B	168B	246N	174N
10B	10B	150A+%C	150A	% 159A	159A	168C	168C	%247A	175A
10C	10C	150B	150B	159B	159B	169	169	247B	175B
10D	10D	% 150C	150C	% 159A	159C	242	170A	247C	175C
11A	11A	150D	150D	% 159A	159D	170B	170B	%247A	175D
11B	11B	% 150C	150E	160A	160A	170C	170C	248A	176A
12A	12A	151A+C	151A	160B	160B	243A+B	171A	248B	176B
12B	12B	151B	151B	161A	161A	%243C	171B	248C	176C
13A+B	13	152	152	161B	161B	%243C	171C	249A	177A
14A+B	14A	153A	153A	161C	161C	243D	171D	249N	177N
14N	14N	153B+C	153B	162A	162A	243E	171E	178A+E	178A
15A	15A	% 154A	154A	162B	162B	244A	172A	178B	178B
15B	15B	154B	154B	162C	162C	244B	172B	178C	178C
%15C	15C	154C	154C	163A	163A	%244C	172C	178D+250	178D
15D	15D	154D	154D	163B	163B	244D	172D	179A+B	179
15E	15E	% 154A	154E	163N	163N	244E	172E	180	180
% 15C	15F	% 154A	154F	164A	164A	244F	172F	252A	181A
15N	15N	% 155A	155A	164B	164B	244G	172G	252B	181B
16A	16A	155B	155B	164C	164C	%244C	172H	252C	181C
16B	16B	% 155A	155C	164D	164D	244N1	172N1	252D	181D
17	17	% 155A	155D	164E	164E	244N2	172N2	252E	181E
146A	146A	% 155A	155E	164F	164F	244N3	172N3	253	182
147A	147A	% 155A	155F	164G	164G	244V	172V	183	183
147B	147B	156A	156A	164H	164H	245A	173A	%254A	184A
147C	147C	156B	156B	165A+241	165A	173B	173B	254B	184B
147N	147N	156C	156C	165B	165B	245C+D	173C	254C	184C
% 148A	148A	% 157A	157A	165C	165C	245N	173N	%254A	184D
148B	148B	157B	157B	165D	165D	245V	173V	255A	185A
% 148A	148C	157C	157C	166A+D	166A	246A	174A	255B	185B
% 148A	148D	157D	157D	166B	166B	246B	174B	256A	186A
% 148A	148E	% 157A	157E	166C	166C	% 174C	174C	256B	186B
% 148A	148F	157N	157N	167A	167A	246D	174D	256C	186C
149A	149A	% 158A	158A	167B	167B	246E	174E		
149B	149B	158B	158B	168A	168A	% 174C	174F		

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.

Planurile de bază utilizate sunt cele mai recente planuri aerofotogrametrice, planuri de bază la scara 1:5000, executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1978 după aerofotografierea din anul 1977.

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-34-96-A-d-3-I	1:5000	% 10, % 181, % 182, % 184, % 185, 186	72,45
2.	L-34-96-A-d-3-III	1:5000	% 10, 11-15, % 16, % 172, % 173, % 174, % 175, % 176, 177-180, % 181, % 182, 183, % 184, % 185	343,61
3.	L-34-96-C-b-1-I	1:5000	% 16, 17, % 156, % 157, % 158, % 160, % 161, % 162, 163, % 164, 165, % 166, % 167, 168-171, % 172, % 173, % 174, % 175, % 176	324,76
4.	L-34-96-C-b-1-II	1:5000	% 154, 155, % 156, % 157, % 166, % 167	64,65
5.	L-34-96-C-b-1-III	1:5000	146-150, % 151, % 152, % 157, % 158, 159, % 160, % 161, % 162, % 164	249,39
6.	L-34-96-C-b-1-IV	1:5000	% 151, % 152, 153, % 154, % 156, % 157	59,11
Total				1113,97

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 GPS.

S-au executat drumuirii (5238 puncte), 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 1113,97 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 amenajistice	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 ha	Scoateri definitive din f.f. ha	Sold ha	Supraf. ha	Termen	Data Reprimitrii		
1.	P.V.	2	02.03.2012	U.P. VI Oașa	10A	3,76	-	3,76	-	-	-	-	-
					10B	36,58	-	40,34	-	-	-	-	-
					10C	0,38	-	40,72	-	-	-	-	-
					10D	2,60	-	43,32	-	-	-	-	-
					11A	22,37	-	65,69	-	-	-	-	-
					11B	5,39	-	71,08	-	-	-	-	-
2.	P.V.	4	02.03.2012	U.P. VI Oașa	12A	9,70	-	80,78	-	-	-	-	-
					12B	2,50	-	83,28	-	-	-	-	-
					13	20,44	-	103,72	-	-	-	-	-
					14A%	2,39	-	106,11	-	-	-	-	-
1.	P.V.	2	02.03.2012	U.P. VI Oașa	14A%	15,21	-	121,32	-	-	-	-	-
					14N	1,66	-	122,98	-	-	-	-	-
					15A	0,24	-	123,22	-	-	-	-	-
					15B	19,52	-	142,74	-	-	-	-	-
					15C	2,93	-	145,67	-	-	-	-	-
					15D	1,09	-	146,76	-	-	-	-	-
					15E	0,40	-	147,16	-	-	-	-	-
					15F	2,74	-	149,90	-	-	-	-	-
					15N	0,50	-	150,40	-	-	-	-	-
					16A	11,51	-	161,91	-	-	-	-	-
					16B	4,05	-	165,96	-	-	-	-	-
2.	P.V.	4	02.03.2012	U.P. VI Piatra Albă	17	6,97	-	172,93	-	-	-	-	-
					146A	6,37	-	179,30	-	-	-	-	-
					147A	8,93	-	188,23	-	-	-	-	-
					147B	3,54	-	191,77	-	-	-	-	-
					147C	2,84	-	194,61	-	-	-	-	-
					147N	1,38	-	195,99	-	-	-	-	-
					148A	14,22	-	210,21	-	-	-	-	-
					148B	2,03	-	212,24	-	-	-	-	-
					148C	2,32	-	214,56	-	-	-	-	-
					148D	1,85	-	216,41	-	-	-	-	-
					148E	1,80	-	218,21	-	-	-	-	-
					148F	0,56	-	218,77	-	-	-	-	-
					149A	11,53	-	230,30	-	-	-	-	-
					149B	4,69	-	234,99	-	-	-	-	-
					149C	5,41	-	240,40	-	-	-	-	-
					150A	20,32	-	260,72	-	-	-	-	-
					150B	5,90	-	266,62	-	-	-	-	-
					150C	8,50	-	275,12	-	-	-	-	-
					150D	0,38	-	275,50	-	-	-	-	-
					150E	1,61	-	277,11	-	-	-	-	-
					151A	46,15	-	323,26	-	-	-	-	-
					151B	2,15	-	325,41	-	-	-	-	-
					152	14,96	-	340,37	-	-	-	-	-
153A	1,19	-	341,56	-	-	-	-	-					
153B	17,90	-	359,46	-	-	-	-	-					
154A	12,32	-	371,78	-	-	-	-	-					
154B	4,77	-	376,55	-	-	-	-	-					
154C	5,04	-	381,59	-	-	-	-	-					
154D	1,20	-	382,79	-	-	-	-	-					
154E	2,62	-	385,41	-	-	-	-	-					
154F	2,24	-	387,65	-	-	-	-	-					
155A	4,57	-	392,22	-	-	-	-	-					
155B	6,44	-	398,66	-	-	-	-	-					
155C	2,72	-	401,38	-	-	-	-	-					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări scoateri din fondul forestier Semnătura șefului Ocolului Săuciu	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Supraf.	Termen	Data Reprimării		
													ha
2.	P.V.	4	02.03.2012	U.P. VI Piatra Albă	155D	4,06	-	405,44	-	-	-	-	-
					155E	4,91	-	410,35	-	-	-	-	-
					155F	1,20	-	411,55	-	-	-	-	-
					156A%	15,54	-	427,09	-	-	-	-	-
3.	P.V.	357	05.09.2006	U.P. VI Piatra Albă	156A%	7,78	-	434,87	-	-	-	-	-
					156B	1,50	-	436,37	-	-	-	-	-
					156C	0,26	-	436,63	-	-	-	-	-
2.	P.V.	4	02.03.2012	U.P. VI Piatra Albă	157A	4,37	-	441,00	-	-	-	-	-
					157B	2,01	-	443,01	-	-	-	-	-
					157C	7,84	-	450,85	-	-	-	-	-
					157D	0,81	-	451,66	-	-	-	-	-
					157E	2,96	-	454,62	-	-	-	-	-
					157N	0,14	-	454,76	-	-	-	-	-
					158A	22,85	-	477,61	-	-	-	-	-
					158B	4,66	-	482,27	-	-	-	-	-
					158C	2,68	-	484,95	-	-	-	-	-
					159A	17,09	-	502,04	-	-	-	-	-
					159B	10,60	-	512,64	-	-	-	-	-
					159C	2,35	-	514,99	-	-	-	-	-
					159D	2,98	-	517,97	-	-	-	-	-
					160A	13,76	-	531,73	-	-	-	-	-
					160B	2,20	-	533,93	-	-	-	-	-
					161A	18,92	-	552,85	-	-	-	-	-
					161B	4,36	-	557,21	-	-	-	-	-
					161C	2,55	-	559,76	-	-	-	-	-
					162A	4,83	-	564,59	-	-	-	-	-
					162B	20,35	-	584,94	-	-	-	-	-
					162C	1,26	-	586,20	-	-	-	-	-
					163A	7,89	-	594,09	-	-	-	-	-
					163B	4,16	-	598,25	-	-	-	-	-
					163N	0,32	-	598,57	-	-	-	-	-
					164A	4,36	-	602,93	-	-	-	-	-
					164B	4,61	-	607,54	-	-	-	-	-
					164C	4,19	-	611,73	-	-	-	-	-
164D	3,96	-	615,69	-	-	-	-	-					
164E	2,74	-	618,43	-	-	-	-	-					
164F	14,54	-	632,97	-	-	-	-	-					
164G	3,62	-	636,59	-	-	-	-	-					
164H	2,38	-	638,97	-	-	-	-	-					
165A%	5,96	-	644,93	-	-	-	-	-					
165C	1,32	-	646,25	-	-	-	-	-					
165D	0,80	-	647,05	-	-	-	-	-					
1.	P.V.	2	02.03.2012	U.P. V Oașa	165A%	3,31	-	650,36	-	-	-	-	-
					165B	7,78	-	658,14	-	-	-	-	-
3.	P.V.	357	05.09.2006	U.P. VI Piatra Albă	166A	15,20	-	673,34	-	-	-	-	-
					166B	4,38	-	677,72	-	-	-	-	-
					166C	1,24	-	678,96	-	-	-	-	-
					167A	12,59	-	691,55	-	-	-	-	-
					167B	11,76	-	703,31	-	-	-	-	-
					168A	28,00	-	731,31	-	-	-	-	-
					168B	6,33	-	737,64	-	-	-	-	-
					168C	0,64	-	738,28	-	-	-	-	-
					169	2,37	-	740,65	-	-	-	-	-
					170A	1,39	-	742,04	-	-	-	-	-
					170B	11,48	-	753,52	-	-	-	-	-
					170C	8,39	-	761,91	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări scoateri din fondul forestier Semnătura șefului Căminului Silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri definitive din f.f.	Sold	Supraf.	Termen	Data Reprimirii		Defrișări scoateri din fondul forestier ha
1.	P.V.	2	02.03.2012	U.P. V Oașa	171A	17,02	-	778,93	-	-	-	-	-
					171B	0,84	-	779,77	-	-	-	-	-
					171C	0,55	-	780,32	-	-	-	-	-
					171D	0,76	-	781,08	-	-	-	-	-
					171E	2,41	-	783,49	-	-	-	-	-
					172A	17,78	-	801,27	-	-	-	-	-
					172B	1,58	-	802,85	-	-	-	-	-
					172C	2,77	-	805,62	-	-	-	-	-
					172D	1,73	-	807,35	-	-	-	-	-
					172E	0,88	-	808,23	-	-	-	-	-
					172F	3,18	-	811,41	-	-	-	-	-
					172G	1,32	-	812,73	-	-	-	-	-
					172H	2,95	-	815,68	-	-	-	-	-
					172N1	0,86	-	816,54	-	-	-	-	-
					172N2	0,37	-	816,91	-	-	-	-	-
					172N3	0,36	-	817,27	-	-	-	-	-
					172V	0,27	-	817,54	-	-	-	-	-
					173A	8,82	-	826,36	-	-	-	-	-
					173B	3,80	-	830,16	-	-	-	-	-
					173C	0,77	-	830,93	-	-	-	-	-
					173N	0,30	-	831,23	-	-	-	-	-
					173V	0,20	-	831,43	-	-	-	-	-
					174A	5,40	-	836,83	-	-	-	-	-
					174B	10,69	-	847,52	-	-	-	-	-
					174C	14,40	-	861,92	-	-	-	-	-
					174D	3,23	-	865,15	-	-	-	-	-
					174E	0,86	-	866,01	-	-	-	-	-
					174F	0,66	-	866,67	-	-	-	-	-
					174N	0,24	-	866,91	-	-	-	-	-
					175A	3,20	-	870,11	-	-	-	-	-
					175B	1,52	-	871,63	-	-	-	-	-
					175C	4,52	-	876,15	-	-	-	-	-
					175D	3,20	-	879,35	-	-	-	-	-
176A	8,88	-	888,23	-	-	-	-	-					
176B	4,28	-	892,51	-	-	-	-	-					
176C	0,64	-	893,15	-	-	-	-	-					
177A	5,17	-	898,32	-	-	-	-	-					
177N	6,51	-	904,83	-	-	-	-	-					
3.	P.V.	357	05.09.2006	U.P. VI Piatra Albă	178A	28,47	-	933,30	-	-	-	-	-
					178B	1,05	-	934,35	-	-	-	-	-
					178C	2,86	-	937,21	-	-	-	-	-
					178D%	0,99	-	938,20	-	-	-	-	-
1.	P.V.	2	02.03.2012	U.P. V Oașa	178D%	1,31	-	939,51	-	-	-	-	
2.	P.V.	4	02.03.2012	U.P. VI Piatra Albă	179	18,26	-	957,77	-	-	-	-	
					180	21,32	-	979,09	-	-	-	-	
1.	P.V.	2	02.03.2012	U.P. V Oașa	181A	17,85	-	996,94	-	-	-	-	
					181B	0,45	-	997,39	-	-	-	-	
					181C	0,46	-	997,85	-	-	-	-	
					181D	1,04	-	998,89	-	-	-	-	
					181E	0,70	-	999,59	-	-	-	-	
182	19,00	-	1018,59	-	-	-	-						
2.	P.V.	4	02.03.2012	U.P. VI Piatra Albă	183	9,90	-	1028,49	-	-	-	-	
1.	P.V.	2	02.03.2012	U.P. V Oașa	184A	1,88	-	1030,37	-	-	-	-	
					184B	8,80	-	1039,17	-	-	-	-	
					184C	16,19	-	1055,36	-	-	-	-	
					184D	2,07	-	1057,43	-	-	-	-	
					185A	18,97	-	1076,40	-	-	-	-	
					185B	0,57	-	1076,97	-	-	-	-	
					186A	34,26	-	1111,23	-	-	-	-	
					186B	1,34	-	1112,57	-	-	-	-	
186C	1,40	-	1113,97	-	-	-	-						
Total suprafață la 1 ianuarie 2017						1113,97							

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98,47%.

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 redate “Evidența fondului forestier pe destinații și deținători” precum și “Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii” la 1 ianuarie 2017.

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	(F)	1113.97	1113.97	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1096.92	1096.92	
101	RASINOASE	(PDR)	1096.92	1096.92	
102	FOIOASE	(PDF)			
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)	0.47	0.47	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	0.47	0.47	
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	DRUMURI 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)	3.94	3.94	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	3.94	3.94	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	12.64	12.64	
601	STANCARI, ABRUPTURI	(PNS)	0.32	0.32	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	12.32	12.32	
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMITE	(PT)			

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1113.97	1113.97	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1096.92	1096.92	
3	RASINOASE			
4	MOLID	1090.23	1090.23	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE	6.69	6.69	
9	PINI			
10	FOLIOASE (RIND 11+12+15+21)			
11	FAG			
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI			
16	- SALCAM			
17	- PALTIN			
18	- FRASIN			
19	- CIREȘ			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII NOI			
22	- TEI			
23	- PLOPI			
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	17.05	17.05	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0.47	0.47	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA			
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	3.94	3.94	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	12.64	12.64	
40	FAȘIE 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		
III	Puru-Mănăileasa	13	Tărtărău	10-17, 146-186	1113,97
Total					1113,97

Aroundarea 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 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 din cadrul Ocolului Silvic Sebeș au făcut obiectul unor preocupări silviculturale foarte vechi datorită posibilităților de exploatare a masei lemnoase prin practicarea plutăritului sălbatic pe râul Sebeș.

Pădurile situate în treimea mijlocie și superioară a ocolului, respectiv U.P. IV, V și VI au aparținut în majoritate până în anul 1863 Coroanei Habsburgice. Între anii 1863-1871 au trecut în administrarea directă a serviciului silvic al statului austro-ungar. Pădurile din bazinele Smida Mare, Diudiu, Gura Potecului, Costeasa și Slimoiu au fost cumpărate de către stat între anii 1871-1873 de la familia Baresay.

Pădurile situate în treimea inferioară a ocolului, în zona populată, respectiv în U.P. I, II și III au aparținut comunelor, bisericilor, școlilor, colectivităților urbariale și diverșilor proprietari particulari.

Până în jurul anului 1870 nu se poate vorbi de o gospodărire organizată a pădurilor, exploatarea lemnului făcându-se sporadic, funcție de necesitățile de moment ale diverșilor proprietari.

După acest an, pentru pădurile aflate sub incidența regimului silvic austro-ungar se conturează premisele unei gospodăririi silvice organizate. Astfel, pentru exploatarea și valorificarea masei lemnoase începe construcția numeroaselor instalații hidrotehnice (baraje, canale de apă, etc.) și amenajarea râului Sebeș pentru asigurarea transportului pe apă prin plutărit sălbatic sau cu plute.

În jurul anului 1880 se construiește cel mai important dintre barajele de lemn (opusturi), cel de la Oașa Mare declanșând exploatările masive în zonă, începând din apropierea lacului format, respectiv cu versanții Fetiței și continuând în bazinele Valea Mare, Diudiu, Smidele și Sălanelle.

Urmărind recuperarea cât mai rapidă a capitalului investit s-a trecut la exploatări pe suprafețe întinse.

Cu toate acestea nu s-a reușit asigurarea unui echilibru financiar, statul concesionând exploatările unor firme particulare. Urmarea este o exploatare extensivă, cu predilecție pe alese, recoltându-se în general doar cca 50% din materialul lemnos. Restul rămas pe picior era expus doborâturilor de vânt și atacurilor de insecte. În anul 1888 statul austro-ungar reziliază acest contract, încheind un altul în baza căruia exploatările și transportul urmau să se execute de către personalul silvic, firma urmând să preia materialul lemnos direct din depozit.

Între anii 1902-1906 se produce o stagnare a exploatărilor ce se reanșează ulterior începând cu 1907. În timpul primului război mondial se produce o nouă reducere a exploatărilor.

După anul 1918, ca urmare a alipirii Ardealului la patria mamă, pădurile statului austro-ungar trec în proprietatea statului român. Exploatările s-au făcut când în regie, când în antrepriză până în momentul în care au fost atribuite prin contract industriei miniere Petroșani, care a lucrat cu personal silvic propriu.

Primul amenajament s-a întocmit în anul 1886 care nu s-a aplicat decât un an. În anul 1888 intră în vigoare un alt amenajament care a rămas în vigoare cca un deceniu.

Între anii 1899-1901 se întocmește un nou amenajament, avizat abia în 1907, ce stabilea un ciclu de producție de 120 ani.

În baza acestui amenajament s-au condus exploatările până în anul 1924, când s-a întocmit de către administrația română un alt amenajament. Ca urmare a revizuirii lui în anul 1934, ciclul de producție se reduce la 100 ani.

Împăduririle încep din 1889, când s-au înființat și primele pepiniere. La început se plantează suprafețe relativ mici, apoi începând cu 1910, dar mai ales cu 1930 se trece la împăduriri pe suprafețe întinse.

3.1.2. Modul de gospodărire al pădurilor după anul 1948

Naționalizarea pădurilor a constituit un pas important de la care a început o susținută și temeinică gospodărire a pădurilor, în vederea obținerii de masă lemnoasă în cantități maxime și de calitate, cu satisfacerea în același timp și a funcțiilor de protecție.

Primele amenajamente după naționalizare au fost întocmite în anul 1949 (au intrat în vigoare în 1950), pădurile ocolului silvic Sebeș făcând parte din M.U.F.B. Sebeș și M.U.F.B. Cugir, rămânând în vigoare până în anul 1962 când s-au întocmit noi amenajamente.

Aceste amenajamente stabilesc regimul codrului cu tratamentul tăierilor succesive, pentru arboretele de foioase și tăierile rase pentru molidișuri. Arboretele slab productive urmau a fi refăcute sau substituite. Ciclul de producție adoptat era de 100 de ani pentru toate unitățile de producție, iar țelul de gospodărire urmărit, era realizarea unui maxim de producție sub aspect cantitativ și calitativ.

Referitor la realizarea posibilității de produse principale ea a fost depășită la U.P. I, V și VI.

Lucrările de împăduriri au urmărit în general ritmul tăierilor, împădurindu-se concomitent și terenurile goale existente din trecut sau produse ca urmare a doborâturilor de vânt.

Tăierile de îngrijire s-au executat în toate unitățile de producție fără a fi la nivelul prevederilor în special datorită lipsei instalațiilor de transport. Abia în această perioadă începe construirea de drumuri auto-forestiere.

În anul 1972 intră în vigoare un nou amenajament ce a avut o durată de aplicare de 7 ani și a menținut în general aceleași baze de amenajare ca cel precedent.

Se mărește ciclul de producție la U.P. II de la 100 la 110 ani.

Posibilitatea de produse principale s-a realizat în proporție de 113%, depășirea datorându-se în principal volumului mare de produse accidentale, rezultate în urma doborâturilor de vânt (101885 m³). Depășirea cea mai mare s-a înregistrat la U.P. V Prigoana (255%).

Prevederile amenajamentului au fost depășite și la tăieri de refacere și substituție (113%), nerealizându-se în schimb la tăieri de regenerare.

Lucrările de îngrijire a arboretelor s-au executat în toate unitățile de producție sub nivelul prevederilor datorită în principal insuficienței instalațiilor de transport. Ca urmare, posibilitatea de produse secundare s-a realizat în proporție doar de 75% pe volum.

Tăierile de igienă s-au realizat în majoritatea situațiilor ce le necesitau cu excepția unor molidișuri situate în bazinele înfundate.

Împăduririle au urmărit în general ritmul tăierilor, exagerându-se cu introducerea rășinoaselor (98%).

Reușita lor a fost în general mulțumitoare. În ideea accesibilizării arboretelor s-au executat drumuri auto-forestiere în toate unitățile de producție.

În anul 1979 a fost elaborat cel de-al patrulea amenajament, având o durată de aplicare de 10 ani. Corespunzător noilor obiective social-economice, acest amenajament încadrează toate arboretele ocolului în grupa I funcțională, cu funcții multiple, pe prim plan situându-se cele de protecție a apelor și solului.

Bazele de amenajare stabilesc regimul codrului cu cicluri de 110 ani (U.P. I, II, IV) și 100 ani (U.P. III, V și VI), cu tratamentul tăierilor combinate și succesive pentru arboretele de foioase și amestecuri și tăierile rase pentru molidișuri. Exploatabilitatea adoptată este cea de protecție, dar din lipsa unor date certe s-a asimilat cu cea tehnică. Se remarcă tendința în compozițiile țel pentru arboretele de foioase și amestecuri, a înrășinării excesive a arboretelor cu extinderea forțată a

rășinoaselor în făgete și gorunete (îndeosebi în U.P. I și II), situație de altfel în concordanță cu orientările din acea perioadă.

Din analiza prevederilor acestui amenajament se desprind următoarele:

Ajutorarea regenerării naturale (cu precădere recepări și descopleșiri) s-a făcut în majoritatea situațiilor ce o impuneau. Procentul de realizare (11%) nu este semnificativ, deoarece amenajamentul, în scop preventiv, a planificat cantități mult mai mari și chiar faze de lucrări la care nu s-a apelat ulterior, în practica gospodăririi.

Referitor la semințișurile naturale trebuie menționat că, urmare a tratamentelor aplicate în cadrul ocolului, există semințișuri valoroase, de calitate, e drept încă insuficient corelate cu rațiunile de gospodărire. Rămâne în sarcina silvicultorului ca prin aplicarea corectă a tratamentelor preconizate să se obțină și să permanentizeze un semințiș natural valoros la momentul și în spațiul determinat ca oportun.

Îngrijirea culturilor s-a făcut cu promptitudine și de calitate corelată cu ritmul împăduririlor. Faptul că au mai existat plantații în care au fost necesare completări s-a datorat cu precădere condițiilor grele de regenerare a arboretelor cu precădere în zona montană a ocolului silvic.

Elagajul artificial a constituit o preocupare permanentă a organului silvic, executându-se în medie, anual, cca 11653 arbori.

Degajările au fost realizate în proporție de 210%, contribuind astfel la buna reușită a actualelor plantații. Depășirea față de prevederi se explică prin faptul că în condițiile mai grele de evoluție a vegetației lemnoase din acest ocol – cu predilecție zona montană – s-a mărit frecvența intervențiilor, operînd cu periodicități mult mai mici decât cele prevăzute de amenajament.

Curățirile s-au executat în majoritatea arboretelor planificate, fiind realizate în proporție de 74% pe suprafață și 210% pe volum. Depășirea posibilității pe volum la curățiri se datorează în principal intensităților mult mai mari cu care a operat ocolul.

Răriturile au fost realizate în proporție de 54% pe suprafață și de 60% pe volum. Nerealizarea planului la rărituri se datorează în principal lipsei de accesibilitate a unor bazine, situație ce persistă și acum, impunându-se construirea de noi drumuri forestiere.

Analizată pe total, posibilitatea de produse secundare a fost realizată în proporție de 140%, depășirea datorându-se numeroaselor doborâturi de vînt (doborâturi accidentale de vînt II) care s-au precontat pe seama produselor secundare.

Posibilitatea de produse principale s-a realizat în proporție de 147%, depășirea fiind cauzată de importanta cantitate de masă lemnoasă rezultată tot din doborâturi de vînt (doborâturi accidentale de vînt I), care s-au precontat pe seama produselor principale. Necesitatea evacuării materialului lemnos provenit din doborâturi și rupturi de vînt și zăpadă a avut repercusiuni asupra ritmului de execuție a tăierilor de regenerare, realizându-se doar 75% din prevederi.

Împăduririle au ținut pas cu tăierile, nerealizarea integrală a planului corelându-se cu nerealizarea planificării la tăierile de regenerare. Ca fapt pozitiv se menționează atitudinea mai realistă a organului de teren, care acordă o importanță mai mare foioaselor de amestec, ponderea lor reprezentând 23% în cadrul realizărilor, față de numai 12% în planificarea amenajamentului.

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

Evoluția bazelor de amenajare începând cu 2007 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	Exploata- abilitatea și vârsta medie a exploata- abilității	Ciclu
	Totală	Gr. I	Denumire	Supra- fața (ha)	%					
2007	699,7	699,7	S.U.P. "A"	660,6	94	codru	80MO11LA 9PAM	T. rase	Protecție ptr.f-cții multiple (gr.I) 110 ani	110
			S.U.P. "M"	39,1	6	codru	83MO10LA 7PAM	T. conservare T. igienă	-	-
2017	1096,92	1096,92	S.U.P. "A"	1037,17	95	codru	80MO20LA	T. progresive T. rase	Protecție ptr.f-cții multiple (gr.I) 100 ani	100
			S.U.P. "M"	59,75	5	codru	80MO20LA	T. conservare T. igienă	-	-

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 și tăierile rase.

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, protecția gurilor alpine, terenurile cu înmlăștinare permanentă.

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)	Posibili- tatea (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)				
2007	S.U.P. "A"	251,1	93506	202,40	63811	2198	2448	3,70	5,0
	S.U.P. "M"	-	-	-	-	-	22	0,56	5,8
	TOTAL	251,1	93506	202,40	63811	2198	2470	3,53	5,1
2017	S.U.P."A"	521,60	208342	-	-	4264	5159	5,0	5,7
	S.U.P."M"	-	-	-	-	-	37	0,6	5,9
	TOTAL	521,60	208342	-	-	4264	5196	4,73	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 tabelul 3.1.2.3.1.

Tabelul 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prev.	Împăduriri (ha/an)	Rărituri		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Ind. de creștere curentă m ³ /an/ha
	Real.		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		
	%													
2007	P	4,51	0,68	17	6,12	2448	-	-	0,73	22	539,6	442	4,19	5,1
	R	3,61	0,68	14	3,73	1349	16,96	342	-	-	68,7	38	2,49	
	%	80	100	82	61	55	-	-	-	-	13	9	59	

3.1.2.4. Lucrări de împădurire

Anul amenajării	Prevederi (P)/ Realizări (R)	Specii (ha/an)			
		MO	LA	PAM	Total
2007	P	2,68	0,90	0,93	4,51
	R	2,89	0,72	-	3,61

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 două drumuri forestiere.

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

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

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

Tabelul 3.2.1.

Anul amenajării	Prev.	Împăduriri (ha/an)	Rărituri		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Ind. de creștere curentă m ³ /an/ha
	Real.		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		
	%													
2007	P	4,51	0,68	17	6,12	2448	-	-	0,73	22	539,6	442	4,19	5,1
	R	3,61	0,68	14	3,73	1349	16,96	342	-	-	68,7	38	2,49	
	%	80	100	82	61	55	-	-	-	-	13	9	59	

În perioada de aplicabilitate a amenajamentului din 2007 prevederile au fost realizate astfel: pentru produsele principale (55%), pentru rărituri (82%), conservare (0%) și igienă (9%).

3.3. 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 3.3.1. și 3.3.2. se prezintă suprafața subunităților de gospodărire pe clase de vârstă și clase de producție, iar în tabelele 3.3.3. și 3.3.4. se prezintă suprafața fondului forestier productiv pe specii și categorii de consistență.

Tabelul 3.3.1.

Anul amenajării	Suprafața S.U.P. (ha)		Clase de vârstă											
			I		II		III		IV		V		VI și peste	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
2017	A	1037,17	62,49	6	0,76	-	138,53	13	313,79	31	284,61	27	236,99	23
	M	59,75	-	-	-	-	4,80	8	18,73	31	21,32	36	14,90	25
	Total	1096,92	62,49	6	0,76	-	143,33	13	332,52	30	305,93	28	251,89	23
2007	A	660,60	4,9	1	4,9	1	133,2	20	161,1	24	212,10	32	144,40	22
	M	39,10	-	-	3,9	9	-	-	-	-	28,20	72	7,3	19
	Total	699,70	4,9	1	8,5	1	133,2	19	161,1	23	240,30	34	151,70	22

Tabelul 3.3.2.

Anul amenajării	Suprafața S.U.P. (ha)		Clase de producție (%)				
			I	II	III	IV	V
2017	A	1037,17	-	-	40	54	6
	M	59,75	-	-	34	63	3
	Total	1096,92	-	-	40	54	6
2007	A	660,60	-	-	15	65	20
	M	39,10	-	-	9	90	1
	Total	699,70	-	-	15	66	19

Tabelul 3.3.3.

Anul amenajării	Suprafața fondului forestier productiv (ha)	Specii (%)			Total
		MO	LA	ME	
2017	1037,17	99	1	-	100
2007	660,60	97	-	3	100

Tabelul 3.1.3.4.

Anul amenajării	Suprafața fondului forestier productiv (ha)	Categorii de consistență (%)			Total
		Sub 0,4	0,4 - 0,6	Peste 0,7	
2017	1037,17	-	1	99	100
2007	660,60	-	-	100	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 IV-a , a V-a și a VI -a și peste și deficitare celelalte clase de vârstă.

Referitor la clasele de producție, se constată că este majoritară clasa a IV-a de producție, care valorifică destul de bine potențialul silvoproductiv 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 82% din arboretele acestei unități de producție provin din sămânță și 18 % 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 parcelară, 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 luată 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 inventarii statistice.

De asemenea, pentru o determinare cât mai corectă a suprafețelor s-au executat drumuiri (5238 puncte), 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

Geografic, teritoriul studiat este situat în Carpații Meridionali, pe ramificațiile sudice ale munților Șureanu, localizându-se pe versantul stâng superior al râului Sebeș.

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 cu configurație ondulată și frământată.

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

- Etajul subalpin (FSa) - 12,40 ha (1%);
- Etajul montan de molidșuri (FM3) - 1088,46 ha (99%).

Altitudinea minimă este de 1295 m (u.a. 186A), iar cea maximă este de 1760 m (u.a. 149A).

Repartiția suprafețelor din punct de vedere al expoziției este următoarea:

- expoziție însorită:	193,26 ha (17%)
- expoziție parțial însorită:	629,56 ha (57%)
- expoziție umbră:	291,15 ha (26%)

Repartiția suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- înclinare mai mică de 16 grade:	219,32 ha (20%)
- înclinare între 16 și 30 grade:	750,33 ha (67%)
- înclinare între 31 și 40 grade:	144,32 ha (13%)

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este următoarea:

- altitudini cuprinse între 1295-1400 m	57,18ha (5%)
- altitudini cuprinse între 1401-1600 m	800,23ha (72%)
- altitudini cuprinse între 1601-1760 m	256,56 ha (23%)

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

4.2.2. Geologie

Din punct de vedere geologic, zona studiată este constituită preponderent din șisturi cristaline mezometamorifice și epimetamorifice.

Seria mezometamorfică cu cea mai mare extindere este reprezentată de paragnaise, micașturi (cu granați, disten, staurolit) și insular pegmatite și migmatite metatactice și metablastice.

Rocile cristaline au faciesuri variate datorită pe de o parte existenței unei succesiuni de depozite sedimentare, pe de alta, metamorfozării lor în condiții diferite ale metamorfismului regional.

Intrucât roca este un factor genetic hotărâtor în formarea solurilor, pe lângă datele preluate din literatura de specialitate, cu ocazia cartărilor la scară mijlocie executate, s-au făcut observații directe asupra substratului litologic, analizate la nivel de fiecare unitate amenajistică în parte și centralizate la nivel de unitate de producție.

Relativa complexitate a substratului litologic conduce implicit la formarea unei largi game de soluri dezvoltate pe aceste roci diverse, analiza anterioară contribuind la o mai exactă și fundamentată determinare a tipurilor și subtipurilor genetice de sol existente în teritoriul luat în studiu.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică este reprezentată de următoarele pâraie: Tărtărau, Pârâul Stânei, Pârâul Pescăriei, Sălanelle și Pârâul Țiganului.

Pe lângă aceste văi principale, teritoriul studiat este străbătut de o serie de văi secundare, care duc la frământarea terenului. Majoritatea acestor pâraie au debit permanent, dar cu fluctuații (în timpul verilor secetoase au debit mic, iar în timpul topirii zăpezii sau al ploilor debitul acestora crește). Regimul hidrologic nu influențează în mod deosebit formarea solurilor și vegetația forestieră.

4.2.4. Climatologie

După raionarea climatică făcută de N. Cernescu în “Monografia geografică a R.P.R.”, teritoriul ocolului silvic Sebeș se înscrie în cadrul climatului continental, diferențiindu-se trei zone climatice distincte:

- districtul central I.B.p.2, ce cuprinde regiunea deluroasă de la 200 m până la cca 800 m altitudine, cu un climat moderat de dealuri;

- districtul IV.C, localizat între 800 m și cca.1900 m altitudine, are un climat de munți mijlocii;

- districtul IV.D, la altitudini de peste 1900 m, cu un climat de munți înalți.

Cele mai importante caracteristici ale teritoriului luat în studiu sunt date de regimul termic, regimul precipitațiilor și a vântului, a căror evoluție în timp și spațiu sunt determinate de factori genetici (suprafața activă, radiația solară și circulația generală a atmosferei) în interdependență cu particularitățile locale de relief și expoziție.

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic este strâns legat de altitudine și circulația maselor de aer. Local mai intensivi sunt factorii cu expoziția și caracterul vegetației.

Diferențele termice medii între zona de coline și dealuri joase și vârfurile cele mai înalte sunt de aprox. 10°C, fapt ce determină un gradient termic anual de 0,5°C/100 m, apropiat de gradientul termic din troposferă.

În partea nordică, spre culoarul Mureșului, datorită pătrunderii maselor de aer cald din Câmpia Banato-Crișană, temperaturile medii anuale au valorile cele mai mari, între 9°C și 10°C.

Pe versanții nordici temperaturile sunt mai scăzute decât pe cei sudici, datorită proceselor cinetice și radiative.

În microdepresiunile sau văile mai adânci din zona montană inversiunile de temperatură sunt frecvente datorită acumulării aerului rece. Invaziile de aer maritim care se produc uneori iarna în vestul țării pătrund pe culoarul Mureșului până spre Alba Iulia, determinând creșteri ușoare ale temperaturii în partea nordică a teritoriului până la altitudinea de cca.1000 m.

Primăvara, temperaturile medii lunare sunt mai ridicate cu 6-12°C, iar vara, datorită intensificării radiației solare temperaturile medii sunt mai ridicate, ajungând la 16°C.

Toamna, mediile termice sunt mai coborâte cu 5,5°C-9,5°C față de cele din lunile de vară.

Variabilitatea temperaturilor medii de la un an la altul are un caracter neperiodic, ea se realizează în ecartul de 2°C – 4°C și se produce sub influența circulației generale a atmosferei.

Față de media multianuală, abaterile mediilor anuale sunt de obicei mai mici de 2°C. În cursul anului, cele mai mari abateri de la mediile lunare se înregistrează iarna și mai ales primăvara datorită circulației atmosferice mai intense. În lunile de vară deosebirile termice au valori mai mici.

Amplitudinile termice medii anuale care exprimă contrastul dintre vară și iarnă, descresc odată cu creșterea altitudinii. Ele depășesc 21°C la poalele munților, au cca. 21°C la altitudini de 800-900 m și scad sub 19°C la 1750 m.

Temperaturile minime absolute au atins valori între -25°C și -31°C, iar maximele au urcat până la 29°C în zona montană.

Numărul zilelor cu îngheț, caracterizate prin temperaturi minime sub 0°C oscilează între cca. 120 la limita nordică a teritoriului și peste 220 pe culmile cele mai înalte.

Zilele de iarnă, caracterizate prin temperaturi maxime 0°C însumează o perioadă mai scurtă decât cele cu îngheț, numărul lor este de cca. 30 zile pe an, pentru ca să depășească 100 zile pe an la altitudini de peste 1600 m.

Nebulozitatea medie anuală se menține în jurul valorii de 0,65, mai mare iarna (0,70) și mai redusă vara (0,60).

Cerul senin se menține cca. 80-100 zile pe an, iar cel noros cca. 100 zile.

Numărul de zile cu cer acoperit se ridică în medie la 160-190, dar nu întotdeauna se întrunesc și condiții favorabile căderii precipitațiilor.

Durata de strălucire a soarelui este în medie de 1700-1900 ore/an.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul precipitațiilor atmosferice reprezintă o importantă caracteristică climatică, precipitațiile reprezentând unul din factorii ecologici de mare importanță pentru vegetația forestieră.

Cantitatea medie multianuală de precipitații variază de la 800 mm în zona mai joasă, la peste 1000 mm în zona montană cu altitudini de 1750 m.

Distribuția în timp are caracter discontinuu și neuniform.

Producerea lor este legată de activitatea ciclonică și de invaziile de aer umed. Intensificarea activității fronturilor de aer la trecerea munților generează ploi cu caracter de averse vara și ninsori abundente iarna. Ploile generate de convecție termică sunt caracterizate pentru sezonul cald.

Repartiția precipitațiilor pe anotimpuri este în strânsă dependență de circulația generală a atmosferei.

Cantitățile maxime de precipitații căzute în 24 ore se încadrează între 60-260 mm și sunt mai mari în sezonul cald, datorită umezelii absolute mai ridicate a atmosferei și a intenselor procese convective. În timpul ploilor de intensități mari, caracterizate ca ploi torențiale excepționale s-au înregistrat și cantități de 10-30 mm/10 min.

Grosimea medie a stratului de zăpadă crește treptat dar în mod diferențiat, funcție de altitudine, de la 10-20 cm la peste 60 cm în zona înaltă. Uneori în anumite acumulări poate depăși 3-4 m.

Evapotranspirația potențială este influențată direct de regimul temperaturii aerului și a substanțelor active în raport cu care se înregistrează un maxim în perioada caldă a anului (iunie, iulie, august) de regimul precipitațiilor și de rezerva de apă din sol.

Cea mai mare cantitate de apă se evaporă în perioada de vegetație (aprilie-octombrie) ce se micșorează pe măsura creșterii altitudinii.

Valorile medii anuale ale evapotranspirației se situează în general în jur de 400 m. În general nu se înregistrează un deficit de umiditate exceptând unii ani deosebit de secetoși și pe expoziții însorite.

În general bilanțul apei în sol este favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.4.3. Regimul eolian

Regimul eolian este reprezentat prin vânturile predominante dinspre sud, sud-vest, pe direcția nord, nord-est, vântuind puternic de-a lungul văilor și pe culmi. Sunt vânturi reci care influențează negativ dezvoltarea vegetației și provoacă doborâturi uneori masive la molid.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatici

Indicele de ariditate "de Martone" este extrem de variabil, funcție de anotimp și altitudine. Valorile medii anuale sunt cuprinse între 50-60 în partea cea mai joasă și de 83-90 în partea montană la altitudini de 1700 m.

Ca urmare, teritoriul luat în studiu prezintă condiții extrem de diferite, dar în general favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere, condițiile de favorabilitate atingând un maxim în zona centrală a teritoriului și devenind moderat limitative (și chiar limitative la altitudini foarte mari în subalpin) la extremități.

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	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					Ha	%
Cambisoluri	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	56,07	5
Spodisoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou-Bs-R (C)	1019,58	93
	Podzol	tipic	4201	Au-Ea-Bhs-R(C)	23,49	2
Hidrisoluri	Gleiosol	histic	7211	T-Ao-Ago-Gr	1,72	-
Total					1100,86	100

Din analiza datelor din tabelul de mai sus rezultă că, cele mai răspândite soluri din cadrul teritoriului studiat sunt din clasa spodisoluri (95%), cel mai răspândit fiind prepodzolul tipic (93%).

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

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

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

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

Caracteristicile subtipului tipic au fost prezentate mai sus.

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

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

Prepodzolurile

Ocupă cea mai mare parte din suprafața unității de producție (93%), fiind întâlnite 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.

Se găsesc la altitudini de peste 1300 m, la altitudini mai mici numai în condiții speciale de relief și de vegetație, pe diferite substraturi de gresie, șisturi cristaline, conglomerate de gnaise sub vegetația lemnoasă de fag sau amestecuri cu floră acidofilă.

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 împestrițare 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.

Subtipul întâlnit este subtipul tipic.

Descrierea subtipului tipic a fost făcută mai sus.

Podzolurile

Alcătuirea profilului și proprietăți.

Podzolurile au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Au-Ea-Bhs-R

Orizontul Au are o grosime mică (5-10 cm) și o culoare cenușie închisă, cu grăunți de cuarț vizibili în masa sa. Orizontul Ea, de grosime variabilă (15-25 cm), are o culoare cenușie deschisă, textură nisipoasă, nestructurat, datorită sărăcirii în coloizi organo-minerali și îmbogățirii în particule de cuarț. Orizontul Bhs, gros de 20-40 cm, are o culoare brună-brună ruginie. Orizontul Bhs este alcătuit din particule de cuarț îmbrăcate în pelicule de materiale coloidale amorfe, iar printre particulele de cuarț se observă microagregate de materiale amorfe.

Podzolurile au o textură ușoară. Conținutul de humus variază între 10-27% în orizontul Au, scade puternic la nivelul orizontului Ea, pentru a crește din nou în Bhs, iar raportul C/N cu valori mai mari de 16 indică humus de tip moder, moder-humus brut. Sunt soluri puternic acide, cu valoarea pH frecvent sub 4 în Au și Ea, oligomezobazice (V=15-30%). Activitatea microbiologică este foarte redusă, iar aprovizionarea cu substanțe nutritive slabă.

Subtipul întâlnit în cadrul unității de producție este cel tipic (descriș mai sus).

Fertilitate

Podzolurile sunt soluri cu reacție puternic acidă, cu troficitate azotată și minerală redusă. Elementele nutritive sunt blocate în orizontul cu humus și în celelalte orizonturi minerale datorită acidității ridicate.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		14N	15N	147N	157N	163N	172N1	172N2	172N3	172V	173N	173V	174N	177N		
		Total subtip sol :		13 UA				13.11 HA								
		Total tip sol :		13 UA				13.11 HA								
32	Districambosol (DC)															
	3201 tipic															
		162 A	167 B	168 A	170 B											
		Total subtip sol :		4 UA				56.07 HA								
		Total tip sol :		4 UA				56.07 HA								
41	Prepodzol (EP)															
	4101 tipic															
		10 A	10 B	10 D	11 A	11 B	12 A	12 B	13	14 A	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F
		16 A	16 B	17	146 A	147 A	147 B	147 C	148 A	148 B	148 C	148 D	148 E	148 F	149 A	149 B
		149 C	150 A	150 B	150 C	150 D	150 E	151 A	151 B	152	153 A	153 B	154 A	154 B	154 C	154 D
		154 E	154 F	155 A	155 B	155 C	155 D	155 E	155 F	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	157 C	157 D
		157 E	158 A	158 B	158 C	159 A	159 B	159 C	159 D	160 A	160 B	161 A	161 B	161 C	162 B	162 C
		163 A	163 B	164 A	164 B	164 C	164 D	164 E	164 F	164 G	164 H	165 A	165 B	165 C	165 D	166 A
		166 B	166 C	167 A	168 B	168 C	169	170 A	170 C	171 A	171 B	171 C	171 D	171 E	172 A	172 B
		172 C	172 D	172 F	172 G	172 H	173 A	173 B	173 C	174 A	174 B	174 C	174 D	174 E	174 F	175 A
		175 B	175 D	178 A	178 B	178 C	178 D	179	180	181 A	181 B	181 D	181 E	182	183	184 A
		184 B	184 C	184 D	185 A	185 B	186 A	186 B	186 C							
		Total subtip sol :		143 UA				1019.58 HA								
		Total tip sol :		143 UA				1019.58 HA								
42	Podzol (PD)															
	4201 tipic															
		175 C	176 A	176 B	176 C	177 A										
		Total subtip sol :		5 UA				23.49 HA								
		Total tip sol :		5 UA				23.49 HA								
72	Gleiosol															
	7211 histic															
		10 C	172 E	181 C												
		Total subtip sol :		3 UA				1.72 HA								
		Total tip sol :		3 UA				1.72 HA								
	TOTAL UP	168 UA				1113.97 HA										

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	12,40	1		12,40	
Etajul montan de molidișuri (FM3)							
2.	2.3.1.1.	Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium	644,86	59		644,86	
3.	2.3.1.2.	Montan de molidișuri Bm, brun podzolic–podzol brun, edafic submijlociu–mijlociu, cu Hylocomium	385,81	35	385,81		
5.	2.3.3.2.	Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria +/- acidofile	56,07	5	56,07		
6.	2.5.1.0.	Montan de molidișuri Pi, turbogleic, turbărie cu Sphagnum	1,72	-		1,72	
Total			ha	1100,86	100	441,88	658,98
			%	100	40	60	

Din analiza tabelului de mai sus reiese, că 40% din stațiunile identificate sunt de bonitate mijlocie și 60% sunt de bonitate inferioară.

Cel mai răspândit tip de stațiune este 2.3.1.1. „Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium” (59%).

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 molidișuri Bi, podzolic cu humus brut și Vaccinium

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

Solurile sunt de tipul prepodzolorilor 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 distrofile, 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 molidişuri (FM₃)

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

Substratul litologic este format din roci metamorfice la sedimentare, majoritatea fiind cele acide.

Solurile sunt prepodzolice cu humus brut, oligobazice și extrem oligobazice superficiale și mijlociu profunde, slab și semisheletice, nisipoase și nisipo-lutoase cu volum edafic submijlociu și mic limitat de multe ori de prezența orizontului Bhs.

Condițiile climatice caracteristice etajului cu minus de căldură și plus de umiditate pe versanții umbriți, uneori vântuire pe versanții superiori.

Condițiile edafice sunt puțin favorabile pentru arboretele de molid. Troficitatea scăzută și foarte scăzută; aciditatea activă foarte puternică și excesivă; apa accesibilă mijlociu asigurată; regimul de umiditate echilibrat; aerația foarte bună; consistența solului predominant redusă până la submoderată. Temperatura solului chiar în estival, relativ scăzută deseori în adâncime în jur de 5⁰ C.

Lungimea perioadei bioactive predominant între 4-4,5 luni.

Factorii ecologici și factorii condiție limitativi sunt: temperatura aerului, vânturile, aciditatea activă și lungimea perioadei bioactive.

Aptitudini forestiere. Bonitatea este inferioară pentru arborete de molid care realizează clase de producție inferioare cu consistențe de 0,6-0,8. Există pericol de evoluție regresivă prin dezvoltarea excesivă a păturii de Vaccinium și îngroșarea și înrăutățirea stratului de humus brut.

Recomandări. Păstrarea sau realizarea consistenței pline a arboretelor, pentru împiedicarea dezvoltării păturii de Vaccinium. Sporirea în amestec până la 30% a proporției de fag și brad în subetajul inferior și a laricelui în cel mijlociu și superior.

2.3.1.2 Montan de molidişuri Bm, brun podzolic–podzol brun, edafic submijlociu–mijlociu, cu Hylocomium

Condițiile climatice au un plus accentuat de umiditate atmosferică și adăpost lateral, față de climatul mediu al subetajului, stagnări temporare de mase de aer rece.

Condițiile edafice – troficitatea submijlocie, cu asigurare predominant mijlocie cu azot, aciditate activă puternică (pH-ul în apă 4,0 -4,8) în orizonturile superioare. Apa accesibilă asigurată permanent la nivel superior (H IV–V)

Aptitudini forestiere. Bonitatea mijlocie pentru pădurea de molid. Condiții deseori neprielnice regenerării naturale, din cauza păturii prea groase de mușchi, situații în care semințurile se instalează mai mult pe trunchiuri și cioate putrede.

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

2.3.3.2. Montan de moliduri Bm, brun acid, edafic submijlociu cu Oxalis-Dentaria +/- acidofile

Solurile sunt districambosoluri și prepodzoluri oligomezobazice cu mull și mull-moder tipice, slab pseudogleizate, mijlociu profunde până la profunde, nisipo-lutoase și luto-nisipoase, mai rar lutoase și luto-argiloase, semisceletice, cu drenaj normal, cu volum edafic submijlociu.

Condițiile climatice sunt caracterizate printr-un plus de căldură și lumină și un minus de umiditate pe versanții însoriți, și invers pe cei umbriți, mai umezi și mai răcoroși.

Condițiile edafice sunt mai puțin favorabile datorită înclinării accentuate. Troficitatea este afectată de grosimea redusă a orizontului humifer și volumului edafic submijlociu. Umiditatea este predominantă la nivelul mijlociu.

Factorii ecologici moderat limitativi sunt: substanțele nutritive, apa accesibilă și volumul edafic submijlociu.

Aptitudini forestiere. Bonitatea este mijlocie pentru moliduri pure și amestecuri cu fag, brad și paltin. Există pericolul de doborâturi și eroziune.

Recomandări. Pentru sporirea rezistenței la vânturi se recomandă introducerea speciilor cu înrădăcinare profundă (larice, brad, paltin, pin silvestru).

2.5.1.0. Montan de moliduri Pi, turbogleic, turbărie cu Sphagnum

Este întâlnit pe lunci înalte, depresiuni, terase, sol gleic turbos, fără schelet, volum edafic mic, excesiv hidric, bonitate extrem de inferioară pentru molid.

Factorii ecologici limitativi sunt următorii:

- apa în exces;
- aerația;
- aciditatea activă.

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE															
	14N	15N	147N	157N	163N	172N1	172N2	172N3	172V	173N	173V	174N	177N			
	TOTAL TS								13 UA	13.11 HA						
1320	149 C	164 B	164 H													
	TOTAL TS								3 UA	12.40 HA						
2311	146 A	147 A	147 B	147 C	148 A	148 B	148 C	148 D	148 E	148 F	149 A	149 B	150 A	150 B	150 C	
	150 D	150 E	151 A	151 B	152	153 A	153 B	154 A	154 B	154 C	154 D	154 E	154 F	155 A	155 B	
	155 C	155 D	155 E	155 F	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	157 C	157 D	157 E	158 A	158 B	158 C	
	159 A	159 B	159 C	159 D	160 A	160 B	161 A	161 B	161 C	162 B	162 C	163 A	163 B	164 A	164 C	
	164 D	164 E	164 F	164 G	165 A	165 B	165 C	165 D	166 A	166 B	166 C	167 A	168 B	168 C	169	
	170 A	170 C	171 A	175 B	175 C	176 A	176 B	176 C	177 A	178 A	178 B	178 C	178 D	179	180	
	183															
	TOTAL TS								91 UA	644.86 HA						
2312	10 A	10 B	10 D	11 A	11 B	12 A	12 B	13	14 A	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	
	16 A	16 B	17	171 B	171 C	171 D	171 E	172 A	172 B	172 C	172 D	172 F	172 G	172 H	173 A	
	173 B	173 C	174 A	174 B	174 C	174 D	174 E	174 F	175 A	175 D	181 A	181 B	181 D	181 E	182	
	184 A	184 B	184 C	184 D	185 A	185 B	186 A	186 B	186 C							
	TOTAL TS								54 UA	385.81 HA						
2332	162 A	167 B	168 A	170 B												
	TOTAL TS								4 UA	56.07 HA						
2510	10 C	172 E	181 C													
	TOTAL TS								3 UA	1.72 HA						
	TOTAL UP								168 UA	1113.97 HA						

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE																																																																																					
		14N	15N	147N	157N	163N	172N1	172N2	172N3	172V	173N	173V	174N	177N																																																																									
		TOTAL SOL												13 UA	13.11 HA																																																																								
		TOTAL TS												13 UA	13.11 HA																																																																								
1320	4101	149 C 164 B 164 H																																																																																					
		TOTAL SOL												3 UA	12.40 HA																																																																								
		TOTAL TS												3 UA	12.40 HA																																																																								
2311	4101	146 A	147 A	147 B	147 C	148 A	148 B	148 C	148 D	148 E	148 F	149 A	149 B	150 A	150 B	150 C	150 D	150 E	151 A	151 B	152	153 A	153 B	154 A	154 B	154 C	154 D	154 E	154 F	155 A	155 B	155 C	155 D	155 E	155 F	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	157 C	157 D	157 E	158 A	158 B	158 C	159 A	159 B	159 C	159 D	160 A	160 B	161 A	161 B	161 C	162 B	162 C	163 A	163 B	164 A	164 C	164 D	164 E	164 F	164 G	165 A	165 B	165 C	165 D	166 A	166 B	166 C	167 A	168 B	168 C	169	170 A	170 C	171 A	175 B	178 A	178 B	178 C	178 D	179	180	183
		TOTAL SOL												86 UA	621.37 HA																																																																								
4201		175 C 176 A 176 B 176 C 177 A																																																																																					
		TOTAL SOL												5 UA	23.49 HA																																																																								
		TOTAL TS												91 UA	644.86 HA																																																																								
2312	4101	10 A	10 B	10 D	11 A	11 B	12 A	12 B	13	14 A	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A	16 B	17	171 B	171 C	171 D	171 E	172 A	172 B	172 C	172 D	172 F	172 G	172 H	173 A	173 B	173 C	174 A	174 B	174 C	174 D	174 E	174 F	175 A	175 D	181 A	181 B	181 D	181 E	182	184 A	184 B	184 C	184 D	185 A	185 B	186 A	186 B	186 C																																
		TOTAL SOL												54 UA	385.81 HA																																																																								
		TOTAL TS												54 UA	385.81 HA																																																																								
2332	3201	162 A 167 B 168 A 170 B																																																																																					
		TOTAL SOL												4 UA	56.07 HA																																																																								
		TOTAL TS												4 UA	56.07 HA																																																																								
2510	7211	10 C 172 E 181 C																																																																																					
		TOTAL SOL												3 UA	1.72 HA																																																																								
		TOTAL TS												3 UA	1.72 HA																																																																								
		TOTAL UP												168 UA	1113.97 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)	12,40	1		12,40
2.	2.3.1.1.	115.3.	Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)	644,86	59		644,86
3.	2.3.1.2.	115.1.	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)	385,81	35	385,81	
4.	2.3.3.2.	111.4.	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	56,07	5	56,07	
5.	2.5.1.0.	117.2.	Rariște de molid cu Sphagnum și Vaccinium myrtillus (i)	1,72	-		1,72
TOTAL			ha	1100,86	100	441,88	658,98
			%	100		40	60

Cel mai răspândit tip de pădure este 115.3. - “Molidiș cu Vaccinium myrtillus” (i) răspândit pe 59% din suprafață.

În ce privește productivitatea pădurilor, se observă că 40% din tipurile de pădure sunt de productivitate mijlocie și 60% sunt de productivitate inferioară.

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

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE															
		14N	15N	147N	157N	163N	172N1	172N2	172N3	172V	173N	173V	174N	177N			
		TOTAL TP				13 UA		13.11 HA									
		TOTAL TS				13 UA		13.11 HA									
1320	1152	149 C	164 B	164 H													
		TOTAL TP				3 UA		12.40 HA									
		TOTAL TS				3 UA		12.40 HA									
2311	1153	146 A	147 A	147 B	147 C	148 A	148 B	148 C	148 D	148 E	148 F	149 A	149 B	150 A	150 B	150 C	
		150 D	150 E	151 A	151 B	152	153 A	153 B	154 A	154 B	154 C	154 D	154 E	154 F	155 A	155 B	
		155 C	155 D	155 E	155 F	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	157 C	157 D	157 E	158 A	158 B	158 C	
		159 A	159 B	159 C	159 D	160 A	160 B	161 A	161 B	161 C	162 B	162 C	163 A	163 B	164 A	164 C	
		164 D	164 E	164 F	164 G	165 A	165 B	165 C	165 D	166 A	166 B	166 C	167 A	168 B	168 C	169	
		170 A	170 C	171 A	175 B	175 C	176 A	176 B	176 C	177 A	178 A	178 B	178 C	178 D	179	180	
		183															
		TOTAL TP				91 UA		644.86 HA									
		TOTAL TS				91 UA		644.86 HA									
2312	1151	10 A	10 B	10 D	11 A	11 B	12 A	12 B	13	14 A	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	
		16 A	16 B	17	171 B	171 C	171 D	171 E	172 A	172 B	172 C	172 D	172 F	172 G	172 H	173 A	
		173 B	173 C	174 A	174 B	174 C	174 D	174 E	174 F	175 A	175 D	181 A	181 B	181 D	181 E	182	
		184 A	184 B	184 C	184 D	185 A	185 B	186 A	186 B	186 C							
		TOTAL TP				54 UA		385.81 HA									
		TOTAL TS				54 UA		385.81 HA									
2332	1114	162 A	167 B	168 A	170 B												
		TOTAL TP				4 UA		56.07 HA									
		TOTAL TS				4 UA		56.07 HA									
2510	1172	10 C	172 E	181 C													
		TOTAL TP				3 UA		1.72 HA									
		TOTAL TS				3 UA		1.72 HA									
		TOTAL UP				168 UA		1113.97 HA									

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

CRT	UNITATI AMENAJISTICE														
	14N	15 F	15N	147N	155 F	157N	163N	172N1	172N2	172N3	172V	173N	173V	174N	177N
	TOTAL CRT			15 UA			17.05 HA								
Natural fundamental prod. mij.															
	10 B	11 A	12 A	12 B	13	15 A	15 C	15 E	16 A	162 A	167 B	168 A	170 B	171 C	171 E
	172 A	172 C	172 D	172 H	173 A	173 B	174 A	174 B	174 C	174 E	175 A	181 A	181 E	182	184 A
	184 B	184 C	185 A	186 A											
	TOTAL CRT			34 UA			355.75 HA								
Natural fundamental prod. inf.															
	10 C	146 A	147 A	147 B	147 C	148 A	148 B	148 F	149 B	149 C	150 A	150 B	150 C	150 D	151 A
	151 B	152	154 A	154 B	154 C	155 A	155 B	155 E	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	157 C	157 D
	157 E	158 A	158 B	159 A	159 B	160 A	160 B	161 A	161 B	161 C	162 B	162 C	163 A	163 B	164 A
	164 B	164 C	164 D	164 E	164 F	164 G	164 H	165 A	165 B	165 C	165 D	166 A	166 B	166 C	167 A
	168 B	168 C	169	170 A	170 C	172 E	175 B	175 C	176 A	176 B	176 C	177 A	178 A	178 B	178 C
	178 D	179	180	183											
	TOTAL CRT			79 UA			581.25 HA								
Artificial de prod. mij.															
	10 A	10 D	11 B	14 A	15 B	15 D	16 B	17	171 B	171 D	172 B	172 F	172 G	173 C	174 D
	175 D	181 B	181 D	184 D	185 B	186 B	186 C								
	TOTAL CRT			22 UA			82.73 HA								
Artificial de prod. inf.															
	148 C	148 D	148 E	149 A	150 E	153 A	153 B	154 D	154 E	154 F	155 C	155 D	158 C	159 C	159 D
	171 A	181 C													
	TOTAL CRT			17 UA			76.53 HA								
Tinar nedefinit															
	174 F														
	TOTAL CRT			1 UA			0.66 HA								
	TOTAL UP			168 UA			1113.97 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 întâlnește o singură formație forestieră:

- formația forestieră a molidișurilor pure pe 99% din suprafață.

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 Ha	%	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tinar nedefinit	Total padure	Terenuri goale			
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
00														13.11	13.11	1
														100	100	
11 MOLIDIȘURI PURE	355.75	581.25							82.73	76.53	0.66	1096.92	3.94	1100.86	99	
	32	53							8	7		100		100		
TOTAL UP	355.75	581.25							82.73	76.53	0.66	1096.92	17.05	1113.97	100	
%	32	53							8	7		98	2	100		
	937.00								159.26	0.66	1096.92	17.05	1113.97	100		
%	85								15			98	2	100		

Din datele prezentate, rezultă că 32% din arborete sunt natural fundamentale de productivitate mijlocie, 53% sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară, 8% sunt arborete artificiale de productivitate mijlocie și 7% sunt arborete artificiale de productivitate inferioară.

Prin măsurile preconizate de amenajamentul actual și anume aplicarea tratamentului tăierilor progresive și a tratamentului tăierilor rase, 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	MO	LA
Total pădure =1096,92 ha			
Compoziția (%)	100	99	1
Clasa de producție medie	III7	III7	III6
Consistența medie	0,75	0,75	0,77
Vârsta medie (ani)	84	85	5
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,7	5,7	0,1
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	352	354	
Volumul total (m ³)	386277	386276	1

Specificări	Specii		
	Total	MO	LA
S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite = 1037,17 ha			
Compoziția (%)	100	99	1
Clasa de producție medie	III7	III7	III6
Consistența medie	0,75	0,75	0,77
Vârsta medie (ani)	84	84	5
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,7	5,7	0,1
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	351	353	
Volumul total (m ³)	363728	363727	1

Specificări	Specii	
	Total	MO
S.U.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită = 59,75 ha		
Compoziția (%)	100	100
Clasa de producție medie	III7	III7
Consistența medie	0,75	0,75
Vârsta medie (ani)	91	91
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,9	5,9
Volumul mediu la hectar (m ³ /ha)	377	377
Volumul total (m ³)	22549	22549

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 și peste	III	IV	V
S.U.P. „A” codru regulat	Rășinoase	1037,17	62,49	0,76	138,53	313,79	284,61	236,99	419,73	558,04	59,40
	Total	1037,17	62,49	0,76	138,53	313,79	284,61	236,99	419,73	558,04	59,40
	%	100	6	-	13	31	27	23	40	54	6
S.U.P. „M” conser- vare	Rășinoase	59,75	-	-	4,80	18,73	21,32	14,90	20,35	37,68	1,72
	Total	59,75	-	-	4,80	18,73	21,32	14,90	20,35	37,68	1,72
	%	100	-	-	8	31	36	25	34	63	3
TOTAL	Rășinoase	1096,92	62,49	0,76	143,33	332,52	305,93	251,89	440,08	595,72	61,12
	Total	1096,92	62,49	0,76	143,33	332,52	305,93	251,89	440,08	595,72	61,12
	%	100	6	-	13	30	28	23	40	54	6

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Pe raza teritoriului luat în studiu există o suprafață de 657,78 ha arborete slab productive care sunt arborete natural fundamentale 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.															
	10 C	146 A	147 A	147 B	147 C	148 A	148 B	148 F	149 B	149 C	150 A	150 B	150 C	150 D	151 A
	151 B	152	154 A	154 B	154 C	155 A	155 B	155 E	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	157 C	157 D
	157 E	158 A	158 B	159 A	159 B	160 A	160 B	161 A	161 B	161 C	162 B	162 C	163 A	163 B	164 A
	164 B	164 C	164 D	164 E	164 F	164 G	164 H	165 A	165 B	165 C	165 D	166 A	166 B	166 C	167 A
	168 B	168 C	169	170 A	170 C	172 E	175 B	175 C	176 A	176 B	176 C	177 A	178 A	178 B	178 C
	178 D	179	180	183											
	TOTAL CRT				79 UA				581.25 HA						
Artificial de prod. inf.															
	148 C	148 D	148 E	149 A	150 E	153 A	153 B	154 D	154 E	154 F	155 C	155 D	158 C	159 C	159 D
	171 A	181 C													
	TOTAL CRT				17 UA				76.53 HA						
	TOTAL UP				96 UA				657.78 HA						

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Natura	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE															
(V1 - 4) izolate		10 B	11 A	11 B	12 B	150 A	150 B	151 B	152	153 B	155 A	155 E	156 A	157 B	157 C	160 A	
		160 B	161 C	162 A	162 B	162 C	163 B	165 A	165 B	165 C	165 D	166 A	166 C	168 A	168 B	170 B	
		171 C	171 E	172 C	172 D	173 A	174 B	174 C	175 A	175 C	181 A	182	184 A	184 B	184 C	185 A	
		186 A															
	Total V1											46 UA	467.29 HA				
Total	(V1 - 4) Doborături de vant											46 UA	467.29 HA				
(U1 - 4) slaba		10 B	10 C	11 A	11 B	12 B	149 C	154 A	154 C	156 A	157 B	157 C	162 A	162 B	162 C	163 B	
		164 B	164 G	164 H	165 A	165 B	165 D	171 A	172 C	173 A	174 B	174 C	175 A	175 C	181 A	182	
		184 A	184 B	184 C	185 A	186 A											
		Total U1											35 UA	360.59 HA			
Total	(U1 - 4) Uscare											35 UA	360.59 HA				
(M1 - 3) permanenta		172 E	181 C														
	Total M3											2 UA	1.34 HA				
Total	(M1 - 3) Inmăstănari											2 UA	1.34 HA				
(R1 - 2) /0,1S		154 C															
	Total R1											1 UA	5.04 HA				
	/0,2S	186 C															
Total R2											1 UA	1.40 HA					
Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S											2 UA	6.44 HA				
(R3 - 5) /0,3S		181 A															
	Total R3											1 UA	17.85 HA				
Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S											1 UA	17.85 HA				
Total UP												57 UA	520.81 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 puiți rezistenți;
- tratarea puiților 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 exploatare (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 de zădărnici 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 stațiunilor și productivitatea pădurilor.

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

Specia cu ponderea cea mai mare din cadrul unității de producție este molidul (99%).

Din datele prezentate la acest capitol se constată că vegetația forestieră nu are condiții foarte bune de dezvoltare, 60% din tipurile de stațiune fiind de bonitate inferioară și 40% din tipurile de stațiune fiind de bonitate mijlocie.

Arboretele din acest teritoriu valorifică în mod corespunzător potențialul stațional oferit (40% din arborete sunt de clasa a III-a de producție, 54% din arborete sunt de clasa a-IV-a de producție și 6% sunt de clasa a-V-a de producție).

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

Tabelul 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Suprafața (ha)	%	+	-
Mijlocie	441,88	40	mijlocie	439,14	40	-	-
Inferioară	658,98	60	inferioară	657,78	60	-	-
TOTAL	1100,86	100	TOTAL	1096,92	100	-	-

Se menționează că o suprafață de 3,94 ha reprezintă clasa de regenerare.

După cum se observă în tabelul 4.10.1, arboretele valorifică în mod corespunzător condițiile staționale.

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

- 32% arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie;
- 53 % arborete natural fundamentale de productivitate inferioară;
- 8 % arborete artificiale de productivitate mijlocie;
- 7 % 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	1096,92	62,49	0,76	143,33	332,52	305,93	251,89
	%	100	6	-	13	30	28	23
Fond productiv	ha	1037,17	62,49	0,76	138,53	313,79	284,61	236,99
	%	100	6	-	13	31	27	23

Clasa de vârstă normală pentru fondul productiv este de 207,43 ha. Comparând clasele de vârstă cu clasa de vârstă normală, se observă structura necorespunzătoare a fondului productiv pe clase de vârstă (excedentul clasei a IV-a, a-V-a și a-VI-a și peste și 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 silvoproductiv 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 omenști, 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 Țelurilor 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 protejat sau a serviciilor de realizat
Protecția apelor	- protecția râurilor și pârâurilor care alimentează lacul de acumulare Oașa, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării;
Protecția terenurilor și a solurilor	- protecția terenurilor cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 grade; - protecția golurilor alpine; - protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă.
Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- protecția ariilor naturale „Natura 2000 - Frumoasa (ROSCI0085 și ROSPA0043); - ocrotirea zonelor de rotire a cocoșului de munte.
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 apelor, solului și terenurilor cu pantă mare, protecția golurilor alpine, a terenurilor cu înmlăștinare permanentă, protecția ariilor naturale „Natura 2000 - Frumoasa”, ocrotirea zonelor de rotire a cocoșului de munte.

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, Țeluri 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 în totalitate în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție (1100,86 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	%
<i>Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție</i>			
1.2.	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor</i>	57,25	5
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T. II)	40,05	4
1.2C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m (T.II)	16,36	1
1.2I	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T.II)	0,84	-
1.5.	<i>Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	1043,61	95
1.5M	Ariile naturale protejate „Natura 2000- Frumoasa (ROSCI0085 și ROSPA0043) în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale (T.IV)	1041,11	95
1.5I	Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte) (T.II)	2,50	-
TOTAL GRUPA I		1100,86	100
TOTAL U.P.		1100,86	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, 1.2I, 1.5I	protecție	59,75	5
IV	1.5M	protecție	1041,11	95
TOTAL			1100,86	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 repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale, respectiv repartiția 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 1037,17 ha (95%), în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională 1.5M.. Subunitatea de codru are ca obiectiv producerea de masă lemnoasă, concomitent cu realizarea unor efecte de protecție.

- S.U.P.”M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 59,75 ha (5%), în care au fost incluse arboretele din categoriile funcționale 1.2A, 1.2C, 1.2I și 1.5I. 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		UNITATI AMENAJISTICE								
		14N	15 F	15N	147N	155 F	157N	163N	172N1	172N2
		172N3	172V	173N	173V	174N	177N			
Total	Suprafata	17.05 HA			Nr. de UA-uri			15		
A	10 A	10 B	10 D	11 A	11 B	12 A	13	14 A	15 A	
	15 B	15 C	15 D	15 E	16 A	16 B	17	146 A	147 A	
	147 B	147 C	148 A	148 B	148 C	148 D	148 E	148 F	149 A	
	149 B	150 A	150 B	150 C	150 D	150 E	151 A	151 B	152	
	153 A	153 B	154 A	154 B	154 C	154 D	154 E	154 F	155 A	
	155 B	155 C	155 D	155 E	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	
	157 C	157 D	157 E	158 A	158 B	158 C	159 A	159 B	159 C	
	159 D	160 A	160 B	161 A	161 B	161 C	162 A	162 B	162 C	
	163 A	163 B	164 A	164 C	164 E	164 F	164 G	165 A	165 B	
	165 C	165 D	166 A	166 B	166 C	167 A	167 B	168 A	168 B	
	168 C	169	170 A	170 B	170 C	171 A	171 B	171 C	171 D	
	171 E	172 A	172 B	172 C	172 D	172 F	172 G	172 H	173 A	
	173 B	173 C	174 A	174 B	174 C	174 D	174 E	174 F	175 A	
	175 B	175 C	175 D	176 A	176 B	176 C	177 A	178 A	178 B	
	178 C	178 D	179	181 B	181 D	181 E	182	183	184 A	
	184 B	184 C	184 D	185 A	185 B	186 A	186 B	186 C		
Total	Suprafata	1037.17 HA			Nr. de UA-uri			143		
M	10 C	12 B	149 C	164 B	164 D	164 H	172 E	180	181 A	
	181 C									
Total	Suprafata	59.75 HA			Nr. de UA-uri			10		
Total UP	Suprafata	1113.97 HA			Nr. de UA-uri			168		

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 arboretelor 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	Regim de gospodărire	Compoziția (%)			Tratamentul	Exploatabilitatea și vârsta	Ciclul
			Actuală	După 10 ani	Țel			
A	1037,17	Codru	99MO1LA	98MO2LA	80MO20LA	T. progresive T.rase	Protecție ptr. funcții multiple (gr.I) 100 ani	100
M	59,75	Codru	100MO	99MO1LA	80MO20LA	Tăieri de igienă Tăieri de 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)	
					MO	LA
"A"	2.3.1.1.	115.3.	8MO2LA	618,38	494,70	123,68
	2.3.1.2.	115.1.	8MO2LA	362,72	290,18	72,54
	2.3.3.2.	111.4.	8MO2LA	56,07	44,86	11,21
Total:			Ha	1037,17	829,74	207,43
			%	100	80	20
<i>Compoziția actuală: 99MO1LA Compoziția țel: 80MO20LA</i>						
"M"	1.3.2.0.	115.2.	8MO2LA	12,40	9,92	2,48
	2.3.1.1.	115.3.	8MO2LA	25,28	20,22	5,06
	2.3.1.2.	115.1.	8MO2LA	20,35	16,28	4,07
	2.5.1.0.	117.2.	10MO	1,72	1,72	-
Total:			Ha	59,75	48,14	11,61
			%	100	80	20
<i>Compoziția actuală: 100MO Compoziția țel: 80MO20LA</i>						
Total U.P.:			Ha	1096,92	877,88	219,04
			%	100	80	20
<i>Compoziția actuală: 99MO1LA Compoziția țel: 80MO20LA</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 (MO, LA), 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, înmlăștinare permanentă).

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.

Tratamentele propuse a fi aplicate în pădurile acestui teritoriu sunt tratamentul tăierilor progresive pe o suprafață de 186,33 ha în molidișuri relativ pluriene și tratamentul tăierilor rase pe o suprafață de 61,70 ha în molidișuri echiene și relativ echiene. Tăierile vor fi asociate, în mod obligatoriu cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și cu lucrări de îngrijire a semințșului, precum și cu lucrări de împădurire, în cazurile în care se execută tăieri definitive.

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, întreaga suprafață fiind încadrată în grupa I funcțională.

Vârsta medie a exploatabilității, calculată în funcție de repartiția speciilor pe clase de producție și în funcție de țelurile urmărite este de 100 ani.

5.2.5. Ciclul

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

În stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

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

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 100 ani (vârsta medie a exploatabilității este 100 ani).

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

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 1037,17 ha, ciclul de 100 ani, iar valoarea creșterii indicatoare de 4264 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 4264 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:

$$V1 = 95536 \text{ m}^3$$

$$V2 = 191175 \text{ m}^3$$

$$V3 = 270945 \text{ m}^3$$

$$V4 = 350264 \text{ m}^3$$

$$V5 = 403189 \text{ m}^3$$

$$V6 = 412745 \text{ m}^3$$

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 $Q = 2,2$.

Având în vedere că parametrul Q este supraunitar, înseamnă că subunitatea este excedentară în arborete exploatabile și, ca urmare, indicatorul de posibilitate este dat de formula $P = mCi$, unde m este un factor modificador stabilit în funcție de ciclu.

$$m = 1,210$$

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare este 5159 m^3 .

6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeu creșterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate stabilit prin intermediul creșterii indicatoare este $P = 5159 \text{ m}^3/\text{an}$.

Tabelul 6.1.1.1.1.1.

Specia	MO	LA	
CI	4236	28	4264
V1			95536
V11	49905		49905
V12	86123		86123
V13	7708		7708
V14			
V2			191175
V21	136783		136783
V22	81588		81588
V23			
V3			270945
V31	270945		270945
V32			
V4	350264		350264
V5	403189		403189
V6	412745		412745
DD1			105797
DD2			105900
DD3			143033
DD4			179715
DD5			190002
DD6			156921
DM			105797
Q			2,2
V1/10			9554
V2/20			9559
V3/30			9032
V4/40			8757
V5/50			8064
V6/60			6879
POSIB.			5159
A:	0.8250	M:	1.210
CICLUL			100 Ani
SUPRAFATA TOTALA			1037.17 Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA			1037.17 Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA			Ha

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 ($S_T = 1037,17$ ha);

c – ciclul ($c = 100$ ani);

LP1 –lungimea perioadei de regenerare ($LP1 = 20$ ani).

SPN – suprafața periodică normală ($SPN = S_T / c \times LP 1 = 207,43$ 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	62,49	0,76	138,53	313,79	284,61	236,99	1037,17	207,43
	%	6	-	13	31	27	23	100	20

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

b) Constituirea suprafețelor periodice:

Având în vedere că formația forestieră întâlnită în subunitatea S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, sunt molidișurile pure, s-au constituit cinci suprafețe periodice de câte 20 ani fiecare.

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)	S.P. V (ha)
I	62,49	-	-	-	-	62,49
II	0,76	-	-	-	-	0,76
III	138,53	-	-	-	34,94	103,59
IV	313,79	-	-	141,29	172,50	-
V	284,61	52,35	166,12	66,14	-	-
VI și peste	236,99	195,68	41,31	-	-	-
Total	1037,17	248,03	207,43	207,43	207,44	166,84
S.P.N.	207,43	207,43	207,43	207,43	207,44	207,44
Diferența față de normal		+40,60	-	-	-	-40,60

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 primul deceniu (m ³)
26	172H	2,95	SP.I.	593	59
27	151B, 165D, 171E, 184A	7,24	S.P.I	2292	217
Total urgența 2		10,19		2885	276
31	15C, 147A%, 150C%, 155A%, 155E%, 156A%, 158A%, 171C, 184B	51,53	S.P.I	21304	1909
32	165B, 167B%, 168A%	24,87	S.P.I	11091	943
34	148A, 148F, 149B, 154A, 154B, 155B, 157A, 157C, 159A, 160A, 161A, 162A, 163B, 164G, 166A, 170B, 172C, 174C	161,44	S.P.I	66604	3331
Total urgența 3		237,84		98999	6183
Total		248,03		101884	6459

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..

ua	spr	ta	te	lpro	cns	urg	prm	volua	5crsua	volt	vi	vk	vj
15C	2,93	120	100	R1	0,7	31	10	1060	55	1115	-	-	1115
147A%	5,36	130	100	R1	0,7	31	10	2229	95	2324	-	-	2324
148A	14,22	105	100	P1	0,7	34	20	4991	335	5326	-	5326	-
148F	0,56	105	100	P1	0,7	34	20	197	15	212	-	212	-
149B	4,69	105	100	P1	0,7	34	20	1693	100	1793	-	1793	-
150C%	5,10	105	100	R1	0,7	31	10	1938	100	2038	-	-	2038
151B	2,15	125	100	P7	0,6	27	10	681	35	716	-	-	716
154A	12,32	140	100	P1	0,7	34	20	5594	215	5809	-	5809	-
154B	4,77	140	100	P1	0,7	34	20	2337	80	2417	-	2417	-
155A%	2,74	130	100	R1	0,7	31	10	1075	35	1110	-	-	1110
155B	6,44	110	100	P1	0,7	34	20	2860	115	2975	-	2975	-
155E%	2,95	130	100	R1	0,7	31	10	1167	40	1207	-	-	1207
156A%	11,67	110	100	R1	0,7	31	10	4442	250	4692	-	-	4692
157A	4,37	130	100	P1	0,7	34	20	1862	85	1947	-	1947	-
157C	7,84	105	100	P1	0,7	34	20	2925	160	3085	-	3085	-
158A%	11,43	105	100	R1	0,7	31	10	4182	230	4412	-	-	4412
159A	17,09	110	100	P1	0,7	34	20	6220	385	6605	-	6605	-
160A	13,76	110	100	P1	0,7	34	20	5022	290	5312	-	5312	-
161A	18,92	110	100	P1	0,7	34	20	6963	400	7363	-	7363	-
162A	4,83	105	100	P1	0,7	34	20	2004	110	2114	-	2114	-
163B	4,16	105	100	P1	0,7	34	20	1266	95	1361	-	1361	-
164G	3,62	105	100	P1	0,7	34	20	1459	70	1529	-	1529	-
165B	7,78	100	100	P1	0,7	32	20	3175	145	3320	-	3320	-
165D	0,80	95	100	P1	0,6	27	20	230	20	250	-	250	-
166A	15,20	100	100	P1	0,6	34	20	5882	325	6207	-	6207	-
167B%	5,89	100	100	R1	0,7	32	10	2523	125	2648	-	-	2648
168A%	11,20	100	100	R1	0,7	32	10	4883	240	5123	-	-	5123
170B	11,48	100	100	P1	0,7	34	20	4730	310	5040	-	5040	-
171C	0,55	120	100	R1	0,7	31	10	259	10	269	-	269	-
171E	2,41	130	100	P7	0,5	27	10	757	35	792	-	-	792
172C	2,77	130	100	P1	0,7	34	20	1208	55	1263	-	1263	-
172H	2,95	130	100	P5	0,4	26	10	563	30	593	-	-	593
174C	14,40	110	100	P1	0,7	34	20	5861	385	6246	-	6246	-
184A	1,88	110	100	R1	0,6	27	10	489	45	534	-	-	534
184B	8,80	110	100	P1	0,7	31	20	3907	230	4137	-	4137	-
Total	248,03							96634	5250	101884	-	74580	27304

$$P = 27304/10 + 74580/20 = 6459 \text{ mc}$$

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

ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ – SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ												
S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite										Ciclul - 100 ani Perioada I – 20 ani S.P. normal- 207,43 ha		
Cls. de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2017			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2017-2036					SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Supraf. ha	Volum m ³	Creș- terea curen- ță	Supraf. ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m ³)				II Supraf. (ha)	III Supraf. (ha)	IV Supraf. (ha)	V Supraf. (ha)
					Vi (/30 ani)	Vk (/20 ani)	Vj					
							Vj'' (/20 ani)	Vj' (/10 ani)				
I	62,49	336	78	-	-	-	-	-	-	-	-	62,49
II	0,76	68	8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,76
III	138,53	42843	1042	-	-	-	-	-	-	-	34,94	103,59
IV	313,79	112139	2096	-	-	-	-	-	-	141,29	172,50	-
V	284,61	117196	1663	52,35	-	14817	-	7771	166,12	66,14	-	-
VI și peste	236,99	91146	983	195,68	-	59763	-	19533	41,31	-	-	-
Total	1037,17	363728	5870	248,03	-	74580	-	27304	207,43	207,43	207,44	166,84
Normal				207,43	-				207,43	207,43	207,44	207,44
Diferențe +/-				+40,60	-				-	-	-	-40,60
$P = V_i/30 + V_k/20 + V_j''/20 + V_j'/10 = 6459 \text{ m}^3/\text{an}$												

Indicatorul de posibilitate calculat prin metoda deductivă a procedurii de calcul prin clasele de vârstă este 6459 m³/an.

e) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul inductiv

Prin *procedeul inductiv* s-au însumat volumele posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând, în faza de teren. Aceste volume au rezultat pe baza indicilor de recoltare (exprimați procentual), stabiliți pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a stării și structurii arboretelor, a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și a numărului necesar de intervenții (total și în deceniu), stadiul regenerării naturale, periodicitatea fructificației, gradul de vătămare ca urmare a lucrărilor de exploatare, 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 procedeul inductiv, sunt date în tabelul următor:

ua	spr	ta	te	lpro	cns	urg	prm	volua	5crsua	volt	% de extras	volum de recoltat
15C	2,93	120	100	R1	0,7	31	10	1060	55	1115	100	1115
147A%	5,36	130	100	R1	0,7	31	10	2229	95	2324	100	2324
148A	14,22	105	100	P1	0,7	34	20	4991	335	5326	33	1757
148F	0,56	105	100	P1	0,7	34	20	197	15	212	33	70
149B	4,69	105	100	P1	0,7	34	20	1693	100	1793	33	592
150C%	5,10	105	100	R1	0,7	31	10	1938	100	2038	100	2038
151B	2,15	125	100	P7	0,6	27	10	681	35	716	100	716
154A	12,32	140	100	P1	0,7	34	20	5594	215	5809	33	1917
154B	4,77	140	100	P1	0,7	34	20	2337	80	2417	33	798
155A%	2,74	130	100	R1	0,7	31	10	1075	35	1110	100	1110
155B	6,44	110	100	P1	0,7	34	20	2860	115	2975	33	982
155E%	2,95	130	100	R1	0,7	31	10	1167	40	1207	100	1207
156A%	11,67	110	100	R1	0,7	31	10	4442	250	4692	100	4692
157A	4,37	130	100	P1	0,7	34	20	1862	85	1947	33	642
157C	7,84	105	100	P1	0,7	34	20	2925	160	3085	33	1018
158A%	11,43	105	100	R1	0,7	31	10	4182	230	4412	100	4412
159A	17,09	110	100	P1	0,7	34	20	6220	385	6605	33	2180
160A	13,76	110	100	P1	0,7	34	20	5022	290	5312	33	1753
161A	18,92	110	100	P1	0,7	34	20	6963	400	7363	33	2430
162A	4,83	105	100	P1	0,7	34	20	2004	110	2114	33	698
163B	4,16	105	100	P1	0,7	34	20	1266	95	1361	33	449
164G	3,62	105	100	P1	0,7	34	20	1459	70	1529	33	504
165B	7,78	100	100	P1	0,7	34	20	3175	145	3320	33	1096
165D	0,80	95	100	P1	0,6	27	20	230	20	250	33	83
166A	15,20	100	100	P1	0,6	34	20	5882	325	6207	33	2048
167B%	5,89	100	100	R1	0,7	31	10	2523	125	2648	100	2648
168A%	11,20	100	100	R1	0,7	31	10	4883	240	5123	100	5123
170B	11,48	100	100	P1	0,7	34	20	4730	310	5040	33	1663
171C	0,55	120	100	R1	0,7	31	10	259	10	269	100	269
171E	2,41	130	100	P7	0,5	27	10	757	35	792	100	792
172C	2,77	130	100	P1	0,7	34	20	1208	55	1263	33	417
172H	2,95	130	100	P5	0,4	26	10	563	30	593	100	593
174C	14,40	110	100	P1	0,7	34	20	5861	385	6246	33	2061
184A	1,88	110	100	R1	0,6	31	10	489	45	534	100	534
184B	8,80	110	100	P1	0,7	34	20	3907	230	4137	33	1365
Total	248,03							96634	5250	101884		52096

Indicatorul de posibilitate calculat prin procedeul inductiv este de 5210 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:

Metoda de calcul			
Prin procedeul creșterii indicatoare		După metoda claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C_i (mc)	4264	S.P. normală (ha)	207,43
V1/10 (mc)	9554	Perioada I (ani)	20
V2/20 (mc)	9559	S.P. I (ha)	248,03
V3/30 (mc)	9032	Perioada a II-a (ani)	20
V4/40 (mc)	8757	S.P.II (ha)	207,43
V5/50 (mc)	8064	Volumul arboretelor exploatabile (mc)	208342
V6/60 (mc)	6879		
Q	2,2	P. inductiv (mc)	5210
m	1,210	P. deductiv (mc)	6459
$P_1 = 5159$ mc/an		$P_2 = 6459$ mc/an	
Posibilitatea adoptată $P = 5159$ mc/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 5159 m^3 , care reprezintă o valoare obținută după indicatorul de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare, astfel încât continuitatea recoltelor să fie asigurată pe o perioadă de minim 60 ani.

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 20 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. 148A, 148F, 149B, 154A, 154B, 155B, 157A, 157C, 159A, 160A, 161A, 162A, 163B, 164G, 165B, 165D, 166A, 170B, 172C, 174C, 184B, vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri progresive de însămânțare (o singură intervenție) pe o suprafață de $178,82$ ha;

- arboretele din u.a. 151B, 171E vor fi parcurse cu tăieri progresive de punere în lumină și racordare (două intervenții) pe o suprafață de 4,56 ha, urmate de împăduriri;
- arboretele din u.a. 172H va fi parcurs cu tăieri progresive de racordare (o singură intervenție) pe o suprafață de 2,95 ha, urmate de împăduriri;
- arboretele din u.a. 15C, 147A%, 150C%, 155A%, 155E%, 156A%, 158A%, 167B%, 168A%, 171C, 184A, vor fi parcurse în primul deceniu cu tăieri rase (o singură intervenție), pe o suprafață de 61,70 ha, urmate de împăduriri și îngrijirea culturilor.

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 deceniul I					
Urgența	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum (m ³)		
			Total	De extras	%
26	172H	2,95	593	593	100
27	151B, 165D, 171E, 184A	7,24	2292	2124	93
Total urgența 2		10,19	2885	2717	94
31	15C, 147A%, 150C%, 155A%, 155E%, 156A%, 158A%, 171C, 184B	51,53	21304	18515	87
32	165B, 167B%, 168A%	24,87	11091	8867	80
34	148A, 148F, 149B, 154A, 154B, 155B, 157A, 157C, 159A, 160A, 161A, 162A, 163B, 164G, 166A, 170B, 172C, 174C	161,44	66604	21491	32
Total urgența 3		237,84	98999	48873	49
TOTAL		248,03	101884	51590	51

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	MO
Tăieri progresive	I	186,33	18,63	26118	2612	2612
Tăieri rase	I	61,70	6,17	25472	2547	2547
TOTAL		248,03	24,80	51590	5159	5159

Indicele de recoltare la nivel de S.U.P. A este de 5,0 m³/an/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (5,7 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 semințșului și a arborilor rămași pe picior;
- menținerea structurii solului.

Accesibilitatea posibilității de produse principale este asigurată în proporție de 75%.

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 $S = 1037,17$ ha;
- ciclul = 100 ani;
- creșterea indicatoare = 4264 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:

$$V_m = C_i / \text{parchet normal} = C_i \times \text{ciclu} / S = 411 \text{ m}^3/\text{ha};$$

- 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	95536	V1'	139585	V1''	128620	V1'''	200714
V2	191175	V2'	179470	V2''	168505	V2'''	161055
V3	270945	V3'	259015	V3''	247824	V3'''	227177
V4	350264	V4'	325137	V4''	300749	V4'''	258417
V5	403189	V5'	356377	V5''	310305	V5'''	263195
V6	412745	V6'	361155	V6''	310305	V6'''	263195
Q	2,2	Q'	2,1	Q''	1,6	Q'''	1,1
m	1,2	m'	1,2	m''	1,1	m'''	1,0
P.	5159	P'	5085	P''	4711	P'''	4338
P. adoptată	5159	P'. adoptată	5085	P''. adoptată	4711	P'''. adoptată	4338

Datele rezultate arată că, posibilitatea de produse principale va scade peste 10, 20 și 30 de ani, față de posibilitatea actuală, rămânând însă peste valoarea creșterii indicatoare.

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

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Suprafața totală a arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale este de 59,75 ha, fiind incluse în S.U.P., „M” - Conservare deosebită.

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 – 40,05 ha;
- 1.2C - benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m - 16,36 ha;
- 1.2I - pădurile situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă - 0,84 ha;
- 1.5I - zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire ale cocoșului de munte) - 2,50 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 ruși 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 semințis 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 deceniului respectiv.

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 gospodăririi pe bază ecologică a acestor păduri.

Recoltarea masei lemnoase prin lucrări de conservare se va face conform tabelului 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	MO
“M”	II	12,40	1,24	367	37	37

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.

6.2.2. Reglementarea procesului de producție pentru arboretele încadrate în T.II (conform Legii 46/2008, republicată, art. 25 alin. (3))

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de **275 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (312 mc/an) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (37 mc/an).

Specia	MO	MO	
CI	248		248
V1			7414
V11	576		576
V12	13676		13676
V13			
V14			
V2			14257
V21	14257		14257
V22			
V23			
V3			14722
V31	14722		14722
V32			
V4	23819		23819
V5	24198		24198
V6	25563		25563
DD1			9861
DD2			9290
DD3			7272
DD4			13885
DD5			11781
DD6			10663
DM			7272
Q			2.46
V1/10			741
V2/20			713
V3/30			491
V4/40			595
V5/50			484
V6/60			426
POSIB.			312
A:	0.8250	M:	1.256
CICLUL			100 Ani
SUPRAFATA TOTALA			59.75 Ha
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA			59.75 Ha
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA			Ha

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 tăierile de igienă. În tabelul 6.3.1. este prezentată situația posibilității pădurilor în ceea ce privește produsele secundare.

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tip Fcț.	Suprafață (ha)		Volum (m ³)		Volum pe specii (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	LA
Tăieri de igienă	Total	727,67	727,67	6289	629	628	1

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.

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 tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 727,67 ha, urmând a se recolta 629 m³/an. Intensitatea acestei lucrări este aproximată la 0,86 m³/ha/an.

Data 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+tăieri de igienă)

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

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip feț	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)	
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	LA
Produse principale	IV	248,03	24,80	51590	5159	5159	-
Tăieri de conservare	II	12,40	1,24	367	37	37	-
Total produse principale+conserv.	II	12,40	1,24	367	37	37	-
	IV	248,03	24,80	51590	5159	5159	-
	Total	260,43	26,04	51957	5196	5196	-
Tăieri de igienă	Total	727,67	727,67	6289	629	628	1
TOTAL U.P.		988,10	753,71	58246	5825	5824	1

Posibilitatea de produse principale este 5159 m³/an în S.U.P. "A".

Nu au fost prevăzute tăieri de produse secundare.

Prin tăieri de conservare se poate recolta un volum de 37 m³/an.

Din tăieri de igienă va rezulta anual un volum de 629 m³.

Volumul posibil de recoltat este de 5825 m³/an (5159 m³/an din produse principale, 37 m³/an din tăieri de conservare și 629 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
5159	-	37	5196	5,7	4,70	-	0,03	4,73

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 84%, iar accesibilitatea posibilității de produse principale este de 75%.

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 puiți 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 semințșului 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 deceniul următor:

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. (ha)
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	134,51
A1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	129,21
A1.2.	Îndepărtarea humusului brut	62,71
A1.4.	Mobilizarea solului	66,50
A2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	5,30
A2.2.	Descopleșirea semințișurilor	5,30
B	LUCRĂRI DE REGENERARE	69,42
B1	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	3,94
B1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	3,94
B2	Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	65,48
B2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	4,80
B2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	60,68
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	16,65
C1	Completări în arboretele tinere existente	2,77
C2	Completări în arboretele nou create	13,88
D	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	120,22
D1	Îngrijirea culturilor tinere existente	50,80
D2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	69,42

Lucrările de regenerare artificială (împăduriri și completări) se vor executa pe o suprafață efectivă de 86,07 ha (69,42 ha împăduriri integrale și 16,65 ha completări), cu folosindu-se un număr de 383350 de puiți: 336350 puiți de MO și 47000 puiți de LA.

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 semințișuri 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 657,78 ha ocupate cu arborete slab productive.

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

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (581,25 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 IV de categorii funcționale (u.a./ha)		Arborete din tipul II de categorii funcționale (u.a./ha)	
		Tăieri rase		Tăieri de igienă	
		Alte decenii			
Artificial de productivitate inferioară	76,53	148C, 148D, 148E, 149A, 150E, 153A, 153B, 154D, 154E, 154F, 155C, 155D, 158C, 159C, 159D, 171A		181C	
		76,07		0,46	
TOTAL	ha	76,53	76,07	0,46	1
	%	100	99	1	1

Din tabelul de mai sus se observă că 99% din arborete vor fi refăcute prin tăieri rase și 1% prin tăieri de igienă.

6.7. Măsurile 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 igienă	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri de conservare
Doborâturi	izolate	467,29	10B, 11A, 11B, 12B, 150A, 150B, 152, 153B, 157B, 160B, 161C, 162B, 162C, 165A, 165C, 166C, 168B, 172D, 173A, 174B, 175A, 175C, 181A, 182, 184C, 185A, 186A	151B, 157C, 160A, 162A, 163B, 165B, 165D, 166A, 170B, 171E, 172C, 174C, 184B	155A, 155E, 156A, 168A, 171C, 184A	-
			307,68	96,38	63,23	-
Uscare	slabă	360,59	10B, 10C, 11A, 11B, 12B, 154C, 157B, 162B, 162C, 165A, 171A, 173A, 174B, 175A, 175C, 181A, 182, 184C, 185A, 186A	154A, 157C, 162A, 163B, 164G, 165B, 165D, 172C, 174C, 184B	156A, 184A	149C, 164B, 164H
			255,67	67,32	25,20	12,40
Înmlăștinare	Permanentă	1,34	172E, 181C	-	-	-
			1,34	-	-	-

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 fondurile de vânătoare nr. 47 Prigoana administrat de Direcția Silvică Alba și nr. 45 Oașa administrat de Direcția Silvică Sibiu.

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, căpriorul, iar ca vânat deosebit cocoșul de munte, al cărui efectiv este subnormal;
- bonitatea fondurilor de vânătoare pe categorii de vânat este în general, mijlocie;
- dotarea cu instalații vânătoarești (hrănitivi, sărării, observatoare, poteci de vânătoare) este bună.

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.

Prin actualul amenajament, au fost rezervate 0,47 ha terenuri pentru hrana vânatului.

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 hrănitivi, 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 salmonicolă

Apele din teritoriul studiat sunt incluse în fondurile de pescuit nr. 28 Sălăne și 31 Sebeșul superior.

Toate apele care alimentează lacul de acumulare Oașa sunt propice creșterii și dezvoltării salmonizilor. Se practică pescuitul sportiv, fără o producție planificată. Nu sunt instalații speciale de reproducere sau repopulare. Efectivul salmonizilor este destul de redus ca urmare atât a trasului de material lemnos din doborâturi, de multe ori prin albia pâraielor pe distanțe de sute de metri, cât și a braconajului, când uneori se folosesc substanțe otrăvitoare care distrug salmonizii în masă.

Lacul de acumulare Oașa, având ape stătătoare neoxigenate, este puțin frecventat de păstrăvul indigen, acesta preferând apele curgătoare și oxigenate din amonte.

Pentru ridicarea efectivului de salmonizi sunt necesare următoarele măsuri de gospodărire:

- curățirea apelor de resturi de exploatare ;
- construirea unor toplițe pentru puiet, cât mai în amonte;
- repopularea pâraielor cu puieti 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, importanța economică prezintă următoarele: zmeură , afine roșii, afine negre, mure, măceșe, porumbe și fructe de păducel.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Principalele specii de ciuperci din cadrul teritoriului studiat ce prezintă importanță economică sunt: hribii, galbionii și ciobăneștii (*Rusullo* sp.).

Personalul de teren al ocolului silvic care administrează acest fond forestier va identifica la timp și va organiza recoltarea ciupercilor comestibile deoarece ele se degradează la scurt timp de la apariție ca urmare a atacului unor insecte sau agenți criptogamici.

Recoltarea se face prin tăieri cu cuțitul și nu prin rupere sau smulgere pentru a nu se distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

7.5. Alte produse

În privința plantelor cu utilizări medicinale se pot recolta următoarele:

- partea aeriană la: sunătoare, păpădie, izma broaștei;
- rădăcini de brusture, ferigă.

În afară de produsele amintite, ocolul silvic mai poate livra tăurași și rășină.

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 doborâturi de vânt sunt întâlnite izolat pe o suprafață de 467,29 ha în arborete de molid.

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 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.

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 uscure prematură

Fenomenul de uscure anormală are intensitate slabă și este întâlnit pe o suprafață de 360,59 ha.

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

Specia afectată de uscure este molidul.

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 uscure 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 existente							
1.	DP001	Drum public Novaci-Sebeș	-	9,75	9,75	346,52	9404
TOTAL DRUMURI PUBLICE			-	9,75	9,75	346,52	9404
2.	FE042	Drum forestier Valea Pescăriei	-	4,89	4,89	169,55	2589
3.	FE046	Drum forestier Valea Tărtărău	-	5,69	5,69	597,90	46253
TOTAL DRUMURI FORESTIERE			-	10,58	10,58	767,45	48842
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			-	20,33	20,33	1113,97	58246

Densitatea instalațiilor de transport existente în cadrul teritoriului studiat este de 18,25 m/ha.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier aparținând teritoriului studiat este de 84%, iar a posibilității de produse principale de 75 %.

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:	82	82
	Exploatabil	79	79
	Preexploatabil	82	82
	Neexploatabil	92	92
Accesibilitatea fondului de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	100	100
	Lucrări de conservare	100	100
Accesibilitatea posibilitatea (% din volum)	Totală, din care:	77	77
	Produse principale	75	75
	Produse secundare	-	-
	Tăieri de igienă	90	90

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

semințișului 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 semințișului 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 $\frac{1}{3}$ din diametru, iar la arbori groși 10 cm. Arborii uscați și depreciați se doboară și se fasonează înaintea exploatării parchetului;

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

- utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu troliu. 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 cuprinsul teritoriului studiat nu există construcții silvice .

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 (reflexat în încadrarea pe subunități de gospodărire) s-a făcut în funcție de prioritatea țărilor 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 ajutorarea regenerării naturale și a tratamentului tăierilor rase urmate de împăduriri, perioada de regenerare fiind de 20 ani pentru tăierile progresive și de 10 ani pentru tăierile rase, 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, excepție făcând ariile naturale protejate care la actuala amenajare au fost incluse în categoria 1.5M.

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

Tabelul 10.1.1.

Anul amenajării	Tipuri funcționale/Categoriile funcționale (ha)						
	Grupa I						Total
	T.II			T.IV			
	1.2A	1.2C	1.2I	1.5I	1.5M	1.1C	
2017	40,05	16,36	0,84	2,50	1041,11	-	1100,86
2007	20,60	14,90	-	3,60	-	660,60	699,70

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 deceniul 2017 – 2026 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		
		2017	Viitor	
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier (%)	98	99	
2.	Clasa de producție medie	III7	III6	
3.	Volumul lemnos pe picior	Total (mii m ³)	386,277	413,891
		Mediu (m ³ /ha)	352	376
4.	Creșterea curentă	Totală (m ³ /an)	6222	8052
		Medie (m ³ /an/ha)	5,70	7,31
5.	Creșterea curentă, fond de producție	Totală (m ³ /an)	5870	7694
		Medie (m ³ /an/ha)	5,7	7,39
6.	Creșterea indicatoare	Totală (m ³ /an)	4264	5133
		Medie (m ³ /an/ha)	4,11	4,93
7.	Posibilitatea de produse principale	Totală (m ³ /an)	5159	5133
		La hectar (m ³ /an/ha)	4,97	4,93
8.	Posibilitatea de produse secundare	Totală (m ³ /an)	-	2561
		La hectar (m ³ /an/ha)	-	2,46

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 și LA.

- 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 413891 m³, iar volumul la hectar va crește la 376 m³;
- indicele de creștere curentă va fi de 7,31 m³/an/ha, iar cel de creștere indicatoare va crește la 4,93 m³/an/ha;

- se va urmări recoltarea creșterii anuale astfel că posibilitatea de produse principale va fi de 5133 m³, iar cea de produse secundare va fi de 2561 m³;
- se va înregistra un spor al productivității de 20 % 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 bioproductiv 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.

Tabelul 10.2.2.1.

Specificări	Specii (%)		Total
	MO	LA	
Compoziția actuală	99	1	100

Tabelul 10.2.2.2.

Suprafața (ha)	Clasele de producție (%)					Total
	I	II	III	IV	V	
1037,17	-	-	40	54	6	100

Tabelul 10.2.2.3.

Suprafața (ha)	Categorია de consistență(%)			Total
	Sub 0,4	0,4 - 0,6	Peste 0,6	
1037,17	-	1	99	100

Tabelul 10.2.2.4.

Suprafața (ha)	Clase de vârstă(%)						Normală (%)
	I	II	III	IV	V	VI și peste	
1037,17	6	-	13	31	27	23	20

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 IV-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 IV-a, a V-a și a VI-a și peste de vârstă și deficit în celelalte clase de vârstă.

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.

În ceea ce privește vitalitatea, 98% din arborete sunt de vitalitate normală și 2% sunt de vitalitate slabă.

Tabelul 10.2.2.5.

Suprafața fondului forestier (ha)	Vitalitate (%)			
	viguroasă	normală	slabă	Total
1096,92	-	98	2	100

De menționat este faptul că 82% din arborete provin din sămânță și 18% provin din plantații.

Tabelul 10.2.2.6.

Suprafața fondului forestier (ha)	Proveniență (%)			
	sămânță	lăstari	plantații	Total
1096,92	82	-	18	100

Pentru păstrarea echilibrului ecologic și pentru asigurarea potențialului productiv, pădurile din teritoriul studiat au fost încadrate în totalitate în grupa I funcțională. 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	%
<i>Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție</i>			
1.2.	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor</i>	57,25	5
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T. II)	40,05	4
1.2C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m (T.II)	16,36	1
1.2I	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T.II)	0,84	-
1.5.	<i>Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	1043,61	95
1.5M	Ariile naturale protejate Natura 2000 - Frumoasa (ROSCI0085 și ROSPA0043) în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale (T.IV)	1041,11	95
1.5I	Zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (zonele de rotire a cocoșului de munte) (T.II)	2,50	-
TOTAL GRUPA I		1100,86	100
TOTAL U.P.		1100,86	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.

DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la 1.01.2017. Durata de aplicabilitate a acestuia este de 10 ani, adică până în 31.12.2026.

Abaterile de la amenajament se vor face numai cu aprobarea Ministerului Apelor și Pădurilor.

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 parcelară, 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 parcelarul, subparcelarul 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. Silva Proiect Expert s.r.l. Pitești.

La elaborarea prezentului amenajament a participat următorul colectiv:

Pentru lucrările de teren:

- | | |
|--|-----------------------|
| • Descrieri parcelare: | ing. Eduard Vlăsceanu |
| • Ridicări în plan și inventarieri: | ing. Eduard Vlăsceanu |
| • Șef proiect: | ing. Ionel Preda |
| • Recepția lucrărilor: delegat Garda Forestieră Cluj | ing. Traian Șchiop |
| • Expert C.T.A.P.: | ing. Liviu Filip |

Lucrări de redactare:

- | | |
|--|---------------------|
| • Redactare în concept: | ing. Emanuela Preda |
| • Tehnoredactarea proiectului: | ing. Emanuela Preda |
| • Șef proiect: | ing. Ionel Preda |
| • Îndrumare și control, expert C.T.A.P.: | ing. Liviu Filip |
| • Administrator S.C. Silva Proiect Expert 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 Garda Forestieră Cluj, 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 secuire 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 exploatarei, 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 – jud. Alba 2007;
- * * * - Atlas climatologic;
- * * * - Monografia geografică a României.

11.7. Documente privind proprietatea

Documentele existente privind proprietatea sunt următoarele:

- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 4 din 02.03.2012 pentru suprafața de 549,09 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 357 din 05.09.2006 pentru suprafața de 146,68 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 2 din 02.03.2012 pentru suprafața de 418,20 ha;

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 decenale 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. Planul decenal de recoltare a produselor principale
S.U.P."A" – codru regulat**

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

Unitate amena- jistică	Supra- fața (ha)	Volum+ 5 creșteri (m ³)	Urgențe de rege- nerare	PRM ani	K	Seminiș	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³
							Total	În dec		
15C	2,93	1115	31	10	0,7	-	1	1	Tăieri rase	1115
147A%	5,36	2324	31	10	0,7	-	1	1	Tăieri rase	2324
148A	14,22	5326	34	20	0,7	10MO/10ANI 0,1S MIXT	3	1	T. progresive (însămânțare)	1704
148F	0,56	212	34	20	0,7	10MO/10ANI 0,1S MIXT	3	1	T. progresive (însămânțare)	68
149B	4,69	1793	34	20	0,7	10MO/5ANI 0,2S INTIM	3	1	T.progresive (însămânțare)	574
150C%	5,10	2038	31	10	0,7	10MO/5ANI 0,1S INTIM	1	1	Tăieri rase	2038
151B	2,15	716	27	10	0,6	10MO/10ANI 0,3S INTIM	2	2	T. progresive (punere lumină, racordare)	716
154A	12,32	5809	34	20	0,7	-	3	1	T. progresive (însămânțare)	1859
154B	4,77	2417	34	20	0,7	10MO/10ANI 0,1S INTIM	3	1	T. progresive (însămânțare)	773
155A%	2,74	1110	31	10	0,7	-	1	1	Tăieri rase	1110
155B	6,44	2975	34	20	0,7	-	3	1	T. progresive (însămânțare)	952
155E%	2,95	1207	31	10	0,7	-	1	1	Tăieri rase	1207
156A%	11,67	4692	31	10	0,7	-	1	1	Tăieri rase	4692
157A	4,37	1947	34	20	0,7	-	3	1	T. progresive (însămânțare)	623
157C	7,84	3085	34	20	0,7	-	3	1	T. progresive (însămânțare)	987
158A%	11,43	4412	31	10	0,7	-	1	1	Tăieri rase	4412
159A	17,09	6605	34	20	0,7	-	3	1	T. progresive (însămânțare)	2112
160A	13,76	5312	34	20	0,7	-	3	1	T. progresive (însămânțare)	1700
161A	18,92	7363	34	20	0,7	-	3	1	T. progresive (însămânțare)	2356
162A	4,83	2114	34	20	0,7	-	3	1	T. progresive (însămânțare)	677

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	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat % Extr
15 C			MO	2.05	120	3	85	741	30	771 T.RASE,IMPADURIRI	771
			MO	0.88	90	3	85	319	25	344 INGRUIREA CULTURILOR	344
3	0.7	5		2.93	120	3	85	1060	55	1115	1115 100
Compozitie tel 8MO 2LA											
147 A %			MO	3.22	130	4	80	1441	45	1486 T.RASE,IMPADURIRI	1486
			MO	2.14	100	4	80	788	50	838 INGRUIREA CULTURILOR	838
3	0.7	12		5.36	130	4	80	2229	95	2324	2324 100
Compozitie tel 8MO 2LA											
148 A			MO	11.38	105	4	85	4209	230	4439 T.PROGRESIVE(insamintare)	1420
			MO	2.84	50	4	70	782	105	887 AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	284
3	0.7	15		14.22	105	4	82	4991	335	5326	1704 32
Compozitie tel 8MO 2LA											
Semintis natural 10MO /10 ani 0.1S mixt											
148 F			MO	0.45	105	4	85	166	10	176 T.PROGRESIVE(insamintare)	56
			MO	0.11	50	4	70	31	5	36 AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	12
3	0.7	7		0.56	105	4	82	197	15	212	68 32
Compozitie tel 8MO 2LA											
Semintis natural 10MO /10 ani 0.1S mixt											
149 B			MO	0.94	130	4	80	342	10	352 T.PROGRESIVE(insamintare)	113
			MO	2.81	105	4	80	1027	55	1082 AJUTORAREA REG NATURALE	346
			MO	0.94	75	3	70	324	35	359 INGRUIREA SEMINTISULUI	115
3	0.7	1		4.69	105	4	78	1693	100	1793	574 32
Compozitie tel 8MO 2LA											
Semintis natural 10MO /5 ani 0.2S intim											
150 C %			MO	5.10	105	4	80	1938	100	2038 T.RASE,IMPADURIRI INGRUIREA CULTURILOR	2038
3	0.7	2		5.10	105	4	80	1938	100	2038	2038 100
Compozitie tel 8MO 2LA											
Semintis natural 10MO /5 ani 0.1S intim											
151 B			MO	1.07	125	4	85	342	10	352 T.PROGRESIVE(p lum.,mc)IMPAD	352
			MO	0.65	105	4	85	204	10	214 AJUTORAREA REG NATURALE	214
			MO	0.43	50	4	70	135	15	150 INGRUIREA SEMINTISULUI	150
3	0.6	4		2.15	125	4	82	681	35	716	716 100
Compozitie tel 8MO 2LA											
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S intim											
154 A			MO	6.16	140	4	85	3191	80	3271 T.PROGRESIVE(insamintare)	1047
			MO	4.93	110	4	85	2033	85	2118 AJUTORAREA REG NATURALE	678
			MO	1.23	50	4	70	370	50	420	134
3	0.7	2		12.32	140	4	84	5594	215	5809	1859 32
Compozitie tel 8MO 2LA											
154 B			MO	2.38	140	4	85	1102	30	1132 T.PROGRESIVE(insamintare)	362
			MO	1.91	110	4	85	954	35	989 AJUTORAREA REG NATURALE	316
			MO	0.48	70	4	70	281	15	296 INGRUIREA SEMINTISULUI	95
3	0.7	3		4.77	140	4	84	2337	80	2417	773 32
Compozitie tel 8MO 2LA											
Semintis natural 10MO /10 ani 0.1S intim											

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Me	5*CR Me	Volum+ 5*CR Me	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
155 A %			MO	2.74	130	4	85	1075	35	1110	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	1110
3	0.7	2		2.74	130	4	85	1075	35	1110		1110 100
Compozitie tel			SMO 2LA									
155 B			MO	4.51	135	4	85	2016	60	2076	T.PROGRESIVE(insamintare)	664
			MO	1.93	85	4	80	844	55	899	AJUTORAREA REG NATURALE	288
3	0.7	2		6.44	110	4	84	2860	115	2975		952 32
Compozitie tel			SMO 2LA									
155 E %			MO	2.95	130	4	85	1167	40	1207	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	1207
3	0.7	3		2.95	130	4	85	1167	40	1207		1207 100
Compozitie tel			SMO 2LA									
156 A %			MO	7.00	110	4	85	2798	120	2918	T.RASE,IMPADURIRI	2918
			MO	4.67	90	4	85	1644	130	1774	INGRIJIREA CULTURILOR	1774
3	0.7	11		11.67	110	4	85	4442	250	4692		4692 100
Compozitie tel			SMO 2LA									
157 A			MO	2.62	130	4	85	1206	35	1241	T.PROGRESIVE(insamintare)	397
			MO	1.75	90	4	85	656	50	706	AJUTORAREA REG NATURALE	226
3	0.7	10		4.37	130	4	85	1862	85	1947		623 32
Compozitie tel			SMO 2LA									
157 C			MO	3.13	135	4	80	1137	45	1182	T.PROGRESIVE(insamintare)	378
			MO	3.14	105	4	85	1192	65	1257	AJUTORAREA REG NATURALE	402
			MO	1.57	75	4	75	596	50	646		207
3	0.7	16		7.84	105	4	81	2925	160	3085		987 32
Compozitie tel			SMO 2LA									
158 A %			MO	11.43	105	4	85	4182	230	4412	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	4412
3	0.7	13		11.43	105	4	85	4182	230	4412		4412 100
Compozitie tel			SMO 2LA									
159 A			MO	11.96	110	4	85	4648	215	4863	T.PROGRESIVE(insamintare)	1556
			MO	5.13	70	4	80	1572	170	1742	AJUTORAREA REG NATURALE	557
3	0.7	19		17.09	110	4	84	6220	385	6605		2113 32
Compozitie tel			SMO 2LA									
160 A			MO	2.75	70	4	80	1087	90	1177	T.PROGRESIVE(insamintare)	377
			MO	11.01	110	4	85	3935	200	4135	AJUTORAREA REG NATURALE	1323
3	0.7	16		13.76	110	4	84	5022	290	5312		1700 32
Compozitie tel			SMO 2LA									
161 A			MO	15.14	110	4	85	5676	275	5951	T.PROGRESIVE(insamintare)	1904
			MO	3.78	70	4	80	1287	125	1412	AJUTORAREA REG NATURALE	452
3	0.7	12		18.92	110	4	84	6963	400	7363		2356 32
Compozitie tel			SMO 2LA									
162 A			MO	1.93	125	3	85	792	30	822	T.PROGRESIVE(insamintare)	263
			MO	2.42	105	3	85	1019	55	1074	AJUTORAREA REG NATURALE	344
			MO	0.48	50	3	75	193	25	218		70
3	0.7	7		4.83	105	3	84	2004	110	2114		677 32
Compozitie tel			SMO 2LA									

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
163 B			MO	0.83	130	4	80	250	10	260 T.PROGRESIVE(insamintare)	83
			MO	1.66	105	4	85	508	35	543 AJUTORAREA REG NATURALE	174
			MO	1.25	75	4	75	383	40	423	135
			MO	0.42	45	5	70	125	10	135	43
3	0.7	2		4.16	105	4	80	1266	95	1361	435 32
Compozitie tel			8MO 2LA								
164 G			MO	1.45	135	4	85	576	20	596 T.PROGRESIVE(insamintare)	191
			MO	1.81	105	4	85	731	35	766 AJUTORAREA REG NATURALE	245
			MO	0.36	70	4	75	152	15	167 INGRIJIREA SEMINTISULUI	53
3	0.7	2		3.62	105	4	84	1459	70	1529	489 32
Compozitie tel			8MO 2LA								
Semintis natural			10MO /10 ani 0.3S mixt								
165 B			MO	3.11	125	4	85	1284	45	1329 T.PROGRESIVE(insamintare)	439
			MO	4.67	100	4	85	1891	100	1991 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	657
3	0.7	2		7.78	100	4	85	3175	145	3320	1096 33
Compozitie tel			8MO 2LA								
Semintis natural			10MO /10 ani 0.3S mixt								
165 D			MO	0.24	125	4	85	69	5	74 T.PROGRESIVE(insamintare)	24
			MO	0.40	95	4	85	115	10	125 AJUTORAREA REG NATURALE	41
			MO	0.16	50	4	75	46	5	51	17
3	0.6	1		0.80	95	4	83	230	20	250	82 33
Compozitie tel			8MO 2LA								
166 A			MO	4.56	125	4	85	1763	60	1823 T.PROGRESIVE(insamintare)	602
			MO	7.60	100	4	85	2949	165	3114 AJUTORAREA REG NATURALE	1028
			MO	3.04	75	4	80	1170	100	1270	419
3	0.7	5		15.20	100	4	84	5882	325	6207	2049 33
Compozitie tel			8MO 2LA								
167 B %			MO	1.77	125	3	85	753	25	778 T.RASE,IMPADURIRI	778
			MO	4.12	100	3	85	1770	100	1870 INGRIJIREA CULTURILOR	1870
3	0.7	4		5.89	100	3	85	2523	125	2648	2648 100
Compozitie tel			8MO 2LA								
168 A %			MO	3.36	125	3	85	1445	50	1495 T.RASE,IMPADURIRI	1495
			MO	7.84	100	3	85	3438	190	3628 INGRIJIREA CULTURILOR	3628
3	0.7	11		11.20	100	3	85	4883	240	5123	5123 100
Compozitie tel			8MO 2LA								
170 B			MO	3.44	125	3	85	1424	50	1474 T.PROGRESIVE(insamintare)	486
			MO	5.74	100	3	80	2365	145	2510 AJUTORAREA REG NATURALE	828
			MO	2.30	50	3	75	941	115	1056	348
3	0.7	12		11.48	100	3	81	4730	310	5040	1662 33
Compozitie tel			8MO 2LA								
171 C			MO	0.33	120	3	85	156	5	161 T.RASE,IMPADURIRI	161
			MO	0.22	90	3	85	103	5	108 INGRIJIREA CULTURILOR	108
3	0.7	7		0.55	120	3	85	259	10	269	269 100
Compozitie tel			8MO 2LA								
171 E			MO	1.69	130	3	85	530	20	550 T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	550
			MO	0.72	100	3	85	227	15	242 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	242
3	0.5	11		2.41	130	3	85	757	35	792	792 100
Compozitie tel			8MO 2LA								
Semintis natural			10MO /10 ani 0.3S intim								

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
172 C			MO	1.66	130	3	85	734	25	759	T.PROGRESIVE(insamintare)	250
			MO	1.11	100	3	85	474	30	504	AJUTORAREA REG NATURALE	166
3	0.7	5		2.77	130	3	85	1208	55	1263		416 33
Compozitie tel			8MO 2LA									
172 H			MO	2.06	130	3	85	395	20	415	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	415
			MO	0.89	100	3	85	168	10	178	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	178
3	0.4	5		2.95	130	3	85	563	30	593		593 100
Compozitie tel			8MO 2LA									
Semintis natural			10MO / 5 ani 0.2S intim									
174 C			MO	1.44	140	3	85	590	20	610	T.PROGRESIVE(insamintare)	195
			MO	7.20	110	3	85	2938	145	3083	AJUTORAREA REG NATURALE	1017
			MO	4.32	80	3	80	1757	150	1907	INGRIJIREA SEMINTISULUI	629
			MO	1.44	50	3	70	576	70	646		213
3	0.7	14		14.40	110	3	82	5861	385	6246		2054 33
Compozitie tel			8MO 2LA									
Semintis natural			10MO / 5 ani 0.2S intim									
184 A			MO	1.13	110	3	85	293	20	313	T.RASE,IMPADURIRI	313
			MO	0.75	80	3	85	196	25	221	INGRIJIREA CULTURILOR	221
3	0.6	2		1.88	110	3	85	489	45	534		534 100
Compozitie tel			8MO 2LA									
184 B			MO	5.28	110	3	85	2332	105	2437	T.PROGRESIVE(insamintare)	804
			MO	3.52	80	3	80	1575	125	1700	AJUTORAREA REG NATURALE	544
3	0.7	11		8.80	110	3	83	3907	230	4137		1348 33
Compozitie tel			8MO 2LA									
Total supr.SUP:				248.03 Ha	Volum: 96634 Mc		Vol.total: 101884 Mc		V.rec.: 51590 Mc		208 Mc/Ha	

12.1.2. Recapitularea posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	MO	248.03	100	96634	5250	101884	100	248.03	51590	100
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	MO	186.33	75	72387	4025	76412	75	186.33	26118	51
	Total	186.33	75	72387	4025	76412	75	186.33	26118	51
	Taieri rase									
	MO	61.70	25	24247	1225	25472	25	61.70	25472	49
	Total	61.70	25	24247	1225	25472	25	61.70	25472	49
	C. Gr. functionale									
Gr.1	248.03	100	96634	5250	101884	100	248.03	51590	100	
TOTAL	248.03	100	96634	5250	101884	100	248.03	51590	100	
Codru	A. Specii									
	MO	248.03	100	96634	5250	101884	100	248.03	51590	100
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	MO	186.33	75	72387	4025	76412	75	186.33	26118	51
	Total	186.33	75	72387	4025	76412	75	186.33	26118	51
	Taieri rase									
	MO	61.70	25	24247	1225	25472	25	61.70	25472	49
	Total	61.70	25	24247	1225	25472	25	61.70	25472	49
	C. Gr. functionale									
Gr.1	248.03	100	96634	5250	101884	100	248.03	51590	100	
TOTAL	248.03	100	96634	5250	101884	100	248.03	51590	100	
SUP:A	A. Specii									
	MO	248.03	100	96634	5250	101884	100	248.03	51590	100
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	MO	186.33	75	72387	4025	76412	75	186.33	26118	51
	Total	186.33	75	72387	4025	76412	75	186.33	26118	51
	Taieri rase									
	MO	61.70	25	24247	1225	25472	25	61.70	25472	49
	Total	61.70	25	24247	1225	25472	25	61.70	25472	49
	C. Gr. functionale									
Gr.1	248.03	100	96634	5250	101884	100	248.03	51590	100	
TOTAL	248.03	100	96634	5250	101884	100	248.03	51590	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		
149 C				MO	4	130	4	692	717	TAIERI DE CONSERVARE	72		
				MO	5	110	4	763	803	AJUTORAREA REG NATURALE	80		
				MO	1	60	4	103	118	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12		
2	5.41	0.6	2				110	4	1558	1638	164	10	
Compozitie tel 10MO													
Semintis natural 10MO /10 ani 0.2S mixt													
164 B				MO	3	140	4	576	596	TAIERI DE CONSERVARE	42		
				MO	3	110	4	516	541	AJUTORAREA REG NATURALE	38		
				MO	3	75	4	396	441		31		
				MO	1	45	5	46	56		4		
2	4.61	0.7	2				110	4	1534	1634	115	7	
Compozitie tel 10MO													
164 H				MO	10	130	4	569	589	TAIERI DE CONSERVARE	88		
										AJUTORAREA REG NATURALE			
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	2.38	0.4	3				130	4	569	589	88	15	
Compozitie tel 10MO													
Semintis natural 10MO /15 ani 0.7S mixt													
Total supr.SUP:				12.40 Ha		Volum: 3661 Mc		Vol.total: 3861 Mc		V.rec.: 367 Mc		30 Mc/Ha	

12.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

12.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI							CURATIRI							DEGAJARI			Total vol.de extras					
	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. Crest. Me	SPR in. Ha	Vol.de extras Me	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha	SPR extras Me	Vol.de extras Me	UA		Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra-Vol.de fata Ha	Vol.de extras Me	
DP001																							
Total drum																				279.82	2441	2441	
Total cat. drum																				279.82	2441	2441	
FE042																							
Total drum																				164.46	1474	1474	
FE046																							
Total drum																				283.39	2374	2374	
Total cat. drum																				447.85	3848	3848	
Total grupa																				727.67	6289	6289	
Total UP																				727.67	6289	6289	

12.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL
Pos. dec.			727,67 Ha	6289 Mc	6289 Mc
MO				6284 Mc	6284 Mc
LA				5 Mc	5 Mc
Pos. anuală			727,67 Ha	629 Mc	629 Mc
Pos. dec.			680,32 Ha	5877 Mc	5877 Mc
A MO				5872 Mc	5872 Mc
LA				5 Mc	5 Mc
Pos. anuală			680,32 Ha	588 Mc	588 Mc
Pos. dec.			47,35 Ha	412 Mc	412 Mc
M MO				412 Mc	412 Mc
Pos. anuală			47,35 Ha	41 Mc	41 Mc

12.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune și tip de pădure	Compoziția tel 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	LA		
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale									
A.1.2. Îndepărtarea humusului brut – se va executa în u.a. 148A (4,55 ha), 148F (0,12 ha), 149B (1,50 ha), 149C (0,54 ha), 151B (2,15 ha), 154A (3,94 ha), 154B (1,53 ha), 155B (2,06 ha), 157A (1,40 ha), 157C (2,51 ha), 159A (5,47 ha), 160A (4,40 ha), 161A (6,05 ha), 162A (1,55 ha), 163B (1,33 ha), 164B (0,32 ha), 164G (1,16 ha), 164H (0,36 ha), 165B (2,57 ha), 165D (0,26 ha), 166A (5,02 ha), 171E (2,41 ha), 172C (0,91 ha), 172H (2,95 ha), 174C (4,75 ha), 184B (2,90 ha) pe o suprafață efectivă de 62,71 ha.									
A.1.4. Mobilizarea solului - se va executa în u.a. 148A (4,55 ha), 148F (0,12 ha), 149B (1,50 ha), 149C (0,54 ha), 151B (2,15 ha), 154A (3,94 ha), 154B (1,53 ha), 155B (2,06 ha), 157A (1,40 ha), 157C (2,51 ha), 159A (5,47 ha), 160A (4,40 ha), 161A (6,05 ha), 162A (1,55 ha), 163B (1,33 ha), 164B (0,32 ha), 164G (1,16 ha), 164H (0,36 ha), 165B (2,57 ha), 165D (0,26 ha), 166A (5,02 ha), 170B (3,79 ha), 171E (2,41 ha), 172C (0,91 ha), 172H (2,95 ha), 174C (4,75 ha), 184B (2,90 ha) pe o suprafață efectivă de 66,50 ha .									
TOTAL A.1. = 129,21 ha.									
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A.2.2. Descopșirea semințșurilor - se va executa în u.a. 148A (0,45 ha), 148F (0,02 ha), 149B (0,30 ha), 149C (0,11 ha), 151B (0,64 ha), 154B (0,15 ha), 164G (0,35 ha), 164H (0,25 ha), 165B (0,77 ha), 171E (0,72 ha), 172H (0,59 ha), 174C (0,95 ha) pe o suprafață efectivă de 5,30 ha.									
TOTAL A.2. = 5,30 ha.									
TOTAL A = 134,51 ha.									
B. LUCRĂRI DE REGENERARE									
B.1. Împăduriri în terenurile goale din fondul forestier									
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate									
15F	2,74	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	-	2,74	2,19	0,55	-	-
155F	1,2	2.3.1.1. 115.3.	8MO2LA 8MO2LA -	-	1,20	0,96	0,24	-	-
Total B1.4.	3,94				3,94	3,15	0,79	-	-
B. 2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive									
172H	2,95	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 6MO4LA 10MO	0,2	2,06	1,24	0,82	-	-
151B	2,15	2.3.1.1. 115.3.	8MO2LA 6MO4LA 10MO	0,3	1,29	0,77	0,52	-	-
171E	2,41	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 6MO4LA 10MO	0,3	1,45	0,87	0,58	-	-
Total B2.3.	7,51				4,80	2,88	1,92	-	-
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid									
15C	2,93	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	-	2,93	2,34	0,59	-	-
147A	5,36	2.3.1.1. 115.3.	8MO2LA 8MO2LA -	-	5,36	4,29	1,07	-	-
150C	5,10	2.3.1.1. 115.3.	8MO2LA 7MO3LA 10MO	0,1	4,08	2,86	1,22	-	-

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	LA		
155A	2,74	2.3.1.1. 115.3.	8MO2LA 8MO2LA -	-	2,74	2,19	0,55	-	-
155E	2,95	2.3.1.1. 115.3.	8MO2LA 8MO2LA -	-	2,95	2,36	0,59	-	-
156A	11,67	2.3.1.1. 115.3.	8MO2LA 8MO2LA -	-	11,67	9,34	2,33	-	-
158A	11,43	2.3.1.1. 115.3.	8MO2LA 8MO2LA -	-	11,43	9,14	2,29	-	-
167B	5,89	2.3.3.2. 111.4.	8MO2LA 8MO2LA -	-	5,89	4,71	1,18	-	-
168A	11,20	2.3.3.2. 111.4.	8MO2LA 8MO2LA -	-	11,20	8,96	2,24	-	-
171C	0,55	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	-	0,55	0,44	0,11	-	-
184A	1,88	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	-	1,88	1,50	0,38	-	-
Total B.2.7.	61,70				60,68	48,13	12,55	-	-
Total B.2.	69,21				65,48	51,01	14,47	-	-
Total B	73,15				69,42	54,16	15,26	-	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV									
C1. Completări în arboretele tinere existente									
174E	0,86	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	0,4	0,43	0,34	0,09	-	-
174F	0,66	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	0,3	0,40	0,32	0,08	-	-
148C	2,32	2.3.1.1. 115.3.	8MO2LA 8MO2LA -	0,7	0,46	0,37	0,09	-	-
148D	1,85	2.3.1.1. 115.3.	8MO2LA 8MO2LA -	0,7	0,37	0,30	0,07	-	-
148E	1,80	2.3.1.1. 115.3.	8MO2LA 8MO2LA -	0,7	0,36	0,29	0,07	-	-
159D	2,98	2.3.1.1. 115.3.	9MO1LA 9MO1LA -	0,7	0,60	0,54	0,06	-	-
173C	0,77	2.3.1.2. 115.1.	8MO2LA 8MO2LA -	0,7	0,15	0,12	0,03	-	-
Total C1	11,24				2,77	2,28	0,49	-	-
C2. Completări în erboretele tinere nou create (20%B)									
Total C2					13,88	10,83	3,05	-	-
Total C					16,65	13,11	3,54	-	-

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	LA	-	-
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente- se va executa în u.a. 15A, 148C, 148D, 148E, 150E, 154E, 154F, 155C, 155D, 157E, 158C, 159C, 159D, 171B, 172B, 172F, 173C, 174D, 175D, 181B, 181D, 181E, 184D, 185B, 186B, 186C pe o suprafață efectivă de 50,80 ha									
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create - se va executa în u.a. 15F, 155F, 172H, 151B, 171E, 15C, 147A, 150C, 155A, 155E, 156A, 158A, 167B, 168A, 171C, 184A, 174E, 174F pe o suprafață de 69,42 ha.									
TOTAL D – 120,22 ha.									
RECAPITULAȚIE									
A. LUCRĂRI NECESARE PTR. ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE					134,51	-	-	-	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE					69,42	54,16	15,26	-	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV					16,65	13,11	3,54	-	-
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE					120,22	-	-	-	-
TOTAL DE ÎMPĂDURIT (B+C)					86,07	67,27	18,80	-	-
NR. DE PUIEȚI LA HECTAR					-	5000	2500	-	-
TOTAL PUIEȚI (MII BUCĂȚI)					383,35	336,35	47,00	-	-

**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	
	supraf. Ha	medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil Supraf. Ha	Volum Me	Pre-exploatat. Ha	Ne-exploatat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE							
								Grad.+ transf. Me	Cvasi-gr. Me	Succ.+ progr. Me	Rase Me	Crang Me	Total princ. Me	Taieri cons. Me	Rari-turi Me	Cura-tiri Me		Total sec. Me
DP001	346.52	0.35	287.47	121.55	46642	142.91	23.01			4024	2572	6596	367				2441	9404
TDP	346.52	0.35	287.47	121.55	46642	142.91	23.01			4024	2572	6596	367				2441	9404
FE042	169.55	0.37	164.51	103.53	45960	27.51	33.47			1115		1115					1474	2589
FE046	597.90	0.94	585.19	296.52	115740	143.37	145.30			22094	21785	43879					2374	46253
T.FE	767.45	0.82	749.70	400.05	161700	170.88	178.77			22094	22900	44994					3848	48842
TOTAL	1113.97	0.67	1037.17	521.60	208342	313.79	201.78			26118	25472	51590	367				6289	58246
0.1 - 0.3	397.26	0.22	324.95	168.29	69266	107.81	48.85			6260	4889	11149	367				2463	13979
0.4 - 0.6	269.75	0.46	266.98	98.58	40443	122.93	45.47			3774	3763	7537					1973	9510
0.7 - 0.9	102.37	0.74	102.03	27.53	12257	4.38	70.12			745	269	1014					755	1769
1.0 - 1.2	161.84	1.10	160.46	117.37	46859	21.24	21.85			6781	12139	18920					468	19388
1.3 - 1.6	136.03	1.43	136.03	90.73	32591	33.60	11.70			6445	4412	10857					414	11271
> 1.6	46.72	1.91	46.72	19.10	6926	23.83	3.79			2113		2113					216	2329
TOTAL	1113.97	0.67	1037.17	521.60	208342	313.79	201.78			26118	25472	51590	367				6289	58246

13.2 Planul construcțiilor silvice

Nu exista constructii silvice în cuprinsul teritoriului studiat.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

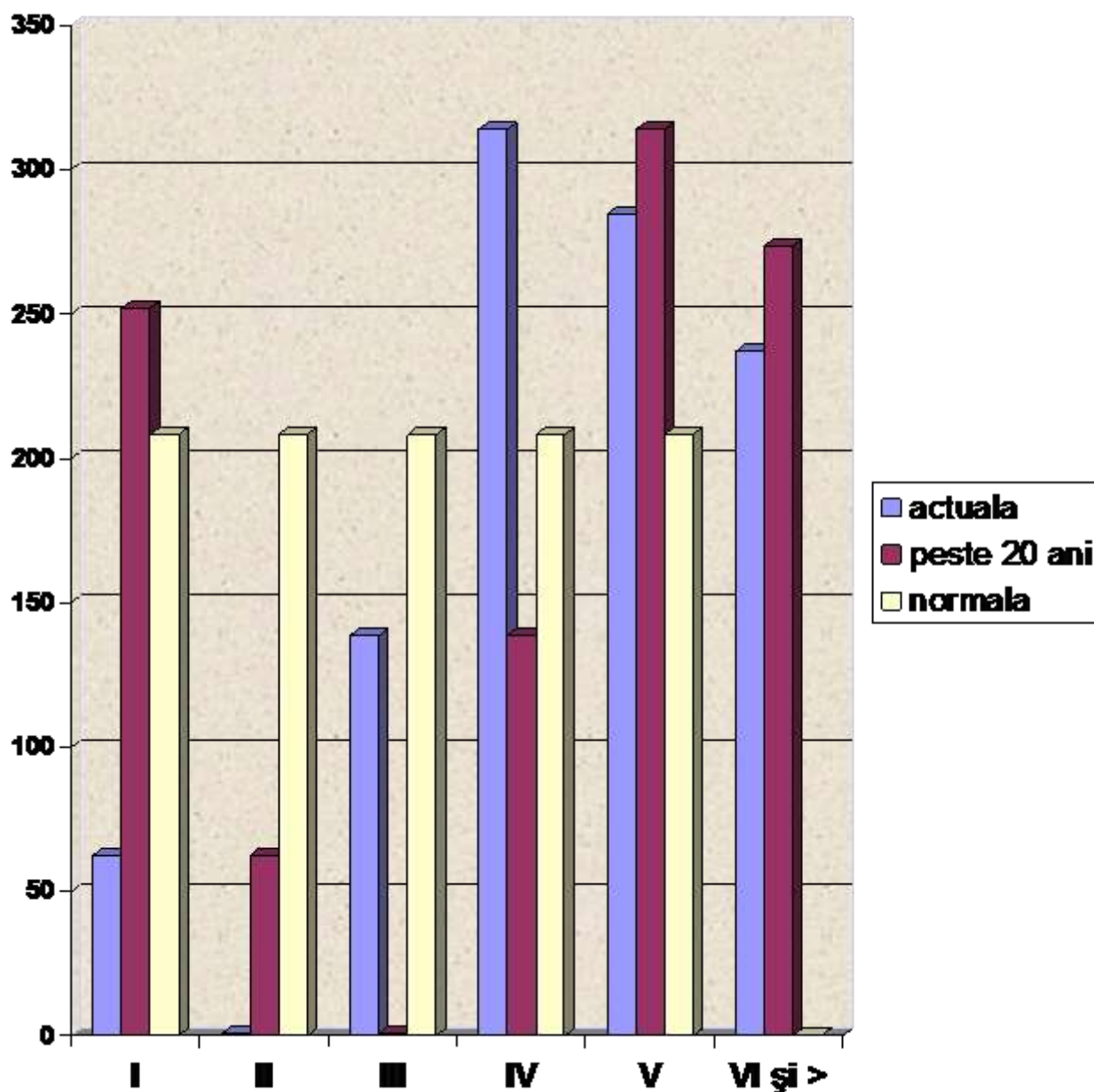
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

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 împad. Alte terenuri din fondul f.		Consistența medie
2007	"A" – codru regulat	660,6	660,6	-	97MO3ME	85
				-	IV1 III0	0,71
	"M"-conserv. deosebită	39,1	39,1	-	100MO	84
				-	III9	0,74
	Total U.P.	701,8	699,7	-	97MO3ME	85
2,1				IV1 III0	0,72	
2017	"A" – codru regulat	1041,11	1037,17	3,94	99MO1LA	84
				-	III7 III6	0,75
	"M"-conserv. deosebită	59,75	59,75	-	100MO	91
				-	III7	0,75
	Total U.P.	1113,97	1096,92	3,94	99MO1LA	84
13,11				III7 III6	0,75	
2027	"A" – codru regulat	1041,11	1041,11	-	98MO2LA	88
				-	III6 III6	0,76
	"M"-conserv. Deosebită	59,75	59,75	-	99MO1LA	99
				-	III6 III6	0,76
	Total U.P.	1113,97	1100,86	-	98MO2LA	89
13,11				III6 III6	0,76	
VIITOR	"A" – codru regulat	1041,11	1041,11	-	80MO20LA	50
				-	III6 III6	0,85
	"M"-conserv. Deosebită	59,75	59,75	-	80MO20LA	80
				-	III6 III6	0,80
	Total U.P.	1113,97	1100,86	-	80MO20LA	52
13,11				III6 III6	0,85	

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 indicate 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	
195,744	3363	2448	17	-	-	45,1	45,1	-	-	3,3	-
296	5,0	3,7	0,02	-	-						
12,639	230	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
323	5,8	0,6	-	-	-						
208,383	3593	2470	17	-	-	45,1	45,1	-	16,2	-	-
298	5,1	3,5	0,02	-	-						
363,728	5870	5159	-	-	-	69,42	69,42	-	-	4,11	100
351	5,7	4,97	-	-	-						
22,549	352	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377	5,9	0,62	-	-	-						
386,277	6222	5196	-	-	-	69,42	69,42	-	18,25	-	-
352	5,7	4,74	-	-	-						
374,788	6038	5085	-	-	-	-	-	-	-	4,23	103
360	5,80	4,88	-	-	-						
25,699	358	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	6,00	0,67	-	-	-						
400,487	6396	5125	-	-	-	-	-	-	18,25	-	-
364	5,81	4,65	-	-	-						
385,211	7694	5133	2561	-	-	-	-	-	-	4,93	120
370	7,39	4,93	2,46	-	-						
28,680	358	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
480	6,00	0,84	-	-	-						
413,891	8052	5183	2561	-	-	-	-	-	18,25	-	-
376	7,31	4,71	2,33	-	-						

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	1037,17	3,94	62,49	0,76	138,53	313,79	284,61	236,99
Peste 20 ani	1041,11	-	251,97	62,49	0,76	138,53	313,79	273,57
Normală	1041,11	-	208,22	208,22	208,22	208,22	208,23	-



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

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

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

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

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
11 A 22.37 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 1340 - 1520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 6 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive deciI)														0.24	167	3736	1.1		
MO	3	IN	120	42	28	3	M	.5	RN	N	0.24	167	3736	1.1					
MO	6	IN	90	32	25	3		.4	RN	N	0.48	287	6420	4.0					
MO	1	IN	60	24	20	3	M	.3	RN	N	0.08	35	783	1.0					
TOTAL											0.8	489	10939	6.1					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
11 B 5.39 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1345 - 1500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 3 MO 6 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	56	302	0.4		
MO	1	IN	120	42	28	3	G	.5	RN	N	0.08	56	302	0.4					
MO	3	IN	90	32	25	3	M	.4	RN	N	0.24	143	771	2.0					
MO	6	P	65	26	20	3		.3	NEC	N	0.48	210	1132	5.8					
TOTAL											0.8	409	2205	8.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
12 A 9.70 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 1345 - 1515 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 6 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive deciI)														0.16	106	1028	0.7		
MO	2	IN	120	42	27	3	M	.5	RN	N	0.16	106	1028	0.7					
MO	6	IN	90	32	24	3		.4	RN	N	0.48	271	2629	4.0					
MO	2	IN	60	24	19	3	M	.3	RN	N	0.16	65	631	2.0					
TOTAL											0.8	442	4288	6.7					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
12 B 2.50 HA GF: 1 - 5I 5B SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 31 G ALTITUDINE: 1465 - 1530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.56	371	928	2.5		
MO	8	IN	120	42	27	3		.5	RN	N	0.56	371	928	2.5					
MO	2	IN	60	24	19	3	M	.3	RN	N	0.14	57	143	1.8					
TOTAL											0.7	428	1071	4.3					

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

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					
-									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
13 20.44 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 33 G ALTITUDINE: 1360 - 1530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 6 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														MO	2	IN	110	40	26	3	M	.5	RN	N	0.16	101	2064	0.9	
														MO	6	IN	85	30	23	3	M	.4	RN	N	0.48	256	5233	4.4	
														MO	2	P	55	22	18	3	M	.3	NEC	N	0.16	60	1226	2.1	
TOTAL																	85								0.8	417	8523	7.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
14 A 17.60 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1365 - 1530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	P	60	24	19	3	M	.3	NEC	N	0.48	196	3450	6.1	
														MO	4	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N	0.32	181	3186	2.7	
TOTAL																	60								0.8	377	6636	8.8	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
14N 1.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1365 - 1375 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
15 A 0.24 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 1530 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	9	P	5		1	3			NEC	N	0.72	2		1.2	
														LA	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.08		0.1		
TOTAL																	5								0.8	2		1.3	

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					
Dis MO (30ani)									

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

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 B 19.52 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 23 G ALTITUDINE: 1375 - 1525 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 5 MO 3 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	95	34	25	3	M	.5	RN	N	0.16	96	1874	1.2	
														MO	5	P	65	26	21	3		.3	NEC	N	0.40	188	3670	4.8	
														MO	3	IN	65	26	21	3	M	.3	RN	N	0.24	113	2206	2.9	
														TOTAL			65			3					0.8	397	7750	8.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 C 2.93 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1425 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO	7	IN	120	44	29	3		.5	RN	N	0.49	253	741	2.2	
														MO	3	IN	90	32	26	3	M	.5	RN	N	0.21	109	319	1.8	
														TOTAL			120			3					0.7	362	1060	4.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 D 1.09 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1420 - 1440 M LITIERA: lipsa 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 SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	9	P	10	2	2	3			NEC	N	0.72	7	8	2.4	
														LA	1	P	10	4	3	3	M		NEC	N	0.08	1	1	0.3	
														TOTAL			10			3					0.8	8	9	2.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
15 E 0.40 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 1480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 3 MO 5 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	130	44	28	3	M	.5	RN	N	0.16	111	44	0.7	
														MO	3	IN	90	32	25	3	M	.4	RN	N	0.24	143	57	2.0	
														MO	5	IN	60	24	19	3		.3	RN	N	0.40	163	65	5.1	
														TOTAL			60			3					0.8	417	166	7.8	

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-0,6-0,8									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Regenerare de Mo de 15 ani pe 0,2S									

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

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
15 F 2.74 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1440 - 1480 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Vaccinium COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
15N 0.50 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1375 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 STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
16 A 11.51 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 1380 - 1490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 5 MO 2 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(T.progressive declII)														MO	3	IN	120	44	28	3	M	.5	RN	N	0.24	167	1922	1.1	
														MO	5	IN	90	32	25	3		.4	RN	N	0.40	239	2751	3.4	
														MO	2	IN	60	24	19	3	M	.3	RN	N	0.16	65	748	2.0	
TOTAL																	90								0.8	471	5421	6.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
16 B 4.05 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 1410 - 1490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	90	32	25	3	M	.4	RN	N	0.24	143	579	2.0	
														MO	7	P	60	24	19	3		.3	NEC	N	0.56	228	923	7.2	
TOTAL																	60								0.8	371	1502	9.2	

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					
-									

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

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
17 6.97 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 1420 - 1490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 8 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	85	30	24	3	M	.4	RN	N	0.16	90	627	1.5	
														MO	8	P	50	22	17	3		.2	NEC	N	0.64	222	1547	9.0	
TOTAL																	50								0.8	312	2174	10.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
146 A 6.37 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 1650 - 1715 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	4	IN	90	34	18	5	M	.2	RN	N	0.28	106	675	1.7	
														MO	5	IN	65	22	15	5		.2	RN	N	0.35	101	643	2.8	
														MO	1	P	55	18	13	5	M		NEC	N	0.07	16	102	0.6	
TOTAL																	65								0.7	223	1420	5.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
147 A 8.93 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 1600 - 1690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO	6	IN	130	40	25	4		.5	RN	N	0.42	269	2402	1.6	
														MO	4	IN	100	30	23	4	M	.4	RN	N	0.28	147	1313	1.8	
TOTAL																	130								0.7	416	3715	3.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
147 B 3.54 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1615 - 1690 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	8	IN	80	26	19	4		.3	RN	N	0.64	261	924	5.6	
														MO	2	IN	100	32	21	4	M	.4	RN	N	0.16	75	266	1.0	
TOTAL																	80								0.8	336	1190	6.6	

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-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					
Elemente taxatorice variabile k-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-0,7-0,8									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
147 C 2.84 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1670 - 1705 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 MO 5 MO 4 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
MO	1	IN	90	34	19	5	M	.2	RN	N	0.07	29	82	0.4	
MO	5	IN	70	24	16	5		.2	RN	N	0.35	111	315	2.7	
MO	4	P	60	20	14	5	M	.2	NEC	N	0.28	73	207	2.2	
TOTAL			70				5				0.7	213	604	5.3	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
147N 1.38 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1595 - 1645 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															
TOTAL															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
148 A 14.22 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1630 - 1715 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 MO COMP.TEL: 8MO 2LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															
MO	8	IN	105	34	24	4		.5	RN	N	0.56	296	4209	3.2	
MO	2	IN	50	22	16	4	M	.3	RN	N	0.14	55	782	1.5	
TOTAL			105				4				0.7	351	4991	4.7	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
148 B 2.03 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 1693 - 1710 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 7 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
MO	1	IN	95	32	21	4	M	.4	RN	S	0.07	33	67	0.5	
MO	7	IN	70	26	17	4		.3	RN	S	0.49	170	345	4.7	
MO	2	IN	50	18	14	4	M	.2	RN	S	0.14	37	75	1.5	
TOTAL			70				4				0.7	240	487	6.7	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-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					
Regenerare de MO pe 0,3/S									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile k-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-0,7-0,8									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											148 C 2.32 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 1660 - 1695 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 LA COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL							
MO LA 8 2 P 5 5 1 4 4 M NEC N 0.14 0.1														0.7	2	5	0.6	
TOTAL														0.7	2	5	0.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											148 D 1.85 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 1595 - 1650 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 LA COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL							
MO LA 8 2 P 5 5 1 4 4 M NEC N 0.14 0.1														0.7	2	4	0.6	
TOTAL														0.7	2	4	0.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											148 E 1.80 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 1640 - 1670 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 LA COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase,impaduriri 2016-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL							
MO LA 8 2 P 5 5 1 4 4 M NEC N 0.14 0.1														0.7	2	4	0.6	
TOTAL														0.7	2	4	0.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											148 F 0.56 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1600 - 1630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI							
MO MO 8 2 IN IN 105 50 34 22 24 16 4 4 M .5 .3 RN RN N N 0.14 55 31 1.5														0.7	351	197	4.7	
TOTAL														0.7	351	197	4.7	

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					
-									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,8 Spre borna 409 un mic gol									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											149 A 11.53 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1690 - 1760 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 5 MO 4 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
		1	IN	115	40	21	5	M	.4	RN	N	0.07	33	380	0.3			
		5	P	75	26	17	5		.3	NEC	N	0.35	121	1395	2.6			
		4	P	55	20	13	5	M	.2	NEC	N	0.28	66	761	2.2			
TOTAL											0.7	220	2536	5.1				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											149 B 4.69 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1700 - 1730 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 6 MO 2 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI							
		2	IN	130	46	25	4	M	.4	RN	N	0.14	73	342	0.5			
		6	IN	105	34	23	4		.4	RN	N	0.42	219	1027	2.4			
		2	IN	75	26	19	3	M	.4	RN	N	0.14	69	324	1.5			
TOTAL											0.7	361	1693	4.4				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											149 C 5.41 HA GF: 1 - 2C 5B 1C SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1720 - 1760 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI							
		4	IN	130	42	23	4	M	.4	RN	S	0.24	128	692	0.9			
		5	IN	110	34	21	4		.3	RN	S	0.30	141	763	1.5			
		1	IN	60	22	16	4	M	.2	RN	S	0.06	19	103	0.6			
TOTAL											0.6	288	1558	3.0				
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											150 A 20.32 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1600 - 1685 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 3 MO 2 MO 4 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
		1	IN	130	46	25	4	M	.6	RN	N	0.08	48	975	0.3			
		3	IN	95	34	22	4	M	.5	RN	N	0.24	120	2438	1.7			
		2	IN	70	24	19	4	M	.4	RN	N	0.16	65	1321	1.5			
		4	P	60	18	16	4	M	.4	NEC	N	0.32	102	2073	3.3			
TOTAL											0.8	335	6807	6.8				

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-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-0,7-0,8									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
150 B 5.90 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1630 - 1680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 3 MO 4 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	140	44	25	4	M	.6	RN	N	0.14	84	496	0.5
TOTAL				80			4					0.7	352	2077	4.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
150 C 8.50 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1660 - 1710 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO	10	IN	105	32	24	4		.6	RN	N	0.70	380	3230	4.0
TOTAL				105			4					0.7	380	3230	4.0													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
150 D 0.38 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 1680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 9 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	1	IN	130	40	25	4	M	.5	RN	N	0.08	48	18	0.3
TOTAL				65			4					0.8	320	121	7.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
150 E 1.61 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1660 - 1695 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.rase,impaduriri 2014-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	9	P	5		1	4			NEC	N	0.72	2	3	0.6
TOTAL				5			4					0.8	2	3	0.7													

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					
-									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,8									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
151 A 46.15 HA GF: 1 -5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 1530 - 1680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 3 MO 5 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.14	75	3461	1.0		
MO	2	IN	95	34	23	4	M	.5	RN	N	0.14	75	3461	1.0					
MO	3	IN	70	26	18	4	M	.4	RN	N	0.21	79	3646	2.0					
MO	5	P	60	20	16	4		.4	NEC	N	0.35	111	5123	3.6					
TOTAL											0.7	265	12230	6.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
151 B 2.15 HA GF: 1 -5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 1540 - 1585 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 3 MO 2 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESSIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.30	159	342	1.1		
MO	5	IN	125	46	26	4		.5	RN	N	0.30	159	342	1.1					
MO	3	IN	105	38	23	4	M	.4	RN	N	0.18	95	204	1.0					
MO	2	IN	50	20	16	4	M	.3	RN	N	0.12	63	135	1.3					
TOTAL											0.6	317	681	3.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
152 14.96 HA GF: 1 -5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1530 - 1635 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 1 MO 3 MO 5 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2015-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.08	48	718	0.3		
MO	1	IN	120	44	25	4	M	.5	RN	N	0.08	48	718	0.3					
MO	1	IN	90	32	23	4	M	.5	RN	N	0.08	43	643	0.6					
MO	3	IN	70	26	19	4	M	.3	RN	N	0.24	98	1466	2.3					
MO	5	P	60	20	17	4		.3	NEC	N	0.40	139	2079	4.2					
TOTAL											0.8	328	4906	7.4					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
153 A 1.19 HA GF: 1 -5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1490 - 1510 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	16	19	3.2		
MO	10	P	15	4	3	4			NEC	N	0.80	16	19	3.2					
TOTAL											0.8	16	19	3.2					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,8 Preexistenți de MO cu varsta de 110 ani și diametru 40-60 cm									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,4-0,7 Elemente taxatorice variabile									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,8 Spre varf consistență mai scăzută-0,7									

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

DESCRIERE PARCELARA

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	
153 B 17.90 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 1500 - 1630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	8	P	65	24	18	4		.3	NEC	N	0.56	211	3777	5.7	
														MO	2	IN	115	42	24	4	M	.5	RN	N	0.14	79	1414	0.6	
TOTAL																	65								0.7	290	5191	6.3	
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	
154 A 12.32 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1465 - 1605 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 MO 1 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														MO	5	IN	140	44	27	4		.5	RN	N	0.35	259	3191	1.3	
														MO	4	IN	110	36	25	4	M	.5	RN	N	0.28	165	2033	1.4	
														MO	1	IN	50	22	15	4	M	.3	RN	N	0.07	30	370	0.8	
TOTAL																	140								0.7	454	5594	3.5	
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	
154 B 4.77 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 1490 - 1630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 4 MO 1 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	5	IN	140	48	28	4		.5	RN	N	0.35	231	1102	1.3	
														MO	4	IN	110	42	26	4	M	.5	RN	N	0.28	200	954	1.4	
														MO	1	IN	70	28	21	4	M	.4	RN	N	0.07	59	281	0.7	
TOTAL																	140								0.7	490	2337	3.4	
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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
154 C 5.04 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1480 - 1590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														MO	10	IN	85	30	22	4		.4	RN	N	0.80	401	2021	6.6	
TOTAL																	85								0.8	401	2021	6.6	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile k-0,6-0,8 În apropierea bornei 422 un pâlc de 2000 mp cu varsta 125 ani, diam-48 cm și h-26 m									

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

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,9									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
154 D 1.20 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 1480 - 1625 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	15	6	5	4			NEC	N	0.70	34	41	2.8	
TOTAL																	15			4				0.7	34	41	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
154 E 2.62 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1540 - 1585 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase,impaduriri 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO LA	9 1	P P	5 5		1 1	4 4			NEC NEC	N N	0.72 0.08	2	5	0.6 0.1	
TOTAL																	5			4				0.8	2	5	0.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
154 F 2.24 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1590 - 1625 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.rase,impaduriri 2014-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO LA	9 1	P P	5 5		1 1	4 4			NEC NEC	N N	0.72 0.08	2	4	0.6 0.1	
TOTAL																	5			4				0.8	2	4	0.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
155 A 4.57 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1425 - 1545 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produse accidentale 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO	10	IN	130	38	25	4		.5	RN	N	0.70	392	1791	2.7	
TOTAL																	130			4				0.7	392	1791	2.7		

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

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

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									ARB	R	RE	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA		
155 B 6.44 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1455 - 1575 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	7	IN	135	46	27	4		.5	RN	N	0.49	313	2016	1.8
														MO	3	IN	85	32	23	4	M	.3	RN	N	0.21	131	844	1.7
														TOTAL			110			4					0.7	444	2860	3.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									ARB	R	RE	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA		
155 C 2.72 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1420 - 1540 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.rase,impaduriri 2012-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	8	P	5		1	4			NEC	N	0.64	2	5	0.6
														MO	1	IN	15	2	3	4	I		RN	N	0.08	2	5	0.3
														LA	1	P	5		1	4	I		NEC	N	0.08			0.1
														TOTAL			5			4					0.8	4	10	1.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									ARB	R	RE	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA		
155 D 4.06 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1560 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase,impaduriri 2012-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	9	P	5		1	4			NEC	N	0.72	2	8	0.6
														LA	1	P	5		1	4	M		NEC	N	0.08			0.1
														TOTAL			5			4					0.8	2	8	0.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									ARB	R	RE	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA		
155 E 4.91 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1575 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produse accidentale 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO	10	IN	130	38	25	4		.5	RN	N	0.70	396	1944	2.7
														TOTAL			130			4					0.7	396	1944	2.7

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-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-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-0,7-0,8									

DESCRIERE PARCELARA

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	
155 F 1.20 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1435 - 1485 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Vaccinium COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																													
TOTAL																													
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	
156 A 23.32 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1420 - 1625 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO	6	IN	110	40	25	4		.5	RN	N	0.42	240	5597	2.1	
														MO	4	IN	90	30	22	4	M	.5	RN	N	0.28	141	3288	2.2	
TOTAL																	110			4					0.7	381	8885	4.3	
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	
156 B 1.50 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1470 - 1525 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	IN	75	24	18	4		.3	RN	N	0.48	181	272	4.4	
														MO	4	IN	100	38	24	4	M	.4	RN	N	0.32	181	272	2.0	
TOTAL																	75			4					0.8	362	544	6.4	
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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
156 C 0.26 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1470 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	20	6	5	4		.1	RN	N	0.60	29	8	3.2	
TOTAL																	20			4					0.6	29	8	3.2	

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

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					
-									

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-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-0,6-0,8									

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

DESCRIERE PARCELARA

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	
157 E 2.96 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1560 - 1595 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase,impaduriri 2012-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO LA	9 1	P P	5 5		1 1	4 4			NEC NEC	N N	0.72 0.08	2	6	0.6 0.1	
TOTAL																	5			4				0.8	2	6	0.7		
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	
157N 0.14 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1480 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
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	
158 A 22.85 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1500 - 1625 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														MO	10	IN	105	34	24	4		.5	RN	N	0.70	366	8363	4.0	
TOTAL																	105			4					0.7	366	8363	4.0	
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	
158 B 4.66 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 1595 - 1630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO MO	6 4	IN P	70 55	26 20	13 9	5 5		.3 .3	RN NEC	S S	0.42 0.28	99 38	461 177	3.2 2.2	
TOTAL																	70			5					0.7	137	638	5.4	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-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-0,6-0,8 Elemente taxatorice variabile									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,6-0,8 Elemente taxatorice variabile									

DESCRIERE PARCELARA

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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
158 C 2.68 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1475 - 1530 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 1 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase,impaduriri 2012-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	8	P	5		1	4			NEC	N	0.64	2	5	0.6	
														MO	1	IN	10	2	2	4	I		RN	N	0.08	1	3	0.1	
														LA	1	P	5		1	4	M		NEC	N	0.08			0.1	
														TOTAL				5		4				0.8	3	8	0.8		
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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
159 A 17.09 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 1570 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														MO	7	IN	110	38	24	4		.5	RN	N	0.49	272	4648	2.5	
														MO	3	IN	70	24	18	4	M	.3	RN	N	0.21	92	1572	2.0	
														TOTAL				110		4				0.7	364	6220	4.5		
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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
159 B 10.60 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 1625 - 1685 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	6	IN	70	28	12	5		.2	RN	S	0.42	88	933	3.2	
														MO	4	P	60	16	10	5	M	.2	NEC	S	0.28	45	477	2.2	
														TOTAL				70		5				0.7	133	1410	5.4		
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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
159 C 2.35 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 1550 - 1625 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.rase,impaduriri 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	9	P	5		1	4			NEC	N	0.72	2	5	0.6	
														LA	1	P	5		1	4	M		NEC	N	0.08			0.1	
														TOTAL				5		4				0.8	2	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					
-									

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,8 Elemente taxatorice variabile									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,8									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
159 D 2.98 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 16 G ALTITUDINE: 1580 - 1635 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO LA	9 1	P P	5 5		1 1	4 4			NEC NEC	N N	0.63 0.07	2	6	0.6 0.1	
														TOTAL		5		4				0.7	2	6	0.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
160 A 13.76 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1505 - 1690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 8 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														MO MO	2 8	IN IN	70 110	24 38	18 24	4 4	M M	.3 .5	RN RN	N N	0.14 0.56	79 286	1087 3935	1.3 2.9	
														TOTAL		110		4				0.7	365	5022	4.2				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
160 B 2.20 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 1625 - 1680 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO MO MO	4 5 1	IN IN IN	90 65 40	36 26 16	22 19 10	4 4 5	M M I	.3 .2 .2	RN RN RN	S S S	0.32 0.40 0.08	160 163 13	352 359 29	2.5 4.0 0.6	
														TOTAL		65		4				0.8	336	740	7.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M		CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
161 A 18.92 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1470 - 1630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO MO	8 2	IN IN	110 70	38 24	24 18	4 4		.5 .3	RN RN	N N	0.56 0.14	300 68	5676 1287	2.9 1.3	
														TOTAL		110		4				0.7	368	6963	4.2				

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,8 Elemente taxatorice variabile									

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-0,7-0,8 Elemente taxatorice variabile									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
161 B 4.36 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1515 - 1560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 4 MO 4 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	95	44	19	5	I	.3	RN	N	0.16	65	283	0.9
	MO	4	IN	70	30	16	5	I	.2	RN	N	0.32	102	445	2.5													
	MO	4	IN	50	24	12	5	I	.2	RN	N	0.32	67	292	2.5													
TOTAL											70			5			0.8	234	1020	5.9								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
161 C 2.55 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 1605 - 1665 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijlociu,celuloza,constr. VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	4	IN	95	32	17	5	M		RN	N	0.32	111	283	1.8
	MO	5	IN	70	24	13	5			RN	N	0.40	94	240	3.1													
	MO	1	IN	40	16	7	5	I		RN	N	0.08	7	18	0.6													
TOTAL											70			5			0.8	212	541	5.5								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
162 A 4.83 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 1470 - 1540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 MO 1 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														MO	4	IN	125	46	27	3	M	.6	RN	N	0.28	164	792	1.3
	MO	5	IN	105	38	25	3		.6	RN	N	0.35	211	1019	2.2													
	MO	1	IN	50	24	19	3	M	.4	RN	N	0.07	40	193	1.0													
TOTAL											105			3			0.7	415	2004	4.5								
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
162 B 20.35 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 1510 - 1660 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 4 MO 4 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	1	IN	120	44	24	4	I	.3	RN	N	0.07	40	814	0.3
	MO	4	IN	95	34	22	4	M	.3	RN	N	0.28	140	2849	2.0													
	MO	4	IN	70	26	15	5	M	.2	RN	N	0.28	81	1648	2.2													
	MO	1	IN	50	20	10	5	I	.2	RN	N	0.07	11	224	0.5													
TOTAL											70			4			0.7	272	5535	5.0								

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,9									

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					
Elemente taxatorice variabile k-0,6-0,8									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile k-0,6-0,8									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,8									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,6-0,8 Elemente taxatorice variabile									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,6-0,8 Elemente taxatorice variabile									

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 puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,6-0,8									

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile k-0,7-0,9									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,9 Rari preexistenți cu diametrul 34-36 cm									

DESCRIERE PARCELARA

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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
164 E 2.74 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 1655 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 1 LA 3 MO COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	6	P	10		1	4			NEC	N	0.48	2	5	0.9	
														LA	1	P	10	2	2	4	M		NEC	N	0.08			0.1	
														MO	3	IN	30	8	7	4	M	.1	RN	N	0.24	22	60	2.4	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.rase,impaduriri 2010-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			10			4					0.8	24	65	3.4	
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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
164 F 14.54 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 14 G ALTITUDINE: 1600 - 1700 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 3 MO 5 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	1	IN	130	44	25	4	I	.4	RN	N	0.08	48	698	0.3	
														MO	3	IN	110	36	23	4		.3	RN	N	0.24	128	1861	1.2	
														MO	5	IN	80	24	19	4	M	.3	RN	N	0.40	163	2370	3.5	
														MO	1	IN	60	18	15	4	I	.3	RN	N	0.08	23	334	0.8	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			4					0.8	362	5263	5.8	
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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
164 G 3.62 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 1645 - 1690 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 MO 1 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	4	IN	135	46	26	4	M	.5	RN	N	0.28	159	576	1.1	
														MO	5	IN	105	36	24	4		.5	RN	N	0.35	202	731	2.0	
														MO	1	IN	70	26	19	4	M	.4	RN	N	0.07	42	152	0.7	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			105			4					0.7	403	1459	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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
164 H 2.38 HA GF: 1 - 2C 5B 1C SUP: M TS: 1320 TP: 1152 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 1665 - 1720 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	10	IN	130	40	25	4		.4	RN	N	0.40	239	569	1.5	
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			130			4					0.4	239	569	1.5	

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					
-									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,3-0,5									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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				
165 A 9.27 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1515 - 1595 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 4 MO 2 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														MO	2	IN	120	44	25	4	M	.3	RN	N	0.14	84	779	0.5	
														MO	4	IN	90	36	22	4	M	.3	RN	N	0.28	140	1298	2.2	
														MO	2	IN	70	26	18	4	M	.2	RN	N	0.14	53	491	1.3	
														MO	2	IN	40	18	9	5	M	.2	RN	N	0.14	19	176	1.0	
TOTAL																	90								0.7	296	2744	5.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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				
165 B 7.78 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1595 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 6 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	4	IN	125	46	26	4	M	.5	RN	N	0.28	165	1284	1.1	
														MO	6	IN	100	36	24	4		.4	RN	N	0.42	243	1891	2.6	
TOTAL																	100									0.7	408	3175	3.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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				
165 C 1.32 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 1575 - 1590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 7 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	2	IN	125	40	24	4	M	.5	RN	N	0.14	79	104	0.5	
														MO	7	IN	85	28	21	4		.4	RN	N	0.49	230	304	4.1	
														MO	1	IN	45	18	12	4	M	.3	RN	N	0.07	15	20	0.8	
TOTAL																	85									0.7	324	428	5.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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				
165 D 0.80 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1600 - 1630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 5 MO 2 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiene 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														MO	3	IN	125	44	25	4	M	.5	RN	N	0.18	86	69	0.7	
														MO	5	IN	95	34	22	4		.4	RN	N	0.30	144	115	2.1	
														MO	2	IN	50	18	14	4	M	.2	RN	N	0.12	58	46	1.3	
TOTAL																	95									0.6	288	230	4.1

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,6-0,8 Elemente taxatorice variabile Mici goluri în arboret									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, 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 puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile k-0,6-0,8									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,5-0,7									

DESCRIERE PARCELARA

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	
166 A 15.20 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 28 G ALTITUDINE: 1420 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 5 MO 2 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	3	IN	125	44	26	4	M	.5	RN	N	0.21	116	1763	0.8	
														MO	5	IN	100	36	24	4		.4	RN	N	0.35	194	2949	2.2	
														MO	2	IN	75	28	21	4	M	.3	RN	N	0.14	77	1170	1.3	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			100			4				0.7	387	5882	4.3		
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	
166 B 4.38 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1500 - 1555 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 3 MO 4 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	2	IN	120	42	24	4	M		RN	N	0.14	79	346	0.5	
														MO	3	IN	90	36	21	4	M		RN	N	0.21	99	434	1.6	
														MO	4	IN	70	24	17	4	M		RN	N	0.28	97	425	2.7	
														MO	1	IN	40	18	9	5	M		RN	N	0.07	10	44	0.5	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			70			4				0.7	285	1249	5.3		
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	
166 C 1.24 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 1535 - 1565 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 MO 1 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														MO	4	IN	125	44	26	4	M	.5	RN	N	0.28	176	218	1.1	
														MO	5	IN	100	36	24	4		.4	RN	N	0.35	198	246	2.2	
														MO	1	IN	50	18	14	4	I	.3	RN	N	0.07	18	22	0.8	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			100			4				0.7	392	486	4.1		
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	
167 A 12.59 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1380 - 1490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 2 MO 4 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	2	IN	120	44	25	4	M	.3	RN	N	0.14	84	1058	0.5	
														MO	2	IN	90	36	21	4	M	.3	RN	N	0.14	66	831	1.1	
														MO	4	IN	70	28	19	4	M	.3	RN	N	0.28	114	1435	2.7	
														MO	2	IN	40	20	8	5	M	.3	RN	N	0.14	16	201	1.0	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			70			4				0.7	280	3525	5.3		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Spre pârâu mici porțiuni cu MO de 20 ani Elemente taxatorice variabile k-0,6-0,8									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,7-0,8 Elemente taxatorice variabile									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,6-0,8 Elemente taxatorice variabile									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,6-0,8 Elemente taxatorice variabile									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
167 B 11.76 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1465 - 1550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.21	128	1505	0.9		
MO	3	IN	125	44	27	3	M	.5	RN	N	0.21	128	1505	0.9					
MO	7	IN	100	36	25	3		.5	RN	N	0.49	301	3540	3.4					
TOTAL											0.7	429	5045	4.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
168 A 28.00 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1380 - 1580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale														0.21	129	3612	0.9		
MO	3	IN	125	46	28	3	M	.5	RN	N	0.21	129	3612	0.9					
MO	7	IN	100	36	25	3		.5	RN	N	0.49	307	8596	3.4					
TOTAL											0.7	436	12208	4.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
168 B 6.33 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 1515 - 1565 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 5 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.24	128	810	1.5		
MO	3	IN	100	34	23	4	M	.2	RN	N	0.24	128	810	1.5					
MO	5	IN	70	26	20	4		.2	RN	N	0.40	175	1108	3.8					
MO	2	IN	40	16	12	4	M	.2	RN	N	0.16	34	215	1.7					
TOTAL											0.8	337	2133	7.0					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
168 C 0.64 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 6 G ALTITUDINE: 1570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 6 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.16	80	51	1.1		
MO	2	IN	95	36	22	4	I	.3	RN	N	0.16	80	51	1.1					
MO	6	IN	75	26	18	4		.2	RN	N	0.48	181	116	4.4					
MO	2	IN	45	18	10	5	I	.2	RN	N	0.16	26	17	1.2					
TOTAL											0.8	287	184	6.7					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,6-0,8 Elemente taxatorice variabile									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-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-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					
Elemente taxatorice variabile k-0,7-0,8									

DESCRIERE PARCELARA

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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
169 2.37 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 1575 - 1590 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.rase,impaduriri 2010-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	9	P	10		1	4			NEC	N	0.72	2	5	1.3	
														LA	1	P	10	2	2	4	M		NEC	N	0.08			0.1	
														TOTAL			10			4					0.8	2	5	1.4	
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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
170 A 1.39 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 1495 - 1530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 2 MO 5 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	115	46	26	4	M	.3	RN	N	0.14	88	122	0.6	
														MO	2	IN	95	36	23	4	M	.3	RN	N	0.14	75	104	1.0	
														MO	5	IN	75	28	19	4		.2	RN	N	0.35	143	199	3.2	
														MO	1	IN	40	16	10	5	M		RN	N	0.07	11	15	0.5	
														TOTAL			75			4					0.7	317	440	5.3	
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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
170 B 11.48 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 1500 - 1560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 5 MO 2 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														MO	3	IN	125	44	27	3	M	.5	RN	N	0.21	124	1424	0.9	
														MO	5	IN	100	36	25	3		.5	RN	N	0.35	206	2365	2.5	
														MO	2	IN	50	20	17	3	M	.2	RN	N	0.14	82	941	2.0	
														TOTAL			100			3					0.7	412	4730	5.4	
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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
170 C 8.39 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1540 - 1580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 6 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produce accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														MO	2	IN	110	42	25	4	I	.3	RN	N	0.14	84	705	0.7	
														MO	6	IN	90	36	22	4		.3	RN	N	0.42	210	1762	3.2	
														MO	2	IN	40	18	11	4	M	.2	RN	N	0.14	26	218	1.5	
														TOTAL			90			4					0.7	320	2685	5.4	

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-0,6-0,8 Elemente taxatorice variabile									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Elemente taxatorice variabile k-0,6-0,8									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
											CONS	MC/HA	MC/UA												MC/HA			
171 A 17.02 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1380 - 1525 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 3 MO 6 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA				
											MO	1	IN	120	42	24	4	M	.5	RN	N	0.08	45	766	0.3			
											MO	3	IN	90	32	22	4	M	.4	RN	N	0.24	120	2042	1.8			
											MO	6	P	60	24	18	4		.3	NEC	N	0.48	181	3081	5.0			
											TOTAL			60			4					0.8	346	5889	7.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
											CONS	MC/HA	MC/UA												MC/HA			
171 B 0.84 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1475 - 1500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase,impaduriri 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA				
											MO	7	P	5		1	3			NEC	N	0.56	2	2	1.0			
											MO	2	IN	10	4	3	3	M		RN	N	0.16	3	3	0.5			
											LA	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.08			0.1			
											TOTAL			5			3					0.8	5	5	1.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
											CONS	MC/HA	MC/UA												MC/HA			
171 C 0.55 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1500 - 1515 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA				
											MO	6	IN	120	44	29	3		.5	RN	N	0.42	283	156	1.9			
											MO	4	IN	90	34	26	3	M	.5	RN	N	0.28	188	103	2.4			
											TOTAL			120			3					0.7	471	259	4.3			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
											CONS	MC/HA	MC/UA												MC/HA			
171 D 0.76 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 12 G ALTITUDINE: 1515 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium 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														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA				
											MO	10	P	25	12	8	3			NEC	N	0.80	90	68	10.0			
											TOTAL			25			3					0.8	90	68	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					
k-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-0,7-0,8 Dis MO de 40 ani din regenerare									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
171 E 2.41 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 8 G ALTITUDINE: 1520 - 1540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	7	IN	130	48	28	3		.5	RN	N	0.35	220	530	1.6	
														MO	3	IN	100	36	25	3	M	.5	RN	N	0.15	94	227	1.1	
														TOTAL			130			3					0.5	314	757	2.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
172 A 17.78 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1355 - 1480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 3 MO 6 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	1	IN	130	46	29	3	B	.5	RN	N	0.08	58	1031	0.4	
														MO	3	IN	100	38	27	3	M	.4	RN	N	0.24	159	2827	1.7	
														MO	6	IN	70	26	24	3		.3	RN	N	0.48	271	4818	5.5	
														TOTAL			70			3					0.8	488	8676	7.6	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
172 B 1.58 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1370 - 1460 M LITIERA: lipsa 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.rase,impaduriri 2011-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	9	P	5		1	3			NEC	N	0.72	2	3	1.2	
														LA	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.08			0.1	
														TOTAL			5			3				0.8	2	3	1.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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	
172 C 2.77 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1430 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														MO	6	IN	130	44	28	3		.5	RN	N	0.42	265	734	1.9	
														MO	4	IN	100	36	26	3	M	.5	RN	N	0.28	171	474	2.0	
														TOTAL			130			3				0.7	436	1208	3.9		

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-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					
-									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
172 D 1.73 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 33 G ALTITUDINE: 1380 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	3	IN	100	36	26	3	I	.5	RN	N	0.24	151	261	1.7
MO	7	IN	70	26	22	3		.4	RN	N	0.56	280	484	6.4														
TOTAL														0.8	431	745	8.1											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
172 E 0.88 HA GF: 1 - 2A 5B 1C SUP: M TS: 2510 TP: 1172 SOL: 7211 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1370 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 6 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast. permanenta POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	4	IN	110	38	20	5	M	.5	RN	S	0.28	123	108	1.1
MO	6	IN	80	24	16	5		.4	RN	S	0.42	133	117	2.9														
TOTAL														0.7	256	225	4.0											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
172 F 3.18 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 1480 - 1515 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.rase,impaduriri 2011-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	7	P	5		1	3			NEC	N	0.56	2	6	1.0
MO	2	IN	15	6	5	3	M		RN	N	0.16	8	25	1.1														
LA	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.08			0.1														
TOTAL														0.8	10	31	2.2											
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES									
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA														
172 G 1.32 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 1515 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium 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	15	6	5	3		.1	NEC	N	0.80	39	51	5.3
TOTAL														0.8	39	51	5.3											

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-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					
-									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
172 H 2.95 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1460 - 1500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(punere lumina) 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.28	134	395	1.3		
MO 7 IN 130 44 29 3 .5 RN N 0.28 134 395 1.3 MO 3 IN 100 36 26 3 M .5 RN N 0.12 57 168 0.8														0.12	57	168	0.8		
TOTAL														0.4	191	563	2.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
172N1 0.86 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1345 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																			
TOTAL																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
172N2 0.37 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1365 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																			
TOTAL																			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
172N3 0.36 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1370 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																			
TOTAL																			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-0,2-0,7									

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					
-									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieti, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Poiană cu puțin ienupăr și puțin MO Dis MO cu h-1m									

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					
-									

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

DESCRIERE PARCELARA

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		
173N 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1350 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 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		
173V 0.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1470 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 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		
174 A 5.40 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1390 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 2 MO 7 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani																														
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																														
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produse accidentale 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																														
TOTAL																	90			3						0.7	459	2479	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 TA LI	DENS		V O L U M		CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
174 B 10.69 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1360 - 1480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 8 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani																														
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate																														
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																	70			3						0.8	422	4511	8.4	

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					
-									

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

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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			
174 C 14.40 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 1440 - 1535 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 5 MO 3 MO 1 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: 10MO SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	1	IN	140	52	29	3	M	.5	RN	N	0.07	41	590	0.3
														MO	5	IN	110	42	28	3		.5	RN	N	0.35	204	2938	2.0
														MO	3	IN	80	32	25	3	M	.4	RN	N	0.21	122	1757	2.1
														MO	1	IN	50	22	19	3	M	.3	RN	N	0.07	40	576	1.0
TOTAL																	110								0.7	407	5861	5.4
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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			
174 D 3.23 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1360 - 1420 M LITIERA: lipsa 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 SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO	9	P	5		1	3			NEC	N	0.72	2	6	1.2
														LA	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.08			0.1
TOTAL																	5								0.8	2	6	1.3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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			
174 E 0.86 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 1410 - 1430 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI														MO	10	IN	5		1	3			RN	N	0.40	1	1	0.7
TOTAL																	5								0.4	1	1	0.7
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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			
174 F 0.66 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 1480 - 1505 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Tinar nedefinit echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP														MO	10	IN	5		1	3			RN	N	0.30	1	1	0.5
TOTAL																	5								0.3	1	1	0.5

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Mici goluri în arboret regenerate parțial cu MO K-0,6-0,8									

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Dis MO (10 ani)									

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					
-									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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			
174N 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1345 - 1360 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 STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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			
175 A 3.20 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1470 - 1545 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 5 MO 4 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani																															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate																															
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igienea 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																															
TOTAL																	110				3						0.7	439	1405	5.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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			
175 B 1.52 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1440 - 1475 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani																															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:																															
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																	70				4						0.8	336	510	7.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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			
175 C 4.52 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 1395 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 5 MO 3 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani																															
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate																															
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.produse accidentale 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																															
TOTAL																	100				4						0.8	453	2048	5.4	

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-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-0,7-0,8									

DESCRIERE PARCELARA

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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
175 D 3.20 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1470 - 1545 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 LA COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	8	P	5		1	3			NEC	N	0.56	2	6	1.0	
														LA	2	P	5		1	3	M		NEC	N	0.14			0.2	
														TOTAL			5			3					0.7	2	6	1.2	
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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
176 A 8.88 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 1450 - 1490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 6 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	2	IN	100	38	24	4	M	.5	RN	N	0.16	90	799	1.0	
														MO	6	IN	70	28	21	4		.4	RN	N	0.48	225	1998	4.6	
														MO	2	P	70	20	16	4	M	.2	NEC	N	0.16	51	453	1.5	
														TOTAL			70			4					0.8	366	3250	7.1	
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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
176 B 4.28 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 1415 - 1470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	6	IN	110	44	25	4		.5	RN	N	0.42	251	1074	2.1	
														MO	4	IN	80	30	21	4	M	.3	RN	N	0.28	131	561	2.5	
														TOTAL			110			4					0.7	382	1635	4.6	
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	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA			
176 C 0.64 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 1440 - 1460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	6	IN	80	28	21	4		.3	RN	N	0.48	225	144	4.2	
														MO	4	P	50	20	15	4	M	.2	NEC	N	0.32	92	59	3.5	
														TOTAL			80			4					0.8	317	203	7.7	

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					
-									

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

DESCRIERE PARCELARA

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	M	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA					
177 A 5.17 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 1355 - 1420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 6 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	2	IN	120	44	26	4	M	.5	RN	N	0.16	101	522	0.6			
														MO	6	IN	90	36	24	4		.4	RN	N	0.48	271	1401	3.7			
														MO	2	IN	60	22	17	4	B	.3	RN	N	0.16	56	290	1.7			
TOTAL																	90			4					0.8	428	2213	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	M	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA					
177N 6.51 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1340 - 1380 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
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	M	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA					
178 A 28.47 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 1350 - 1530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 4 MO 4 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	2	IN	120	44	25	4	M	.3	RN	N	0.16	96	2733	0.6			
														MO	4	IN	90	34	21	4	M	.3	RN	N	0.32	150	4271	2.5			
														MO	4	IN	50	20	15	4	M		RN	N	0.32	92	2619	3.5			
TOTAL																	90			4					0.8	338	9623	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	CM	M	
														P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI	HA	UA	HA					
178 B 1.05 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 1415 - 1450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)														MO	7	IN	100	40	24	4		.5	RN	N	0.56	316	332	3.5			
														MO	3	IN	70	28	20	4	M	.3	RN	N	0.24	105	110	2.3			
TOTAL																	100			4					0.8	421	442	5.8			

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					
Dis MO (40 ani)									

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

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									CONS	MC/HA	MC/UA	
178 C 2.86 HA GF: 1-5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1370-1425 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 MO 5 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progrosive declII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA				
														MO	4	IN	120	42	25	4	M	.3	RN	N	0.28	167	478	1.1
														MO	5	IN	90	32	21	4		.3	RN	N	0.35	164	469	2.7
														MO	1	IN	60	24	19	4	I		RN	N	0.07	29	83	0.7
														TOTAL			90			4					0.7	360	1030	4.5
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									CONS	MC/HA	MC/UA	
178 D 2.30 HA GF: 1-5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 1370-1400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 MO 8 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA				
														MO	2	P	70	26	16	5	I		NEC	N	0.16	51	117	1.2
														MO	8	IN	50	20	16	4			RN	N	0.64	203	467	6.9
														TOTAL			50			4					0.8	254	584	8.1
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									CONS	MC/HA	MC/UA	
179 18.26 HA GF: 1-5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 1355-1530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 MO 6 MO 1 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA				
														MO	3	IN	120	44	25	4	M	.4	RN	N	0.24	143	2611	0.9
														MO	6	IN	80	30	22	4		.2	RN	N	0.48	240	4382	4.2
														MO	1	IN	50	24	17	4	M	.2	RN	N	0.08	28	511	0.9
														TOTAL			80			4					0.8	411	7504	6.0
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			CRES
																									CONS	MC/HA	MC/UA	
180 21.32 HA GF: 1-2A 5B 1C SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 1330-1510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 MO 7 MO 2 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	P	MES	AG	NIENTA	TA				
														MO	1	IN	120	42	25	4	M	.3	RN	N	0.08	48	1023	0.3
														MO	7	IN	95	34	24	4		.3	RN	N	0.56	316	6737	3.9
														MO	2	IN	70	26	17	4	I	.3	RN	N	0.16	56	1194	1.5
														TOTAL			95			4					0.8	420	8954	5.7

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-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					
-									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
181 A 17.85 HA GF: 1 - 2A 5B 1C SUP: M TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 1305 - 1495 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 MO 6 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:														MO	4	IN	100	34	26	3	M	.4	RN	N	0.32	202	3606	2.2		
														MO	6	IN	70	26	22	3		.3	RN	N	0.48	240	4284	5.5		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Roca la suprafata/0,3S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			70				3				0.8	442	7890	7.7		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
181 B 0.45 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1325 M LITIERA: lipsa 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	9	P	5		1	3			NEC	N	0.72	2	1	1.2		
														LA	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.08			0.1		
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.rase,impaduriri 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			5				3				0.8	2	1	1.3		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
181 C 0.46 HA GF: 1 - 2I 5B 1C SUP: M TS: 2510 TP: 1172 SOL: 7211 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 1305 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.:														MO	3	IN	80	26	21	4	M	.4	RN	N	0.21	99	46	1.8		
														MO	7	P	50	18	14	4		.3	NEC	N	0.49	128	59	5.3		
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Inmlast. permanenta POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			50				4				0.7	227	105	7.1		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R 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		
181 D 1.04 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1320 - 1375 M LITIERA: lipsa 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO	9	P	5		1	3			NEC	N	0.72	2	2	1.2		
														LA	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.08			0.1		
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.rase,impaduriri 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			5				3				0.8	2	2	1.3		

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					
k-0,7-0,8									

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					
k-0,7-0,8									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											181 E 0.70 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 1355 - 1390 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 LA COMP.TEL: 9MO 1 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.rase,impaduriri 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR							
MO	9	P	5		1	3			NEC	N	0.72							
LA	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.08			0.1				
TOTAL				5			3				0.8	2	1	1.3				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											182 19.00 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1310 - 1515 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
MO	3	IN	100	34	26	3	M	.4	RN	N	0.24	151	2869	1.7				
MO	7	IN	70	24	22	3		.3	RN	N	0.56	280	5320	6.4				
TOTAL				70			3				0.8	431	8189	8.1				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											183 9.90 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 1430 - 1520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 MO 6 MO 2 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2013-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)							
MO	2	IN	120	44	24	4	M	.3	RN	N	0.14	79	782	0.5				
MO	6	IN	95	34	22	4		.3	RN	N	0.42	210	2079	2.9				
MO	2	IN	70	22	17	4	M	.3	RN	N	0.14	49	485	1.3				
TOTAL				95			4				0.7	338	3346	4.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
											184 A 1.88 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1310 - 1375 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR							
MO	6	IN	110	40	28	3		.5	RN	N	0.36	156	293	2.1				
MO	4	IN	80	30	25	3	M	.4	RN	N	0.24	104	196	2.4				
TOTAL				110			3				0.6	260	489	4.5				

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

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
k-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-0,5-0,7									

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
184 B 8.80 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 1430 - 1515 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.42	265	2332	2.4		
MO	6	IN	110	42	29	3		.5	RN	N	0.28	179	1575	2.8					
MO	4	IN	80	30	25	3	M	.4	RN	N									
TOTAL											0.7	444	3907	5.2					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
184 C 16.19 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1380 - 1525 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 MO 4 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														0.48	302	4889	3.7		
MO	6	IN	95	32	26	3		.4	RN	N	0.32	150	2429	3.9					
MO	4	IN	65	24	21	3	M	.3	RN	N									
TOTAL											0.8	452	7318	7.6					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
184 D 2.07 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1360 - 1430 M LITIERA: lipsa 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase,impaduriri 2014-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														0.72	2	4	1.2		
LA	9	P	5		1	3			NEC	N	0.08			0.1					
	1	P	5		1	3	M		NEC	N									
TOTAL											0.8	2	4	1.3					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
185 A 18.97 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1305 - 1525 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.produse accidentale 2010-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.24	159	3016	1.4		
MO	3	IN	110	38	27	3	M	.5	RN	N	0.56	316	5995	5.6					
MO	7	IN	80	26	24	3		.4	RN	N									
TOTAL											0.8	475	9011	7.0					

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					
-									

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

DESCRIERE PARCELARA

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			
185 B 0.57 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1350 - 1370 M LITIERA: lipsa 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO LA	9 1	P P	5 5		1 1	3 3			NEC NEC	N N	0.72 0.08	2		1	1.2 0.1		
														TOTAL			5			3				0.8	2	1	1.3				
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			
186 A 34.26 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1295 - 1525 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 7 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2009-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO MO	3 7	IN IN	110 80	38 26	26 23	3 3	M M	.4 .3	RN RN	N N	0.24 0.56	151 298	5173 10209	1.4 5.6			
														TOTAL			80			3				0.8	449	15382	7.0				
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			
186 B 1.34 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1345 - 1395 M LITIERA: lipsa 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.:														MO LA	9 1	P P	5 5		1 1	3 3			NEC NEC	N N	0.72 0.08	2		3	1.2 0.1		
														TOTAL			5			3				0.8	2	3	1.3				
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			
186 C 1.40 HA GF: 1 - 5B 1C SUP: A TS: 2312 TP: 1151 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 34 G ALTITUDINE: 1300 - 1330 M LITIERA: lipsa 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 SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.rase,impaduriri 2013-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														MO LA	9 1	P P	5 5		1 1	3 3			NEC NEC	N N	0.72 0.08	2		3	1.2 0.1		
														TOTAL			5			3				0.8	2	3	1.3				

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-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-0,7-0,8									

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		Procedeul folosit	Volum (m ³ /ha)
		ha	%		
147A	8,93	0,90	10	C-500	416
148A	14,22	1,15	8	C-500	351
148F	0,56	0,56	100	INTEGRAL	352
149B	4,69	1,00	21	C-500	361
150C	8,50	0,90	11	C-500	380
154A	12,32	1,10	9	C-500	454
154B	4,77	1,00	21	C-500	490
155A	4,57	0,85	19	C-500	392
155B	6,44	1,00	16	C-500	444
155E	4,91	0,85	17	C-500	396
156A	23,32	1,00	4	C-500	381
157A	4,37	0,95	22	C-500	426
157C	7,84	1,05	13	C-500	373
158A	22,85	1,00	4	C-500	366
159A	17,09	1,15	7	C-500	364
160A	13,76	1,15	8	C-500	365
161A	18,92	1,15	6	C-500	368
162A	4,83	1,00	21	C-500	415
163B	4,16	0,95	23	C-500	304
164G	3,62	0,95	26	C-500	403
165B	7,78	0,90	12	C-500	408
165D	0,80	0,80	100	INTEGRAL	288
166A	15,20	1,15	8	C-500	387
167B	11,76	0,90	8	C-500	429
168A	28,00	1,00	4	C-500	436
170B	11,48	1,10	10	C-500	412
172C	2,77	2,77	100	INTEGRAL	436
174C	14,40	1,15	8	C-500	407
184B	8,80	0,90	10	C-500	444
Total	291,66	30,33	10		

15.1.3. Evidența unităților amenajistice inventariate de ocol

U.a.	Supraf. (ha)	Suprafața efectiv inventariată		Procedeul folosit	Volum (m ³ /ha)
		ha	%		
15C	2,93	2,93	100	INTEGRAL	362
151B	2,15	2,15	100	INTEGRAL	317
171C	0,55	0,55	100	INTEGRAL	471
171E	2,41	2,41	100	INTEGRAL	314
172H	2,95	2,95	100	INTEGRAL	191
184A	1,88	1,88	100	INTEGRAL	260
Total	12,87	12,87			

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	1100.86		1100.86
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1041.11		1041.11
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1035.65		1035.65
10 A 10 B 10 D 11 A 11 B 12 A 13 14 A 15 A 15 B 15 C 15 D 15 E 16 A 16 B 17 146 A 147 A 147 B 147 C 148 A 148 B 148 C 148 D 148 E 148 F 149 A 149 B 150 A 150 B 150 C 150 D 150 E 151 A 151 B 152 153 A 153 B 154 A 154 B 154 C 154 D 154 E 154 F 155 A 155 B 155 C 155 D 155 E 156 A 156 B 156 C 157 A 157 B 157 C 157 D 157 E 158 A 158 B 158 C 159 A 159 B 159 C 159 D 160 A 160 B 161 A 161 B 161 C 162 A 162 B 162 C 163 A 163 B 164 A 164 C 164 E 164 F 164 G 165 A 165 B 165 C 165 D 166 A 166 B 166 C 167 A 167 B 168 A 168 B 168 C 169 170 A 170 B 170 C 171 A 171 B 171 C 171 D 171 E 172 A 172 B 172 C 172 D 172 F 172 G 172 H 173 A 173 B 173 C 174 A 174 B 174 C 174 D 175 A 175 B 175 C 175 D 176 A 176 B 176 C 177 A 178 A 178 B 178 C 178 D 179 181 B 181 D 181 E 182 183 184 A 184 B 184 C 184 D 185 A 185 B 186 A 186 B 186 C			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	1.52		1.52
174 E 174 F			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	3.94		3.94
15 F 155 F			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	59.75		59.75
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	59.75		59.75
10 C 12 B 149 C 164 B 164 D 164 H 172 E 180 181 A 181 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			0.47
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			0.47
172V 173V			
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.			12.64
14N 15N 147N 157N 163N 172N1 172N2 172N3 173N 174N 177N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	1100.86		1113.97

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF FCT1 FCT		UNITATI AMENAJISTICE															
		14N	15N	147N	157N	163N	172N1	172N2	172N3	172V	173N	173V	174N	177N			
		Total FCT :					13 UA		13.11 Ha								
		Total FCT1 :					13 UA		13.11 Ha								
		Total GF 0 :					13 UA		13.11 Ha								
1	2A	2A5B1C	172 E	180	181 A												
		Total FCT : 2A5B1C					3 UA		40.05 Ha								
		Total FCT1 :2A					3 UA		40.05 Ha								
	2C	2C5B1C	149 C	164 B	164 D	164 H											
		Total FCT : 2C5B1C					4 UA		16.36 Ha								
		Total FCT1 :2C					4 UA		16.36 Ha								
	2I	2I5B1C	10 C	181 C													
		Total FCT : 2I5B1C					2 UA		0.84 Ha								
		Total FCT1 :2I					2 UA		0.84 Ha								
	5B	5B1C	10 A	10 B	10 D	11 A	11 B	12 A	13	14 A	15 A	15 B	15 C	15 D	15 E	15 F	16 A
			16 B	17	146 A	147 A	147 B	147 C	148 A	148 B	148 C	148 D	148 E	148 F	149 A	149 B	150 A
			150 B	150 C	150 D	150 E	151 A	151 B	152	153 A	153 B	154 A	154 B	154 C	154 D	154 E	154 F
			155 A	155 B	155 C	155 D	155 E	155 F	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	157 C	157 D	157 E	158 A
			158 B	158 C	159 A	159 B	159 C	159 D	160 A	160 B	161 A	161 B	161 C	162 A	162 B	162 C	163 A
			163 B	164 A	164 C	164 E	164 F	164 G	165 A	165 B	165 C	165 D	166 A	166 B	166 C	167 A	167 B
			168 A	168 B	168 C	169	170 A	170 B	170 C	171 A	171 B	171 C	171 D	171 E	172 A	172 B	172 C
			172 D	172 F	172 G	172 H	173 A	173 B	173 C	174 A	174 B	174 C	174 D	174 E	174 F	175 A	175 B
			175 C	175 D	176 A	176 B	176 C	177 A	178 A	178 B	178 C	178 D	179	181 B	181 D	181 E	182
			183	184 A	184 B	184 C	184 D	185 A	185 B	186 A	186 B	186 C					
		Total FCT : 5B1C					145 UA		1041.11 Ha								
		Total FCT1 :5B					145 UA		1041.11 Ha								
	5I	5I5B	12 B														
		Total FCT : 5I5B					1 UA		2.50 Ha								
		Total FCT1 :5I					1 UA		2.50 Ha								
		Total GF 1 :					155 UA		1100.86 Ha								
		TOTAL UP :					168 UA		1113.97 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			<50 50-80 >80			SM PL LS			vig. nor. slb.		
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
MO	1090.23	99	1090.23	100	386276	100	6221	5.7	85	3.7	40	60	75	2	98	42	41	17	83	17				98	2
LA	6.69	1	6.69	100	1		1	0.1	5	3.6	38	62	77		100	100								100	
TOT	1096.92	100	1096.92	100	386277	100	6222	5.7	84	3.7	40	60	75	2	98	42	41	17	82	18				98	2
SUPRAFATA TOTALA : 1113.97 HA NR. PARCELE : 49 SPF. MEDIE PARCELA : 22.73 HA NR. UA : 168 SPF. MEDIE UA : 6.63 HA																									

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

Gr/Subgr FCT	Clasa de producție					TOTAL							Var- Cls. sta pr.	Consistența				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere Me Me/Ha		Ani med	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	>0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Me	%	Me/Ha							Me
1 2 2A			17.85	21.32	0.88	40.05	70	80	17069	79	426	262	6.5	88	3.6			40.05
2C				15.90	0.46	16.36	29	65	4247	20	260	74	4.5	96	4.0		7.79	8.57
2I				0.46	0.38	0.84	1	65	162	1	193	5	6.0	61	4.5		0.38	0.46
T. subgr.			17.85	37.68	1.72	57.25	5	75	21478	6	375	341	6.0	90	3.7		8.17	49.08
			31%	66%	3%	100%											14%	86%
5 5B			419.73	558.04	59.40	1037.17	100	75	363728	100	351	5870	5.7	84	3.7	0.66	11.31	1025.20
5I			2.50			2.50		70	1071		428	11	4.4	108	3.0			2.50
T. subgr.			422.23	558.04	59.40	1039.67	95	75	364799	94	351	5881	5.7	84	3.7	0.66	11.31	1027.70
			41%	53%	6%	100%											1%	99%
Total grupa			440.08	595.72	61.12	1096.92	100	75	386277	100	352	6222	5.7	84	3.7	0.66	19.48	1076.78
			40%	54%	6%	100%											2%	98%
TOTAL			440.08	595.72	61.12	1096.92	100	75	386277	100	352	6222	5.7	84	3.7	0.66	19.48	1076.78
			40%	54%	6%	100%											2%	98%

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

Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL							Var- Cls. sta pr.	Consistența				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața			Volum			Crestere Me Me/Ha		Ani med	<0.4 Ha	0.4-0.6 Ha	>0.6 Ha	
						Ha	%	% K	Me	%	Me/Ha							Me
1 MO			437.52	591.59	61.12	1090.23	99	75	386276	100	354	6221	5.7	85	3.7	0.66	19.48	1070.09
LA			2.56	4.13		6.69	1	77	1			1	0.1	5	3.6			6.69
Total grupa			440.08	595.72	61.12	1096.92	100	75	386277	100	352	6222	5.7	84	3.7	0.66	19.48	1076.78
			40%	54%	6%	100%											2%	98%
TOTAL			440.08	595.72	61.12	1096.92	100	75	386277	100	352	6222	5.7	84	3.7	0.66	19.48	1076.78
			40%	54%	6%	100%											2%	98%

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	Me	%	Me/Ha	Me						Me/Ha
MO			437.52	591.59	61.12	1090.23	99	75	386276	100	354	6221	5.7	85	3.7	0.66	19.48	1070.09
LA			2.56	4.13		6.69	1	77	1			1	0.1	5	3.6			6.69
TOTAL			440.08	595.72	61.12	1096.92	100	75	386277	100	352	6222	5.7	84	3.7	0.66	19.48	1076.78
			40%	54%	6%	100%											2%	98%

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	Me	%	Me/Ha	Me						Me/Ha
I MO			417.17	553.91	59.40	1030.48	99	75	363727	100	353	5869	5.7	84	3.7	0.66	11.31	1013.51
LA			2.56	4.13		6.69	1	77	1			1	0.1	5	3.6			6.69
TOTAL			419.73	558.04	59.40	1037.17	100	75	363728	100	351	5870	5.7	84	3.7	0.66	11.31	1020.20
			40%	54%	6%	100%											1%	99%

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

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	Me	%	Me/Ha	Me						Me/Ha
MO			20.35	37.68	1.72	59.75	100	75	22549	100	377	352	5.9	91	3.7		8.17	51.58
TOTAL			20.35	37.68	1.72	59.75	100	75	22549	100	377	352	5.9	91	3.7		8.17	51.58
			34%	63%	3%	100%											14%	86%

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție după vârstă, grupe funcționale și specii

S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de producție					TOTAL						Var- sta pr.	Cls. pr.	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	1 MO			21.98	33.82		55.80	89	77	335	100	6	77	1.4	7	3.6	0.66	1.12	54.02
	LA			2.56	4.13		6.69	11	77	1		1	0.1	5	3.6			6.69	
	T.gr.			24.54	37.95		62.49	100	77	336	100	5	78	1.2	7	3.6	0.66	1.12	60.71
				39%	61%		100%										1%	2%	97%
1	T MO			21.98	33.82		55.80	89	77	335	100	6	77	1.4	7	3.6	0.66	1.12	54.02
	LA			2.56	4.13		6.69	11	77	1		1	0.1	5	3.6			6.69	
	T.el. vrt.			24.54	37.95		62.49	6	77	336		5	78	1.2	7	3.6	0.66	1.12	60.71
				39%	61%		100%										1%	2%	97%
2	1 MO			0.76			0.76	100	80	68	100	89	8	10.5	25	3.0			0.76
	T.gr.			0.76			0.76	100	80	68	100	89	8	10.5	25	3.0			0.76
				100%			100%												100%
2	T MO			0.76			0.76	100	80	68	100	89	8	10.5	25	3.0			0.76
	T.el. vrt.			0.76			0.76	80	77	68		89	8	10.5	25	3.0			0.76
				100%			100%												100%
3	1 MO			32.78	105.29	0.46	138.53	100	77	42843	100	309	1042	7.5	70	3.8			138.53
	T.gr.			32.78	105.29	0.46	138.53	100	77	42843	100	309	1042	7.5	70	3.8			138.53
				24%	76%		100%												100%
3	T MO			32.78	105.29	0.46	138.53	100	77	42843	100	309	1042	7.5	70	3.8			138.53
	T.el. vrt.			32.78	105.29	0.46	138.53	13	77	42843	12	309	1042	7.5	70	3.8			138.53
				24%	76%		100%												100%
4	1 MO			138.76	118.36	56.67	313.79	100	77	112139	100	357	2096	6.7	80	3.7			313.79
	T.gr.			138.76	118.36	56.67	313.79	100	77	112139	100	357	2096	6.7	80	3.7			313.79
				44%	38%	18%	100%												100%
4	T MO			138.76	118.36	56.67	313.79	100	77	112139	100	357	2096	6.7	80	3.7			313.79
	T.el. vrt.			138.76	118.36	56.67	313.79	31	77	112139	31	357	2096	6.7	80	3.7			313.79
				44%	38%	18%	100%												100%
5	1 MO			177.23	105.53	1.85	284.61	100	76	117196	100	412	1663	5.8	93	3.4		0.80	283.81
	T.gr.			177.23	105.53	1.85	284.61	100	76	117196	100	412	1663	5.8	93	3.4		0.80	283.81
				62%	37%	1%	100%												100%
5	T MO			177.23	105.53	1.85	284.61	100	76	117196	100	412	1663	5.8	93	3.4		0.80	283.81
	T.el. vrt.			177.23	105.53	1.85	284.61	27	76	117196	32	412	1663	5.8	93	3.4		0.80	283.81
				62%	37%	1%	100%												100%
6	1 MO			37.53	148.89	0.42	186.84	100	70	70694	100	378	821	4.4	102	3.8		1.88	184.96

S.U.P. „A”

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta	Cls. pr.	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.g.			37.53	148.89	0.42	186.84	100	70	70694	100	378	821	4.4	102	3.8		1.88	184.96
			20%	80%		100%											1%	99%
6	T MO		37.53	148.89	0.42	186.84	100	70	70694	100	378	821	4.4	102	3.8		1.88	184.96
T.el. vrt.			37.53	148.89	0.42	186.84	18	70	70694	19	378	821	4.4	102	3.8		1.88	184.96
			20%	80%		100%											1%	99%
7	T MO		8.13	42.02		50.15	100	67	20452	100	408	162	3.2	120	3.8		7.51	42.64
T.g.			8.13	42.02		50.15	100	67	20452	100	408	162	3.2	120	3.8		7.51	42.64
			16%	84%		100%											15%	85%
7	T MO		8.13	42.02		50.15	100	67	20452	100	408	162	3.2	120	3.8		7.51	42.64
T.el. vrt.			8.13	42.02		50.15	5	67	20452	6	408	162	3.2	120	3.8		7.51	42.64
			16%	84%		100%											15%	85%
T	T MO		417.17	553.91	59.40	1030.48	99	75	363727	100	353	5869	5.7	84	3.7	0.66	11.31	1018.51
	LA		2.56	4.13		6.69	1	77	1		1	0.1	5	3.6				6.69
TOTAL			419.73	558.04	59.40	1037.17	100	75	363728	100	351	5870	5.7	84	3.7	0.66	11.31	1025.20
			40%	54%	6%	100%											1%	99%
T	T MO		417.17	553.91	59.40	1030.48	99	75	363727	100	353	5869	5.7	84	3.7	0.66	11.31	1018.51
	LA		2.56	4.13		6.69	1	77	1		1	0.1	5	3.6				6.69
TOTAL			419.73	558.04	59.40	1037.17	100	75	363728	100	351	5870	5.7	84	3.7	0.66	11.31	1025.20
			40%	54%	6%	100%											1%	99%

S.U.P.M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL						Var- sta	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	Me	%	Me/Ha			Me	Me/Ha	Ani	Ha	Ha
3	I MO				4.42	0.38	4.80	100	77	748	100	156	39	8.1	48	4.1		0.38	4.42
	T.el.				4.42	0.38	4.80	100	77	748	100	156	39	8.1	48	4.1		0.38	4.42
	vrt.				92%	8%	100%											8%	92%
3	T MO				4.42	0.38	4.80	100	77	748	100	156	39	8.1	48	4.1		0.38	4.42
	T.el.				4.42	0.38	4.80	8	77	748	3	156	39	8.1	48	4.1		0.38	4.42
	vrt.				92%	8%	100%											8%	92%
4	I MO			17.85		0.88	18.73	100	80	8115	100	433	141	7.5	82	3.1			18.73
	T.el.			17.85		0.88	18.73	100	80	8115	100	433	141	7.5	82	3.1			18.73
	vrt.			95%		5%	100%												100%
4	T MO			17.85		0.88	18.73	100	80	8115	100	433	141	7.5	82	3.1			18.73
	T.el.			17.85		0.88	18.73	31	80	8115	36	433	141	7.5	82	3.1			18.73
	vrt.			95%		5%	100%												100%
5	I MO				21.32		21.32	100	80	8954	100	420	121	5.7	93	4.0			21.32
	T.el.				21.32		21.32	100	80	8954	100	420	121	5.7	93	4.0			21.32
	vrt.				100%		100%												100%
5	T MO				21.32		21.32	100	80	8954	100	420	121	5.7	93	4.0			21.32
	T.el.				21.32		21.32	36	80	8954	40	420	121	5.7	93	4.0			21.32
	vrt.				100%		100%												100%
6	I MO			2.50	9.56	0.46	12.52	100	66	4163	100	333	47	3.8	108	3.8		5.41	7.11
	T.el.			2.50	9.56	0.46	12.52	100	66	4163	100	333	47	3.8	108	3.8		5.41	7.11
	vrt.			20%	76%	4%	100%											43%	57%
6	T MO			2.50	9.56	0.46	12.52	100	66	4163	100	333	47	3.8	108	3.8		5.41	7.11
	T.el.			2.50	9.56	0.46	12.52	21	66	4163	18	333	47	3.8	108	3.8		5.41	7.11
	vrt.			20%	76%	4%	100%											43%	57%
7	I MO				2.38		2.38	100	40	569	100	239	4	1.7	130	4.0			2.38
	T.el.				2.38		2.38	100	40	569	100	239	4	1.7	130	4.0			2.38
	vrt.				100%		100%												100%
7	T MO				2.38		2.38	100	40	569	100	239	4	1.7	130	4.0			2.38
	T.el.				2.38		2.38	4	40	569	3	239	4	1.7	130	4.0			2.38
	vrt.				100%		100%												100%
T	I MO			20.35	37.68	1.72	59.75	100	75	22549	100	377	352	5.9	91	3.7		8.17	51.58
	TOTAL			34%	63%	3%	100%											14%	86%

S.U.P.M

Cl. vrt.	Gr. Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta	Cls. pr.	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	Ha
I	T MO			20.35	37.68	1.72	59.75	100	75	22549	100	377	352	5.9	91	3.7		8.17	51.58
	TOTAL			20.35	37.68	1.72	59.75	100	75	22549	100	377	352	5.9	91	3.7		8.17	51.58
				34%	63%	3%	100%											14%	86%

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	Me	%	Me/Ha	Me	Me/Ha	Ani med	Ha	Ha	Ha	
1 MO			116.89	235.76	0.42	353.07	100	70	139513	100	395	1553	4.4	104	3.7	10.19	342.88	
Total			116.89	235.76	0.42	353.07	34	70	139513	38	395	1553	4.4	104	3.7	10.19	342.88	
el. expl.			33%	67%		100%									3%	97%		
2 MO			106.00	60.68	1.85	168.53	100	78	68829	100	408	1093	6.5	88	3.4		168.53	
Total			106.00	60.68	1.85	168.53	16	78	68829	19	408	1093	6.5	88	3.4		168.53	
el. expl.			63%	36%	1%	100%											100%	
3 MO			53.23	54.03	11.80	119.06	100	78	46591	100	391	753	6.3	87	3.7		119.06	
Total			53.23	54.03	11.80	119.06	11	78	46591	13	391	753	6.3	87	3.7		119.06	
el. expl.			45%	45%	10%	100%											100%	
4 MO			85.53	64.33	44.87	194.73	100	76	65548	100	337	1343	6.9	76	3.8		194.73	
Total			85.53	64.33	44.87	194.73	19	76	65548	18	337	1343	6.9	76	3.8		194.73	
el. expl.			44%	33%	25%	100%											100%	
5 MO			25.81	99.26		125.07	100	76	39465	100	316	914	7.3	72	3.8		125.07	
Total			25.81	99.26		125.07	12	76	39465	11	316	914	7.3	72	3.8		125.07	
el. expl.			21%	79%		100%											100%	
6 MO			6.97	6.03	0.46	13.46	100	80	3378	100	251	128	9.5	53	3.5		13.46	
Total			6.97	6.03	0.46	13.46	1	80	3378	1	251	128	9.5	53	3.5		13.46	
el. expl.			52%	45%	3%	100%											100%	
7 MO			22.74	33.82		56.56	89	77	403	100	7	85	1.5	7	3.6	0.66	1.12	54.78
LA			2.56	4.13		6.69	11	77	1			1	0.1	5	3.6			6.69
Total			25.30	37.95		63.25	6	77	404		6	86	1.4	7	3.6	0.66	1.12	61.47
el. expl.			40%	60%		100%										1%	2%	97%
TOTAL			419.73	558.04	59.40	1037.17	100	75	363728	100	351	5870	5.7	84	3.7	0.66	11.31	1025.20
			40%	54%	6%	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													13.11	13.11	100
TOTAL														13.11	13.11	1
%														100	100	
1320	1152			12.40										12.40	12.40	100
TOTAL				12.40										12.40	12.40	
%				100										100	100	
2311	1153			567.59					76.07				643.66	1.20	644.86	100
TOTAL				567.59					76.07				643.66	1.20	644.86	58
%				88					12				100		100	
2312	1151		299.68						82.73			0.66	383.07	2.74	385.81	100
TOTAL			299.68						82.73			0.66	383.07	2.74	385.81	35
%			78						22				99	1	100	
2332	1114		56.07										56.07		56.07	100
TOTAL			56.07										56.07		56.07	5
%			100										100		100	
2510	1172			1.26						0.46			1.72		1.72	100
TOTAL				1.26						0.46			1.72		1.72	
%				73						27			100		100	
TOTAL UP			355.75	581.25					82.73	76.53		0.66	1096.92	17.05	1113.97	100
%			32	53					8	7			98	2	100	

15.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	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	%	
00														13.11	13.11	1
														100	100	
11 MOLDISURI PURE		355.75	581.25						82.73	76.53		0.66	1096.92	3.94	1100.86	99
		32	53						8	7			100		100	
TOTAL UP		355.75	581.25						82.73	76.53		0.66	1096.92	17.05	1113.97	100
%		32	53						8	7			98	2	100	
		937.00							159.26		0.66	1096.92	17.05	1113.97	100	
%		85							15				98	2	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					
	12 - 14	10.80													10.80			10.80
	14 - 16	0.93													0.93			0.93
	16 - 18	1.38													1.38			1.38
	TOTAL	13.11													13.11			13.11
		100%													100%			100%
11	12 - 14	1.71	0.46			12.46	11.80			19.95					1.71	32.87	11.80	46.38
	14 - 16	7.07	30.89	35.66	82.39	405.03	113.89	3.76	97.56	23.05				93.22	533.48	172.60	799.30	
	16 - 18	3.92	54.60	71.90	81.30	8.61	34.85							85.22	63.21	106.75	255.18	
	TOTAL	12.70	85.95	107.56	163.69	426.10	160.54	3.76	117.51	23.05				180.15	629.56	291.15	1100.86	
		6%	42%	52%	22%	57%	21%	3%	81%	16%				16%	58%	26%	100%	
	12 - 14	12.51	0.46			12.46	11.80			19.95				12.51	32.87	11.80	57.18	
	14 - 16	8.00	30.89	35.66	82.39	405.03	113.89	3.76	97.56	23.05				94.15	533.48	172.60	800.23	
	16 - 18	5.30	54.60	71.90	81.30	8.61	34.85							86.60	63.21	106.75	256.56	
	TOTAL UP	25.81	85.95	107.56	163.69	426.10	160.54	3.76	117.51	23.05				193.26	629.56	291.15	1113.97	
		12%	39%	49%	22%	57%	21%	3%	81%	16%				17%	57%	26%	100%	
	TOTAL		219.52			750.33			144.32									1113.97
	CAT. INCL.		20%			67%			13%									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						
															13.11			13.11
															100%			100%
1 FSA		5.41	6.99												5.41	6.99		12.40
		44%	56%												44%	56%		100%
2 FM3	12.70	80.54	100.57	163.69	426.10	160.54	3.76	117.51	23.05					180.15	624.15	284.16	1088.46	
	7%	42%	51%	22%	57%	21%	3%	81%	16%					17%	57%	26%	100%	
TOTAL	25.81	85.95	107.56	163.69	426.10	160.54	3.76	117.51	23.05					193.26	629.56	291.15	1113.97	
	12%	39%	49%	22%	57%	21%	3%	81%	16%					17%	57%	26%	100%	

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE														
Natural fundamental prod. inf.															
	10 C	146 A	147 A	147 B	147 C	148 A	148 B	148 F	149 B	149 C	150 A	150 B	150 C	150 D	151 A
	151 B	152	154 A	154 B	154 C	155 A	155 B	155 E	156 A	156 B	156 C	157 A	157 B	157 C	157 D
	157 E	158 A	158 B	159 A	159 B	160 A	160 B	161 A	161 B	161 C	162 B	162 C	163 A	163 B	164 A
	164 B	164 C	164 D	164 E	164 F	164 G	164 H	165 A	165 B	165 C	165 D	166 A	166 B	166 C	167 A
	168 B	168 C	169	170 A	170 C	172 E	175 B	175 C	176 A	176 B	176 C	177 A	178 A	178 B	178 C
	178 D	179	180	183											
	TOTAL CRT			79 UA				581.25 HA							
Artificial de prod. inf.															
	148 C	148 D	148 E	149 A	150 E	153 A	153 B	154 D	154 E	154 F	155 C	155 D	158 C	159 C	159 D
	171 A	181 C													
	TOTAL CRT			17 UA				76.53 HA							
	TOTAL UP			96 UA				657.78 HA							

15.3.6. Repartitia sunrafetelor în raport cu eroziunea si înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		15.49	147.37	56.46	219.32
	16 - 25	2.74	4.47	253.79	246.59	507.59
	26 - 30	1.20		129.98	111.56	242.74
	31 - 35			8.47	96.68	105.15
	> 35				39.17	39.17
Total		3.94	19.96	539.61	550.46	1113.97
Er. în adâncime	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. în suprafața	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 și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistența			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternică	> 35					
F. puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Total UP	0 - 15		15.49	147.37	56.46	219.32
	16 - 25	2.74	4.47	253.79	246.59	507.59
	26 - 30	1.20		129.98	111.56	242.74
	31 - 35			8.47	96.68	105.15
	> 35				39.17	39.17
		3.94	19.96	539.61	550.46	1113.97

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	
Compuși sulfur și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimică					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrică ciment					
Diversi factori poluanți					
Total poluare					
Fără poluare vizibilă					1113.97
Total UP					1113.97

15.4 Evidențe ajutătoare 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			MOLID			LARICE			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Me	Me	Ha	Me	Me	Ha	Me	Me	Ha	Me	Me
00	A	412.65	140905	2896	437.78	140904	2895	4.87	1	1			
	N	72.92	14481	328	71.10	14481	328	1.82					
	T	515.57	155386	3224	508.88	155385	3223	6.69	1	1			
		100%	100%	100%	99%	100%	100%	1%					
26	A	2.95	563	6	2.95	563	6						
	N												
	T	2.95	563	6	2.95	563	6						
		100%	100%	100%	100%	100%	100%						
27	A	7.24	2157	27	7.24	2157	27						
	N												
	T	7.24	2157	27	7.24	2157	27						
		100%	100%	100%	100%	100%	100%						
2	A	10.19	2720	35	10.19	2720	35						
	N												
	T	10.19	2720	35	10.19	2720	35						
		100%	100%	100%	100%	100%	100%						
31	A	66.79	26426	268	66.79	26426	268						
	N	22.85	8363	91	22.85	8363	91						
	T	89.64	34789	359	89.64	34789	359						
		100%	100%	100%	100%	100%	100%						
32	A	52.39	22622	222	52.39	22622	222						
	N												
	T	52.39	22622	222	52.39	22622	222						
		100%	100%	100%	100%	100%	100%						
33	A	26.91	11472	181	26.91	11472	181						
	N												
	T	26.91	11472	181	26.91	11472	181						
		100%	100%	100%	100%	100%	100%						
34	A	255.49	105585	1436	255.49	105585	1436						
	N	86.98	31154	415	86.98	31154	415						
	T	342.47	136739	1851	342.47	136739	1851						
		100%	100%	100%	100%	100%	100%						
3	A	401.58	166105	2107	401.58	166105	2107						
	N	109.83	39517	506	109.83	39517	506						
	T	511.41	205622	2613	511.41	205622	2613						
		100%	100%	100%	100%	100%	100%						
1+2+3	A	411.77	168825	2140	411.77	168825	2140						
	N	109.83	39517	506	109.83	39517	506						
	T	521.60	208342	2646	521.60	208342	2646						
		100%	100%	100%	100%	100%	100%						
SUP	A	854.42	309730	5036	849.55	309729	5035	4.87	1	1			
	N	182.75	53998	834	180.95	53998	834	1.82					
	T	1037.17	363728	5870	1030.48	363727	5869	6.69	1	1			
		100%	100%	100%	99%	100%	100%	1%					

15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
MO		8.68	29.20	13.94	7.93	59.75
	EX.	85.46	221.27	140.75	74.12	521.60
	PREEX.	28.38	140.40	99.49	45.52	313.79
	NEEX.	65.95	58.80	46.88	23.46	195.09
TOTAL		188.47	449.67	301.06	151.03	1090.23
LA	NEEX.				6.69	6.69
TOTAL					6.69	6.69
		8.68	29.20	13.94	7.93	59.75
	EX.	85.46	221.27	140.75	74.12	521.60
	PREEX.	28.38	140.40	99.49	45.52	313.79
	NEEX.	65.95	58.80	46.88	30.15	201.78
TOTAL UP		188.47	449.67	301.06	157.72	1096.92
		17 %	42 %	27 %	14 %	

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 Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med	Suprafata Ha	Clp %	TE Med	Ciclu Med
A	1 MO	1030.48	99	3.7	100	957.07	100	3.6	100
	2 LA	6.69	1	3.6	100	3.37		3.2	100
	TOTAL	1037.17	100	3.7	100	960.44	100	3.6	100

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS			UA	SPR	CNS	Var- sta	VolumCRS				
					Ha	Me	Me					Ha	Me	Me					Ha	Me	Me		
A	1	10 B	36.58	0.8	90	15729	263	11 A	22.37	0.8	90	10939	136	12 A	9.70	0.8	90	4288	65				
		13	20.44	0.8	85	8523	151	15 C	2.93	0.7	120	1060	11	16 A	11.51	0.8	90	5421	75				
		147 A	8.93	0.7	130	3715	30	148 A	14.22	0.7	105	4991	67	148 F	0.56	0.7	105	197	3				
		149 B	4.69	0.7	105	1693	20	150 C	8.50	0.7	105	3230	34	151 B	2.15	0.6	125	681	7				
		154 A	12.32	0.7	140	5594	43	154 B	4.77	0.7	140	2337	16	154 C	5.04	0.8	85	2021	33				
		155 A	4.57	0.7	130	1791	12	155 B	6.44	0.7	110	2860	23	155 E	4.91	0.7	130	1944	13				
		156 A	23.32	0.7	110	8885	100	157 A	4.37	0.7	130	1862	17	157 B	2.01	0.8	85	706	12				
		157 C	7.84	0.7	105	2925	32	158 A	22.85	0.7	105	8363	91	159 A	17.09	0.7	110	6220	77				
		160 A	13.76	0.7	110	5022	58	161 A	18.92	0.7	110	6963	80	162 A	4.83	0.7	105	2004	22				
		163 B	4.16	0.7	105	1266	19	164 A	4.36	0.7	95	1705	18	164 G	3.62	0.7	105	1459	14				
		165 A	9.27	0.7	90	2744	46	165 B	7.78	0.7	100	3175	29	165 C	1.32	0.7	85	428	7				
		165 D	0.80	0.6	95	230	4	166 A	15.20	0.7	100	5882	65	166 C	1.24	0.7	100	486	5				
		167 B	11.76	0.7	100	5045	51	168 A	28.00	0.7	100	12208	120	170 B	11.48	0.7	100	4730	62				
		170 C	8.39	0.7	90	2685	46	171 C	0.55	0.7	120	259	2	171 E	2.41	0.5	130	757	7				
		172 C	2.77	0.7	130	1208	11	172 H	2.95	0.4	130	563	6	173 B	3.80	0.7	100	1752	16				
		174 A	5.40	0.7	90	2479	27	174 C	14.40	0.7	110	5861	77	175 A	3.20	0.7	110	1405	16				
		175 C	4.52	0.8	100	2048	24	176 B	4.28	0.7	110	1635	20	177 A	5.17	0.8	90	2213	31				
		178 A	28.47	0.8	90	9623	188	178 B	1.05	0.8	100	442	6	178 C	2.86	0.7	90	1030	13				
		183	9.90	0.7	95	3346	47	184 A	1.88	0.6	110	489	9	184 B	8.80	0.7	110	3907	46				
		184 C	16.19	0.8	95	7318	123																
		Total SUP pentru UA exploatabile													521.60	0.7	102	208342	2646				
2	10 D	2.60	0.8	65	939	25	11 B	5.39	0.8	65	2205	44	15 B	19.52	0.8	65	7750	174					
	146 A	6.37	0.7	65	1420	33	147 B	3.54	0.8	80	1190	24	147 C	2.84	0.7	70	604	15					
	148 B	2.03	0.7	70	487	14	149 A	11.53	0.7	75	2536	58	150 B	5.90	0.7	80	2077	29					
	150 D	0.38	0.8	65	121	3	153 B	17.90	0.7	65	5191	113	156 B	1.50	0.8	75	544	10					
	158 B	4.66	0.7	70	638	25	159 B	10.60	0.7	70	1410	57	160 B	2.20	0.8	65	740	16					
	161 B	4.36	0.8	70	1020	26	161 C	2.55	0.8	70	541	15	162 B	20.35	0.7	70	5535	102					
	162 C	1.26	0.8	70	428	9	163 A	7.89	0.7	75	2257	49	164 F	14.54	0.8	80	5263	84					
	166 B	4.38	0.7	70	1249	23	167 A	12.59	0.7	70	3525	67	168 B	6.33	0.8	70	2133	44					
	168 C	0.64	0.8	75	184	5	170 A	1.39	0.7	75	440	7	172 A	17.78	0.8	70	8676	135					
	172 D	1.73	0.8	70	745	14	173 A	8.82	0.8	70	3731	71	174 B	10.69	0.8	70	4511	90					
	175 B	1.52	0.8	70	510	11	176 A	8.88	0.8	70	3250	63	176 C	0.64	0.8	80	203	5					
	179	18.26	0.8	80	7504	109	182	19.00	0.8	70	8189	154	185 A	18.97	0.8	80	9011	133					
	186 A	34.26	0.8	80	15382	240																	
		Total SUP pentru UA preexploatabile													313.79	0.8	73	112139	2096				
		Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile													835.39			320481	4742				
		Total UP pentru UA exploatabile													521.60	0.7	102	208342	2646				
		Total UP pentru UA preexploatabile													313.79	0.8	73	112139	2096				
		Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile													835.39	0.7	91	320481	4742				

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	Volum Me	Pre-exploat. Ha	Ne-exploat. Ha	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE						
								Grad.+ transf. Me	Cvasi-gr. Me	Succ.+ grad. Me	Rase Me	Crang Me	Total princ. Me	Taieri cons. Me	Rari-turi Me	Cura-tiri Me	Total sec. Me		Igiene Me
DP001	346.52	0.35	287.47	121.55	46642	142.91	23.01			4024	2572	6596	367					2441	9404
T.DP	346.52	0.35	287.47	121.55	46642	142.91	23.01			4024	2572	6596	367					2441	9404
FE042	169.55	0.37	164.51	103.53	45960	27.51	33.47				1115	1115						1474	2589
FE046	597.90	0.94	585.19	296.52	115740	143.37	145.30			22094	21785	43879						2374	46253
T.FE	767.45	0.82	749.70	400.05	161700	170.88	178.77			22094	22900	44994						3848	48842
TOTAL	1113.97	0.67	1057.17	521.60	208342	313.79	201.78			26118	25472	51590	367					6289	58246
0.1 - 0.3	397.26	0.22	324.95	168.29	69266	107.81	48.85			6260	4889	11149	367					2463	13979
0.4 - 0.6	269.75	0.46	266.98	98.58	40443	122.93	45.47			3774	3763	7537						1973	9510
0.7 - 0.9	102.37	0.74	102.03	27.53	12257	4.38	70.12			745	269	1014						755	1769
1.0 - 1.2	161.84	1.10	160.46	117.37	46859	21.24	21.85			6781	12139	18920						468	19388
1.3 - 1.6	136.03	1.43	136.03	90.73	32591	33.60	11.70			6445	4412	10857						404	11271
> 1.6	46.72	1.91	46.72	19.10	6926	23.83	3.79			2113		2113						216	2329
TOTAL	1113.97	0.67	1057.17	521.60	208342	313.79	201.78			26118	25472	51590	367					6289	58246

**15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale
de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare**

Drum/ Acces.	Total Acces.		FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA 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	346.52	0.35	287.47	121.55	46642	142.91	23.01			4024	2572	6596	367				2441	9404	
T.DP	346.52	0.35	287.47	121.55	46642	142.91	23.01			4024	2572	6596	367				2441	9404	
FE042	169.55	0.37	164.51	103.53	45960	27.51	33.47			1115		1115					1474	2589	
FE046	597.90	0.94	585.19	296.52	115740	143.37	145.30			22094	21785	43879					2374	46253	
T.FE	767.45	0.82	749.70	400.05	161700	170.88	178.77			22094	22900	44994					3848	48842	
TOTAL	1113.97	0.67	1037.17	521.60	208342	313.79	201.78			26118	25472	51590	367				6289	58246	
0.1 - 0.3	397.26	0.22	324.95	168.29	69266	107.81	48.85			6260	4889	11149	367				2463	13979	
0.4 - 0.6	269.75	0.46	266.98	98.58	40443	122.93	45.47			3774	3763	7537					1973	9510	
0.7 - 0.9	102.37	0.74	102.03	27.53	12257	4.38	70.12			745	269	1014					755	1769	
1.0 - 1.2	161.84	1.10	160.46	117.37	46859	21.24	21.85			6781	12139	18920					468	19388	
1.3 - 1.6	136.03	1.43	136.03	90.73	32591	33.60	11.70			6445	4412	10857					414	11271	
>1.6	46.72	1.91	46.72	19.10	6926	23.83	3.79			2113		2113					216	2329	
TOTAL	1113.97	0.67	1037.17	521.60	208342	313.79	201.78			26118	25472	51590	367				6289	58246	

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