

AMENAJAMENTUL
U.P. II LASLEA
OCOLUL SILVIC DUMBRĂVENI
DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU



DIRECTOR TEHNIC: ing. Florin ACHIM
ȘEF PROIECT: ing. Darius COJOCARIU
PROIECTANT: ing. Adrian CRĂCIUN

Handwritten signatures in blue ink. The first signature is above the name Florin Achim, the second is above Darius Cojocariu, and the third is above Adrian Crăciun.

CUPRINS

Proces verbal C.T.A.P.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	9
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	17
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV- TERITORIALĂ	19
1.1. Elemente de identificare a unității de producție și protecție	19
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	20
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	21
1.4. Administrarea fondului forestier	21
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică	21
1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	21
1.4.1.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale	21
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	22
1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată – persoane fizice	22
1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată – persoane juridice	22
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier	22
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	23
2.1. Constituirea unității de producție și protecție	23
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	23
2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor	23
2.2.2. Situația bornelor	23
2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual	24
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	26
2.3.1. Planuri de bază utilizate	26
2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază	27
2.4. Suprafața fondului forestier	27
2.4.1. Determinarea suprafețelor	27
2.4.2. Mișcări de suprafață	27
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	30
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	31
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	32
2.5. Enclave	32
2.6. Organizarea administrativă	32
3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	34
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	34
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	34
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	34
3.1.2.1. Evidența constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare, până la amenajarea anterioară inclusiv	34
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	36
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	36
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	37

3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	38
3.3.1.	Evoluția structurii pădurilor	39
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	41
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	41
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	41
4.2.1.	Geologie	41
4.2.2.	Geomorfologie	42
4.2.3.	Hidrografie	42
4.2.4.	Climatologie	42
4.2.4.1	Regimul termic	43
4.2.4.2	Regimul pluviometric	43
4.2.4.3	Regimul eolian	43
4.2.4.4	Indicatori sintetici ai datelor climatice	43
4.3.	Soluri	43
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	43
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	44
4.3.3.	Buletin de analiză a solurilor	45
4.3.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	45
4.4.	Tipuri de stațiune	46
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	46
4.4.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	47
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și soluri	47
4.5.	Tipuri de pădure	48
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	48
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	49
4.5.3.	Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	49
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	50
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	51
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	52
4.7.1.	Evidența arboretelor slab productive	52
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	53
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	53
4.9.	Starea sanitară a pădurilor	53
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	53
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	55
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	55
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice	55
5.1.2.	Funcțiile pădurii	55
5.1.3.	Subunități de gospodărire constituite	56
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare a arboretelor și ale pădurii	57
5.2.1.	Regimul	57
5.2.2.	Compoziția-țel	57
5.2.3.	Tratamentul	58
5.2.4.	Exploatabilitatea	59
5.2.5.	Ciclul	59

6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	60
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	60
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	60
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	60
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	60
6.1.1.1.1.1	Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	61
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	61
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	63
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	64
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	66
6.1.2.	Reglementarea procesului de producție la SUP O – păduri validate și nepuse în posesie	66
6.1.2.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	66
6.1.2.2.	Adoptarea posibilității	66
6.1.2.3.	Recoltarea posibilității	66
6.1.3.	Posibilitatea totală de produse principale (SUP A + SUP O)	67
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	67
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional	67
6.2.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional	67
6.2.3.	Calculul volumului de lemn nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorie funcțională	68
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	68
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	69
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	70
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	71
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	71
6.8.	Procedura executării măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori, prin derogare de la prevederile amenajamentului	72
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	73
7.1.	Potențial cinegetic	73
7.2.	Potențial salmonicol	74
7.3.	Potențial fructe de pădure	74
7.4.	Potențial ciuperci comestibile	74
7.5.	Resurse melifere	74
7.6.	Semințe forestiere	74
7.7.	Alte produse	74
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	76
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	76
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	76
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	78
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	78
8.5.	Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală	79
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	80
9.1	Elemente de biodiversitate	80

9.2.	Acțiuni în favoarea biodiversității	86
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	88
9.4.	Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare	88
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	91
10.1.	Instalații de transport	91
10.2.	Tehnologii de exploatare	91
10.3.	Construcții silvice	92
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	93
11.1.	Realizarea continuității funcționale	93
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	93
11.2.1.	Indicatori cantitativi (suprafețe, volume, creșteri)	93
11.2.2.	Indicatori calitativi	94
12.	DIVERSE	96
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	96
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	96
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	96
12.4.	Colectivul de elaborare	96
12.5.	Bibliografie	97
	PARTEA A II - A – PLANURI DE AMENAJAMENT	99
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	101
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	101
13.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. „A,, - codru regulat	101
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale	101
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat	102
13.1.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale – codru regulat	104
13.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. O - păduri care fac obiectul legilor funciare	104
13.1.2.1.	Recapitulația pe urgențe de regenerare la S.U.P. O	104
13.1.2.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. O	105
13.1.2.3.	Recapitulația posibilității de produse principale – codru regulat S.U.P. O	105
13.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale – codru regulat (S.U.P. A +S.U.P. O)	105
13.1.2.	Planul lucrărilor de conservare	106
13.1.2.1.	Recapitulația tăieri de conservare	107
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	107
13.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	107
13.2.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	107
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare	108

14.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	111
14.1.	Planul instalațiilor de transport	111
14.2.	Planul construcțiilor silvice	111
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	113
15.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	113
15.2.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	118
15.2.1.	Evoluția suprafeței în producție	118
15.2.2.	Evoluția claselor de vârstă	118
	PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	119
16.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	121
16.1.	EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	121
16.1.1.	Descrierea parcelară	121
16.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară	225
16.1.3.	Evidența arboretelor inventariate	235
16.1.4.	Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic	235
16.2.	EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	236
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	236
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	237
16.2.3.	Situația sintetică pe specii	237
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	238
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	238
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	238
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	238
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	239
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	239
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de vârstă, exploatabilitate și specii	243
16.3.	EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	245
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	245
16.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	245
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	246
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	246
16.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	246
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	247
16.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	247
16.4.	EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	247
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare,	247

	accesibilitate și specii	
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	248
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	249
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	249
16.5.	EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII	250
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	250
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	250
	PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	251
17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	253
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	253
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	254
17.3.	Evidența aplicării amenajamentului	257
17.3.1.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	257
	ANEXE	269

**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	980,68	-	980,68
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot rând. A _{1.1} -A _{1.7}) din care	881,91	-	881,91
A _{1.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	864,49	-	864,49
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	5,34	-	5,34
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	12,08	-	12,08
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}), din care:	98,77	-	98,77
A _{2.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	98,77	-	98,77
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	7,77
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U. P.		980,68	-	988,45
ENCLAVE				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	2A	5H	5N	Total
Suprafața (ha)	78,25	20,52	881,91	980,68

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE					
Unitatea	A	K	M	O	TOTAL
Suprafața	815,47	20,52	78,25	66,44	980,68
Ciclul	120	-	-	110	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Alte sectoare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
-	2,6	-	2,6	64	64	100

INDICATORUL		U.M.	SPECII										
			Total	FA	CA	GO	STP	PI	PLT	SC	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	881,91	511,02	186,23	148,49	-	0,20	9,47	3,80	0,72	17,89	4,09
	Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total pădure	A1	ha	881,91	511,02	186,23	148,49	-	0,20	9,47	3,80	0,72	17,89	4,09
	U.P.		980,68	543,62	192,34	172,02	14,98	13,74	9,47	5,53	2,01	22,88	4,09
Proporția speciilor	A1	%	100	59	21	17	-	-	1	-	-	2	-
	U.P.		100	55	20	18	2	1	1	1	-	2	-
Clasa de producție medie	A1	-	3.0	2.9	3.4	2.8	-	3.0	3.0	3.1	3.0	2.8	3.0
	U.P.		3.0	2.9	3.4	2.9	3.1	2.5	3.0	3.3	3.0	2.9	3.0
Consistența medie	A1	zecimi	0.77	0.75	0.80	0.80	-	0.40	0.86	0.77	0.90	0.82	0.81
	U.P.		0.76	0.74	0.80	0.79	0.70	0.74	0.86	0.75	0.77	0.79	0.81
Vârsta medie	A1	Ani	86	93	76	85	-	80	48	13	41	34	12
	U.P.		87	94	76	86	55	111	48	22	85	49	12
Fond lemnos total	A1	m ³	242038	162243	36578	39052	-	29	1750	143	259	1859	125
	U.P.		268662	173245	37627	44691	1357	5700	1750	281	702	3184	125
Volum lemnos mediu	A1	m ³ /ha	274	317	196	263	-	145	185	38	360	104	31
	U.P.		274	319	196	260	91	415	185	51	349	139	31
Indice de creștere curentă	A1	m ³ /an/ha	4.6	5.0	4.3	3.5	-	0.0	3.2	5.5	11.1	3.4	3.2
	U.P.		4.4	5.0	4.3	3.4	1.3	4.1	3.2	5.2	6.0	3.3	3.2
Posibilitate produse principale		m ³ /an	2737	2123	256	334	-	3	5	-	-	16	-
Posibilitate produse secundare, din care:		m ³ /an	199	105	43	23	-	-	10	1	4	11	2
	rărituri	m ³ /an	198	105	42	23	-	-	10	1	4	11	2
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	158	72	23	13	-	39	-	7	3	1	-
Total volum de recoltat		m ³ /an	3094	2300	322	370	-	42	15	8	7	28	2
Indici de recoltare (m³/an/ha)													
Principale			Secundare			Conservare			Total				
2.8			0.2			0.2			3.2				
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare					
	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc				
Total	63,14	6,07	13	72,04	1978	577,94	5074	50,01	1581				
Anual	6,31	0,61	1	7,20	198	577,94	507	5,00	158				
Lucrări de împăduriri pe specii (ha)													
Specia	Total		FA		GO		DT						
Integrale	19,62		5,81		0,29		13,52						
Completări	6,34		2,37		0,06		3,91						
Total	25,96		8,18		0,35		17,43						
Proгноza posibilității de produse principale - S.U.P. A													
Nivel prognoză SUP A	Suprafața în producție ha		Volumul arboretelor exploatabile mii m³		Volumul arboretelor preexploatabile mii m³		Posibilitatea anuală m³						
2018-2027	815,47		122,6		73,2		2960						
2028-2037	815,47		-		-		2960						
2038-2047	815,47		-		-		2960						
În perspectivă	815,47		-		-		2960						

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I I											
			U.M.	Total S.U.P.	FA	CA	GO	PLT	PAM	SC	SAC	DR	DT	DM
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A _{1.1} - A _{1.3})%	Grupa I	ha	815,47	463,39	172,33	143,79	9,47	4,22	3,80	2,03	0,92	13,46	2,06
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		815,47	463,39	172,33	143,79	9,47	4,22	3,80	2,03	0,92	13,46	2,06
2.	Proporția speciilor	%	100	57	21	18	1	1	-	-	-	2	-	
3.	Clasa de producție medie	-	3.0	2.8	3.4	2.8	3.0	2.9	3.1	3.0	3.0	2.8	3.0	
4.	Consistența medie	-	0.77	0.74	0.80	0.80	0.86	0.82	0.77	0.85	0.79	0.82	0.77	
5.	Vârsta medie	ani	85	93	75	85	48	19	13	13	49	38	11	
6.	Fond lemnos total	m ³	221076	145331	33897	37695	1750	256	143	52	288	1591	73	
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	271	314	197	262	185	61	38	26	313	118	35	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4.5	5.0	4.4	3.4	3.2	1.4	5.5	1.0	8.7	4.0	5.3	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	2.9	3.4	2.1	2.7	2.6	2.6	-	1.5	5.4	2.5	1.5	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	2690	2082	250	334	5	-	-	-	3	16	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare, din care:	m ³ /an	199	105	43	23	10	-	1	-	4	11	2	
12.	rărituri	m ³ /an	198	105	42	23	10	-	1	-	4	11	2	
13.	Total (rând 10 - 11)	m ³ /an	2889	2187	293	357	15	-	1	-	7	27	2	
14.	Indici de recoltare	m ³ /an/ha	Principale			Secundare				Total				
			3.3			0.2				3.5				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	815,47	76,73	32,83	38,25	196,61	211,29	152,65	107,11
%	100	9	4	5	24	26	19	13
Volum - m ³	221076	196	3892	7121	57578	69024	55509	27756
%	100	-	2	3	26	31	25	13

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I I					
			U.M.	Total S.U.P.	GO	PI	ST	CA
0	1		2	3	4	5	7	8
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} – A _{2.3})	Grupa I	ha	20,52	9,80	6,52	2,80	1,40
		Grupall		-	-	-	-	-
		Total		20,52	9,80	6,52	2,80	1,40
2.	Proporția speciilor		%	100	47	32	14	7
3.	Clasa de producție medie		-	2.3	2.0	2.0	3.0	4.0
4.	Consistența medie		-	0.73	0.70	0.80	0.70	0.70
5.	Vârsta medie		ani	113	115	115	125	65
6.	Fond lemnos total		m ³	8044	3472	3312	1050	210
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	392	354	508	375	150
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3.9	3.7	4.9	2.5	4.3
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin tăier de conservare		m ³ /an	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare, din care:		m ³ /an	-	-	-	-	-
12.	rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-
13.	Total (rând 10 - 11)		m ³ /an	-	-	-	-	-
14.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Tăieri de conservare		Produse secundare		Total
				-		-		-

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	20,52	-	-	-	-	-	6,52	14
%	100	-	-	-	-	-	32	68
Volum - m ³	8044	-	-	-	-	-	3312	4732
%	100	-	-	-	-	-	41	59

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

Ciclul: –

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII											
			U.M.	Total S.U.P.	FA	STP	GO	PI	CA	SC	DT	PIN	ST	
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} – A _{2.3})	Grupa I	ha	78,25	32,60	14,98	13,73	7,02	4,71	1,73	1,33	1,29	0,86	
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		78,25	32,60	14,98	13,73	7,02	4,71	1,73	1,33	1,29	0,86	
2.	Proporția speciilor		%	100	41	19	18	9	6	2	2	2	1	
3.	Clasa de producție medie		-	3.3	3.1	3.1	3.8	3.0	3.9	3.8	3.9	3.0	4.0	
4.	Consistența medie		-	0.70	0.70	0.70	0.72	0.69	0.68	0.71	0.70	0.70	0.69	
5.	Vârsta medie		ani	90	110	55	80	109	86	41	55	110	102	
6.	Fond lemnos total		m ³	18580	11002	1357	2167	2359	839	138	162	443	113	
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	237	337	91	158	336	178	80	122	343	131	
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	3.1	3.9	1.3	2.8	3.4	3.2	4.6	5.3	3.1	1.2	
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	158	72	-	13	39	23	7	1	3	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare, dina care:		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Total (rând 10 - 11)		m ³ /an	158	72	-	13	39	23	7	1	3	-	
14.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Tăieri de conservare				Produse secundare				Total		
				2,0				-				2,0		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	78,25	-	3,91	17,00	3,34	1,40	34,16	18,44
%	100	-	5	22	4	2	43	24
Volum - m ³	18580	-	329	1498	499	423	10294	5537
%	100	-	2	8	3	2	55	30

S.U.P. „O” – Păduri validate și nepuse în posesie
Ciclul: – 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECII						
			U.M.	Total S.U.P.	FA	CA	GO	DT	PAM
0	1		2	3	4	5	6	7	8
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A _{2.1} – A _{2.3})	Grupa I	ha	66,44	47,63	13,90	4,70	0,15	0,06
		Grupall		-	-	-	-	-	-
		Total		66,44	47,63	13,90	4,70	0,15	0,06
2.	Proporția speciilor		%	100	72	21	7	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	3.0	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0
4.	Consistența medie		-	0.78	0.78	0.79	0.80	0.80	0.83
5.	Vârsta medie		ani	95	98	89	89	25	15
6.	Fond lemnos total		m ³	20962	16912	2681	1357	9	3
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	316	355	193	289	60	50
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	5.0	5.5	3.7	4.3	6.7	-
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3.2	3.5	2.0	3.0	-	-
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	47	41	6	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare, din care:		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
12.	rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-
13.	Total (rând 10 - 11)		m ³ /an	47	41	6	-	-	-
14.	Indici de recoltare		m ³ /an/ha	Principale			Secundare		Total
				0.7			-		0.7

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	66,44	0,60	1,50	-	4,86	55,88	-	3,60
%	100	1	2	-	7	85	-	5
Volum - m ³	20962	15	81	-	1030	18939	-	897
%	100	-	-	-	5	91	-	4

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție și protecție

Unitatea de producție și protecție (U.P.) II Laslea este administrată de Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) - ROMSILVA, prin Ocolul Silvic (O.S.) Dumbrăveni, din Direcția Silvică (D.S.) Sibiu.

Geografic, unitatea de producție și protecție este situată în partea nord-estică a județului Sibiu, Podișul Târnavelor, în bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare, având ca afluent principal (de stânga) Pârâul Laslea (Pârâul Felții, Pârâul Mălâncrav).

Din punct de vedere administrativ, unitatea de gospodărire se află pe raza teritorială a Comunei Laslea, din județul Sibiu și a Comunei Daneș, din județul Mureș.

Principalele căi de acces ale unității de producție sunt: D.N.14 (Sighișoara – Mediaș), D.C. 25 (Laslea – Florești), D.C. 26 (Laslea – Mălâncrav).

Tabelul 1.1.1. Situația administrativ - teritorială

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Sibiu	Comuna Laslea	2R, 8%, 12%, 13, 16, 17%, 20%, 21%, 22, 23, 24%, 26-29, 36-41, 44-46, 56-74, 76, 79, 85, 86, 82D, 83D, 84D.	913,78	100
Total județul Sibiu				913,78	92
2	Mureș	Comuna Daneș	1, 8%, 12%, 17%, 18, 19, 20%, 21%, 24%.	74,67	100
Total județul Mureș				74,67	8
TOTAL U.P. II LASLEA				988,45	100

Pentru identificarea fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. II Laslea, s-au ales punctele caracteristice de pe limita acestuia, ale căror coordonate STEREO 70 sunt următoarele:

Tabelul 1.1.2. Puncte de identificare a unității de gospodărire

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Tr. Daneș		Tr. Mălâncrav		Tr. Haivale		Tr. Bartoș	
523638,788	474901,824	515926,973	474888,580	508909,249	471655,960	513085,164	470529,158
523556,211	474984,980	515903,849	475013,934	508566,315	472006,557	513121,331	470635,375
523065,119	475721,900	515818,558	475093,963	509612,555	508203,142	513991,666	471418,063
521733,757	475740,827	515547,835	474870,108	508357,822	471539,589	514565,631	471963,844
519567,906	475354,155	515417,443	474940,369	508622,776	471500,066	514493,953	472149,015
519243,876	475121,244	515190,948	475009,851	Tr. Dealul Felții		514891,721	472124,064
518807,705	475047,524	515036,373	475101,054	519628,891	474104,520	514679,661	471277,576
518264,441	475296,458	514966,010	475083,973	519152,542	473165,434	514937,590	471720,127
517691,822	475472,637	514828,116	475007,946	518998,259	473146,546	515088,930	471830,439
517069,075	475473,391	514699,746	475046,493	519059,135	472832,829	515240,802	471730,539
517069,936	475278,561	514502,191	475212,091	518681,978	472689,457	515206,524	471240,072
517305,114	475345,419	514273,344	475160,810	518403,206	472806,365	515563,388	471833,834
517895,609	475084,614	514106,983	475081,294	517967,790	472794,737	515883,400	471854,202
517982,428	475134,166	513936,237	474600,758	517996,422	473205,968	516291,778	471878,184
518009,492	475021,661	513718,187	474603,406	517873,749	473336,296	516526,829	472140,070
518346,661	474820,230	513611,910	474798,699	517812,145	473301,682	516743,041	471706,824
518607,765	474914,162	513179,862	475003,773	517801,166	473037,049	517256,005	471844,303
518583,306	474758,170	512495,772	475121,961	517152,716	472766,830	517077,664	472191,113
518623,742	474707,390	512223,844	475092,416	516801,025	473018,307	517267,230	472272,771
518602,130	474783,392	512216,597	475025,806	516384,878	473017,358	518127,312	472065,320
518677,903	474901,348	511217,812	474571,924	516367,849	473220,693	518126,314	472356,744
519052,199	475011,118	511120,388	473509,704	515638,093	473329,406	518292,795	472342,949
519206,358	474933,721	513353,791	473050,887	515473,372	473498,226	518583,803	471863,392
519195,618	474676,625	513584,092	472984,170	515372,635	473531,907	518670,000	471917,522
519422,313	474626,844	513662,734	473066,128	514588,983	473487,977	518620,266	472056,571
519457,917	474723,022	513635,305	473157,595	514626,630	473652,040	518885,999	471989,592

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
519597,300	474616,925	513354,088	473510,721	515018,070	473715,165	518842,226	471815,754
519647,485	474656,957	513324,988	473622,852	516363,782	473314,562	518649,529	471525,023
519614,649	474919,565	513599,303	473673,461	517193,470	473572,648	518537,026	471468,573
519718,047	474968,965	514486,363	472567,413	517908,095	473733,428	518568,473	471528,887
519838,664	474940,482	516131,976	472446,150	518128,746	473857,942	518322,340	471554,455
519843,504	475018,217	516415,804	472630,733	518184,251	473667,773	517959,050	471481,015
519673,530	475025,396	515638,093	473329,406	518739,714	474073,817	517477,779	471522,724
519550,423	474918,437	515473,372	473498,226	519269,977	474150,281	517326,035	471551,867
519516,570	474973,902	515372,635	473531,907	Tr. Fântăna Rece		517114,146	471486,161
519413,474	475029,268	514588,983	473487,977	507880,925	474972,187	516881,117	471519,821
519207,416	475019,848	513481,559	473934,491	507602,705	474769,665	516748,294	471565,431
519908,544	475217,916	513248,060	473943,490	507902,887	474332,730	516407,790	471455,414
522012,536	475478,181	513149,836	474604,192	507760,074	474035,873	515497,350	471182,106
522616,183	475432,171	513516,233	474289,811	508315,318	473827,717	515157,367	471060,034
522854,614	475583,511	513912,567	474237,176	507853,879	473546,442	514892,742	471151,829
522998,943	475558,550	514727,292	474237,176	507724,588	473135,732	514712,026	470951,294
523636,359	474890,408	514822,767	474311,607	508176,300	473048,924	514644,300	470918,328
Tr. Criș		514633,564	474470,428	507924,473	472765,438	514301,393	471033,761
516140,670	475096,337	514353,921	474330,361	508566,763	472372,302	514166,114	470760,336
516184,500	475172,317	514334,854	474752,612	509515,120	472387,605	513986,837	470516,494
516145,244	475252,296	514617,891	474913,117	509572,007	472681,254	513624,982	470307,407
516126,976	475243,330	515018,486	474842,459	509138,903	473152,017	Tr. Dealul Cruci	
516060,657	475113,260	515388,067	474518,783	508810,915	472734,693	511011,694	511011,694
516038,404	475106,191	515654,193	474705,917	508596,990	473066,896	510198,797	510198,797
516011,719	475082,917	515888,739	474824,248	508906,191	473222,546	509612,555	509612,555
516016,399	475069,457	Tr. Pârăul Felți		509299,143	473932,461	508357,822	509056,854
516036,071	475067,451	515479,953	474012,889	508893,564	474106,295	509173,176	509173,176
516108,906	475073,871	515182,649	474096,227	508396,351	474035,228	509785,501	509785,501
Tr. Secătura		509612,555	514913,273	474295,741	474395,466	510009,778	472322,983
509315,550	472081,395	514897,883	474357,257	508246,352	474475,676	510334,737	510334,737
509611,655	472141,649	514993,201	474421,443	508327,911	474595,245	510542,866	510542,866
509655,509	472264,127	515178,701	474275,951	507862,356	474621,219	510975,386	510975,386
509411,605	472287,531	515500,831	474263,602	507939,201	474874,423		
509174,554	472227,548	515514,700	474059,396				
509213,310	472105,248						

1.2 Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție și protecție sunt prezentate în tabelul următor :

Tabelul 1.2.1. – Vecinătăți, limite, hotare.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitei	Denumirea limitei	
Nord	U.P I Dumbrăveni	naturală	Râul Târnavă Mare	Borne amenajistice, liziere, cursul apei.
Est	O.S. Sighișoara	naturală	Culmea Dealul Daneșului, Culmea Mălâncravului, Culmea Crișului	Culmi, borne amenajistice, liziere, limite O.S.
Sud	O.S. Agnita	naturală	Culmea Mesteacănu, Culmea Proștii, Culmea Iacobeni	Semne și borne amenajistice, Liziera pădurii.
Vest	U.P III Nou Săsesc	naturală	Culmea Mălâncrav, Dealul Boului, Piscu Proștii Valea Roandola, Pârăul Laslea.	Culmi, borne amenajistice, liziere, cursul apei, limite U.P.

Toate hotarele sunt clare și sunt materializate cu semnele uzuale, folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne amenajistice. Limitele sunt evidente, suprapunându-se peste forme de relief (culmi, văi, ape, liziera pădurii, etc.).

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier proprietate publică a statului, din U.P. II Laslea, este alcătuit din zece trupuri, după cum urmează:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața		Unitatea administrativ teritorială în raza căreia se află
			ha	%	
0	1	3	4	5	6
1	Daneș	1, 2R, 8, 12, 13, 16-18, 82D, 83D	66,14	7	Laslea Daneș
2	Criș	19	1,40	-	Daneș
3	Mălâncrav	20, 21, 23, 24, 40, 41, 44, 45, 46, 79, 84D, 86	230,14	23	Laslea Daneș
4	Pârâul Felții	22	11,33	1	Laslea
5	Dealul Felții	26-29, 36-39, 85	164,61	17	Laslea
6	Fântâna Rece	56-61	183,89	19	Laslea
7	Dealul Crucii	62,64	55,49	6	Laslea
8	Secătura	63	5,65	1	Laslea
9	Haivale	65	16,71	2	Laslea
10	Bartoș	66-74,76	253,09	26	Laslea
TOTAL U.P. II Laslea			988,45	100	

Trupul cu cea mai mare suprafață de pădure, ce intră în componența unității de producție și protecție, este trupul Bartoș (253,09 ha).

1.4 Administrarea fondului forestier

După natura proprietății, fondul forestier din U.P. II Laslea este atât proprietate publică, cât și fond forestier proprietate privată.

Tabelul 1.4.1. Repartiția suprafeței fondului forestier după natura proprietății

U.P.	Fond forestier proprietate publică		Fond forestier proprietate privată		TOTAL
	statul român	unități administrativ-teritoriale	persoane fizice	persoane juridice	
				unități de cult	
(ha)					
II	988,45	1146,43	150,43	69,28	2354,59
	2134,88		219,71		

1.4.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică

Fondul forestier proprietate publică, din cuprinsul unității de gospodărire, aparține Statului Român și Comunei Laslea.

1.4.1.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 988,45 ha, este asigurată de Regia Națională a Pădurilor - „Romsilva”, prin Ocolul Silvic Dumbrăveni, din cadrul Direcției Silvice Sibiu.

1.4.1.2 Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale

Fondul forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale aparține în totalitate Comunei Laslea. Suprafața totală, ce aparține Comunei Laslea, este de 1146,43 ha,

din care 861,83 ha provin din aplicarea legiilor fondului funciar, iar 284,60 ha provin din foste pășuni împădurite, care potrivit codului silvic au îndeplinit condițiile și au fost incluse în fondul forestier.

Fondul forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale este administrat și gospodărit de O.S. Dumbrăveni.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Fondul forestier proprietate privată de pe raza U.P. II Laslea, administrat pe bază de contract de O.S. Dumbrăveni, totalizează 219,71 ha. Pădurile au fost dobândite de persoane fizice și unități de cult, prin aplicarea Legii nr. 18/1991, Legii nr. 1/2000 și Legii nr. 247/2005.

1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată – persoane fizice

Pădurile persoanelor fizice, însumează 150,43 ha, ele au fost puse în posesie în urma reconstituirii dreptului de proprietate, prin aplicarea legilor fondului funciar (Legii nr. 18/1991, Legii nr. 1/2000 și Legii nr. 247/2005).

Ocolul Silvic Dumbrăveni administrează pe bază de contract aceste păduri ale persoanelor fizice.

1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată – persoane juridice

Pe teritoriul U.P. II Laslea, unitățile de cult au o suprafață de 69,28 ha de pădure, pe care O.S. Dumbrăveni, pe bază de contract, o administrează.

În tabelul următor sunt prezentate unitățile de cult, care au contracte de administrare cu O.S. Târnăveni:

Tabelul 1.4.2.2. Păduri proprietate privată a unităților de cult

Nr. crt.	Unitatea de cult	Suprafața	Suprafața administrată de O.S. Târnăveni
		ha	ha
0	1	2	3
1	Biserica Ortodoxă Laslea	29,13	29,13
2	Biserica Ortodoxă Mălâncrav	2,86	2,86
3	Biserica Evanghelică Laslea	37,29	37,29
Total		69,28	69,28

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

Vegetația forestieră din afara fondului forestier este alcătuită din fag, gorun, stejar pufos, carpen, salcâm, salcie și plop tremurător, aceasta se întâlnește de regulă, în pâlcuri, pe pășunile limitrofe fondului forestier, de-a lungul cursurilor de apă, precum și arbori izolați pe pășuni și fânețe.

Vegetația forestieră de pe terenurile din afara fondului forestier național este supusă normelor tehnice silvice privind evaluarea masei lemnoase și reglementărilor referitoare la circulația masei lemnoase.

Nu există o evidență la nivel de ocol a acestor terenuri cu vegetație forestieră, dar vor fi administrate de către deținătorii legali, sub controlul direct al organelor silvice.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție și protecție

Unitatea de producție II Laslea a fost constituită la amenajarea din anul 1954.

Pentru amenajarea actuală, Conferința I de amenajare, din data de 08.05.2017, a hotărât ca unitatea să-și păstreze numărul, denumirea și limitele de la amenajarea anterioară.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul a suferit mici modificări față de revizuirea anterioară, datorită parcelelor parțial retrocedate și retrocedării integrale a parcelei 7. Astfel a fost retrocedate parțial parcele: 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 36, 37, 38, 39, 60.

Numărul parcelei retrocedate integral (parcela 7) a fost radiat din actualul amenajament (tabelul 2.2.3.1).

Limitele parcelare au fost materializate de către personalul ocolului silvic, cu marcaj standardizat.

Subparcelarul a fost executat sub îndrumarea inginerului amenajist cu respectarea criteriilor de separare a arboretelor, precizate de normele tehnice privind amenajarea pădurilor.

Modificările subparcelarului se datorează lucrărilor executate între cele două revizui, precum și unui studiu stațional mai aprofundat și a delimitării mai atente a arboretelor.

Subparcelele care n-au suferit modificări și-au păstrat, pe cât posibil, indicativele.

Intersecțiile limitelor parcelare cu limite subparcelare, intersecțiile limitelor de subparcelă și intersecțiile limitelor de subparcelă, cu liziera pădurii s-au materializat prin inele, cu vopsea roșie, pe cel mai apropiat arbore.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Parcela cea mai mare este cea cu numărul 58 (48,60 ha), iar cea mai mică este 2RR (0,09 ha). Subparcela cea mai mare este 58 A (46,04 ha), iar cea mai mică este 36 D (0,16 ha). Parcelarul și subparcelarul au cunoscut următoarea evoluție:

Tabelul 2.2.1.1. – Mărimea parcelelor și a subparcelelor

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1954	79	24,60	*	*	226	8,60	*	*
1968	77	25,00	*	*	265	7,30	*	*
1977	77	25,10	*	*	292	7,70	*	*
1988	83	23,90	*	*	361	6,60	*	*
1998	83	23,90	*	*	379	5,50	*	*
2008	54	19,10	48,60	0,10	208	4,90	47,50	0,10
2018	53	18,65	48,60	0,09	201	4,92	46,04	0,16

Notă: * Date lipsă în amenajament

2.2.2. Situația bornelor

La intersecțiile limitelor parcelare, ale limitelor parcelare cu liziera și pe liziera pădurii, la principalele schimbări de direcție, s-au amplasat borne confecționate din beton armat.

Numerotarea bornelor pe teren corespunde cu cea de pe hartă și cu cea din planurile de bază. Recondiționarea sau înlocuirea lor a fost făcută și se va face în continuare de către personalul de teren al ocolului silvic.

Situația bornelor este următoarea:

Tabelul 2.2.2.1. Evidența bornelor

Denumirea trupului	Parcele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Daneș	1, 2R, 8, 12, 13, 16-18, 82D, 83D	1-4, 4bis, 7bis, 8bis, 9bis, 10bis, 12, 14, 21, 21bis, 27bis, 28bis, 29, 29bis, 30, 30bis, 34bis, 36bis, 37, 37bis, 38, 38bis, 39-42, 181/2, 182/2, 195, 196	33	Beton
Criș	19	43, 44	2	
Mălâncrav	20, 21, 23, 24, 40, 41, 44, 45, 46, 79, 84D, 86	4/2, 5, 5bis, 45-50, 50bis, 51, 56-58, 60, 61, 92, 92bis, 93, 93bis, 94, 94bis, 95, 95bis, 96, 96bis, 97, 101, 102, 103, 105, 105bis, 106, 107, 107bis, 108, 108bis, 181/2, 182/2, 183-185, 187-193, 197, 198, 199, 200	53	
Pârâul Felții	22	52-55	4	
Dealul Felții	26, 27, 28, 29, 36, 37, 38, 39, 85	62, 63, 63bis, 64, 65, 66, 67, 67bis, 68, 68bis, 69, 70bis, 71, 71bis, 82, 83, 84, 85, 85bis, 86, 87, 88, 89, 89bis, 90, 90bis, 91, 91bis, 201, 202, 203, 204, 205	33	
Fântâna Rece	56 – 61	130-142, 206-208	16	
Dealul Crucii	62, 64	143, 144, 144bis, 145, 146, 148	6	
Secătura	63	147	1	
Haivale	65	149, 149bis, 150, 209, 210	5	
Bartoș	66 – 74, 76	120bis, 151, 152, 153, 153bis, 154, 155, 155bis, 156-160, 160bis, 161, 161bis, 162, 162bis, 163, 163bis, 164, 164bis, 165, 165bis, 166bis, 167, 167bis, 168, 168bis, 169, 171, 171bis, 172bis, 173, 173bis, 186, 211, 212	38	
TOTAL			191	-

La intersecția limitelor parcelare, în punctele de contur caracteristice de pe liziera pădurii și la intersecția fondului forestier proprietate publică a statului cu cel proprietate privată, sunt amplasate un număr total de 191 borne.

Bornele vechi sunt confecționate din beton armat, în număr de 173 borne, pe care este trecută unitatea de producție și numărul curent al bornei, iar martorul este amplasat pe un arbore din apropiere. La numerotarea bornelor s-a păstrat numărul și indicativul unităților de producție anterioare.

Datorită repetării indicativelor unor borne, acestea au fost modificate după cum urmează:

- borna numărul 4 aferentă parcelei 79, a devenit borna numărul 4/2, aceasta regăsindu-se și în parcela 8;
- bornele cu numărul 181 și 182 aferente parcelei 86, au devenit bornele 181/2 respectiv 182/2, acestea regăsindu-se și la parcela 16.

Bornele noi sunt prevăzute a se amplasa la limita dintre fondul forestier al statului și cel privat în număr de 18 bucăți. Pentru o mai bună orientare a personalului de teren, bornele au fost numerotate în continuarea ultimei borne. Parcelele unde s-au adăugat borne noi sunt: 8, 16, 21, 24, 36, 61, 65, 73, 76. Acestea vor fi amplasate în teren de personalul ocolului silvic, după coordonatele GIS.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

S-a păstrat, în cea mai mare parte, numerotarea parcelelor de la revizuirea precedentă. Subparcelarul însă, a suferit unele modificări, în special datorită executării lucrărilor prevăzute de amenajamentul anterior și a efectului mișcărilor de suprafață, care au afectat fondul forestier.

Tabelul 2.2.3.1. Corespondența între parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual.

Numărul parcelei și subparcelei la reamenajarea din anul					
2008	2018	2008	2018	2008	2018
1A	1	24F%	LEGEA 247/2005	41C	41C
2RR	2RR	26A	26A	D	D
7	LEGEA 247/2005	B	B	E	E
8	8	C	C	F%	F
12	12	D	D	G	G
13	13	27A	27A	H	H
16A%	16A	B	B	F%	I
F	B	C+D	C	F%	J
A%	LEGEA 247/2005	E	D	44A	44A
E	LEGEA 247/2005	RR	RR	B	B
17A	LEGEA 247/2005	28A	28A	45A	45A
B	LEGEA 247/2005	B	B	B	B
C	LEGEA 247/2005	C	C	C	C
D	LEGEA 247/2005	D	D	D	D
E	LEGEA 247/2005	F	E	46	46
18A	LEGEA 247/2005	29	29	56%	56A
B	LEGEA 247/2005	36A	36A	56%	B
C	LEGEA 247/2005	B+D	B	57A	57A
D	LEGEA 247/2005	C%	C	B	B
E	LEGEA 247/2005	E%	D	C	C
F	LEGEA 247/2005	C%	LEGEA 247/2005	D	D
G	LEGEA 247/2005	E%	LEGEA 247/2005	E	E
H	LEGEA 247/2005	37A	37A	F	F
I	LEGEA 247/2005	B	B	G	G
J	LEGEA 247/2005	C%	C	H	H
19	19	F	D	58A%	58A
20A	20A	C%	LEGEA 247/2005	B	B
B	B	D	LEGEA 247/2005	C	C
C	C	E	LEGEA 247/2005	A%	D
D	D	G	LEGEA 247/2005	59A	59A
E	E	H	LEGEA 247/2005	B	B
F	F	38A%	38A	60A	60A
21A	21A	F	B	B	B
B	B	C	C	C	C
C	C	D	D	D	D
D	D	E	E	E%	E
E%	E	RR	RR	F	F
E%	LEGEA 247/2005	A%	LEGEA 247/2005	E%	G
22A	22A	B	LEGEA 247/2005	61A	61A
B	B	39A	39A	B	B
C	C	B	B	C	C
D	D	C	C	D%	D
E	E	D	D	D%	E
23A%	23A	E	E	A%	F
B	B	F	F	A%	G
A%	C	H	H	A%	LEGEA 247/2005
24H+B%	24A	G	LEGEA 247/2005	62A	62A
B%	B	40A	40A	B	B
C	C	B	B	C	C
D	D	C	C	D	D
E	E	41A	41A	E	E
A	LEGEA 247/2005	B	B	F	F
63%	63A	69A	69A	74D	74D
63%	B	B	B	76C%	76A
63%	C	C	C	D	B
64%	64A	D	D	C%	C
64%	B	E	E	VV	VV
65A	65A	F	F	79A	79A
B%	B	G	G	D%	B
B%+C	C	70	70	D%	C
66A	66A	71A	71A	85	85
B	B	B+E%	B	86A	86A
C	C	C	C	B	B

Numărul parcelei și subparcele la reamenajarea din anul					
2008	2018	2008	2018	2008	2018
D%	D	D	D	C	C
E	E	E%	E	D	D
F	F	F	F	E	E
G	G	G	G	F	F
D%+H	H	72A	72A	G	G
I	I	B	B	H	H
67A	67A	C	C	I	I
B	B	D	D	VV	VV
D	C	73D	73A	82DD	82DD
68A	68A	B	B	83DD	83DD
B	B	74A	74A	84DD	84DD
C	C	B	B		
AA	AA	C	C		

2.3. Planuri de bază utilizate.

Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri cadastrale la scara 1:5000, care acoperă întreaga suprafață, având curbe de nivel cu echidistanța de 5 m, în sistem de coordonate 1942 și sistem de cote „Marea Baltică”. Aerofotografierea a fost executată de DRIFOT și ISPOTA în anul 1962, iar editarea a fost făcută de către Centrul de Fotogrametrie, în anul 1967. Reperajul a fost executat tot de către DRIFOT, în anul 1963.

Planurile folosite întrunesc condițiile de calitate prevăzute de normele tehnice în vigoare. Sunt aceleași planuri care au constituit baza cartografică a amenajamentului precedent.

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1	L-35-62-A-d-1-IV	1:5000	2R	0,09
2	L-35-62-A-d-3-II		1, 8, 82D, 83D.	22,65
3	L-35-62-A-d-3-III		29%, 36, 37%, 74%, 76%.	30,15
4	L-35-62-A-d-3-IV		12, 13, 16, 17%, 28%, 29%, 85.	39,20
5	L-35-62-C-a-2-IV		66%, 67%, 68%, 69%.	13,80
6	L-35-62-C-a-4-II		66%.	26,09
7	L-35-62-C-b-1-I		26%, 27%, 28%, 29%, 37%, 38%, 39, 71, 72, 73, 74%, 76%, 86%.	174,08
8	L-35-62-C-b-1-II		17%, 18, 27%, 28%, 29%, 38%, 84D%.	48,78
9	L-35-62-C-b-1-III		26%, 40, 41%, 66%, 67%, 68%, 69%, 70, 86%.	169,00
10	L-35-62-C-b-1-IV		19, 20, 21, 22, 23%, 26%, 41%, 86%, 84D%.	93,84
11	L-35-62-C-b-3-I		41%, 44%, 45%, 66%, 79%.	16,65
12	L-35-62-C-b-3-II		23%, 24, 41%, 44%, 45%, 79%, 84D%.	80,09
13	L-35-62-C-b-3-III		61%, 62, 63%, 64%.	54,14
14	L-35-62-C-b-3-IV		44%, 45%, 46.	12,28
15	L-35-62-C-d-1-I		58%, 59%, 60, 61%, 63%, 64%, 65.	109,28
16	L-35-62-C-d-1-II		56, 57, 58%, 59%.	98,33
17	L-35-62-A-d-1-II		Limită O.S.; Limită U.P.	-
18	L-35-62-A-d-2-III		Limită O.S.	-
19	L-35-62-A-d-3-I		Limită U.P.	-
20	L-35-62-C-b-4-III		Limită O.S.; Fond forestier privat.	-
21	L-35-62-C-d-2-I		Limită O.S.; Fond forestier privat.	-
22	L-35-62-C-a-2-II		Limită U.P.	-
TOTAL				988,45

2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

Pentru ridicarea în plan a scoaterilor și intrărilor în fond forestier, a subparcelarului nou constituit, a modificărilor de parcelar, precum și a drumurilor forestiere, au fost folosite aparate G.P.S., pe teren executându-se în acest sens 36,40 km drumuri (poligoane închise sprijinite pe puncte cunoscute), cu 635 puncte.

Drumurile respective au fost ulterior raportate și transpuse la scara planurilor topografice de bază, planurile astfel echipate constituind materialul cartografic, după care s-au determinat suprafețele și după care s-au întocmit hărțile amenajistice.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a U.P. II Laslea este 988,45 ha. Față de amenajarea anterioară (1128,20 ha) suprafața a scăzut ca urmare, în principal, a aplicării Legii nr. 247/2005.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor a fost determinată analitic, în Sistem Informațional Geografic - G.I.S. (Geographical Information System). Situația comparativă a suprafeței U.P. II Laslea, la revizuirea anterioară și actuală, cu justificarea diferențelor, este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

Tabelul 2.4.1.1. Justificarea diferențelor de suprafață

Suprafața U.P. II Laslea la amenajarea precedentă (ha)	Suprafața U.P. II Laslea la amenajarea actuală (ha)	Diferența în minus (ha)	Justificări diferențe (ha)						
			leșiri				Intrări		
			Legea 247/2005	Diferențe datorate neconcordanțelor între teren și planurile de bază	Diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale	Total	Diferențe datorate neconcordanțelor între teren și planurile de bază	Diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale	Total
1128,20	988,45	139,75	136,75	3,65	9,09	149,49	1,47	8,27	9,74

2.4.2. Mișcări de suprafață

Modificările care au afectat suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, în perioada scursă de la amenajarea anterioară, sunt prezentate în tabelul 2.4.2.1

Tabelul 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	u.a.	Modificări ale fondului forestier național proprietate publică a statului						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Număr	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări ha	leșiri ha	Sold ha	Suprafața ha	Termen	Data reprimirii		
SUPRAFAȚA U.P. II LASLEA LA 01.01.2008						1128,20							
1	LEGE 247/2005			Reconstituirea dreptului de proprietate			136,75						
1,1				<i>Gartner Michael</i>			4,47						
1.1.1	P.V.	4175/15	04.01.2011				2,95						
					%61A		2,95	1125,25					
1.1.2	P.V.	4175/16	04.01.2011				1,52						
					%61A		1,52	1123,73					

Nr. Crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	u.a.	Modificări ale fondului forestier național proprietate publică a statului						Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului de ocol
	Felul documentului	Număr	Data			Definitive			Temporare				
						Intrări ha	Ieșiri ha	Sold ha	Suprafața ha	Termen	Data reprimirii		
1,2				Szentkuti Miklos			65,11						
1.2.1	P.V.	4175/22	21.01.2011		%16A	0,60	1123,13						
					16E	2,90	1120,23						
					17A	10,70	1109,53						
					17B	1,70	1107,83						
					%17C	5,50	1102,33						
					%17D	2,80	1099,53						
					17E	0,70	1098,83						
					%18A	21,41	1077,42						
					18B	1,00	1076,42						
					18C	0,70	1075,72						
					%18D	0,40	1075,32						
					18E	7,30	1068,02						
					18F	4,50	1063,52						
					18G	1,50	1062,02						
					%18H	2,40	1059,62						
					18I	0,70	1058,92						
					18J	0,30	1058,62						
1,3				Biserica Evanghelică Laslea			7,29						
1.3.1	P.V.	2431	31.12.2010		7	4,30	1054,32						
					%36C	2,47	1051,85						
					%36E	0,52	1051,33						
1,4				Comuna Laslea			59,88						
1.3.1	P.V.	2432	31.12.2010		%21E	19,40	1031,93						
					24A	4,50	1027,43						
					%24F	2,75	1024,68						
					%36C	3,00	1021,68						
					%37C	3,90	1017,78						
					37D	8,50	1009,28						
					37E	2,90	1006,38						
					37G	1,00	1005,38						
					37H	1,40	1003,98						
					%38A	5,61	998,37						
					%38B	3,30	995,07						
					%39G	3,62	991,45						
2	DIFERENȚE DATORATE NECONCORDANȚELOR ÎNTRE TEREN ȘI PLANURILE DE BAZĂ						2,18						
	<i>Limita cu U.P. III Nou Săsesc</i>				71	1,47							
	<i>Limita cu alte proprietăți (fânețe)</i>				61, 62, 86		3,65	989,27					
3	DETERMINAREA ANALITICĂ A SUPRAFEȚELOR CU DOUĂ ZECIMALE						0,82						
				(Anexa)	8,27	9,09	988,45						
SUPRAFAȚA U.P. II LASLEA LA 01.01.2018								988,45					

Tabelul 2.4.3.1. Fondul forestier pe categorii de folosință

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Total		Gr. I	Gr. II
		ha	%	ha	ha
P.	Fond forestier total	988,45	100	980,68	-
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	980,68	99	980,68	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,70	1	-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	7,07		-	-

Terenurile care servesc nevoilor de producție silvică sunt terenuri pentru hrana vânatului 0,70 ha, cele care servesc nevoilor de administrație forestieră sunt: drumuri forestiere (D) 5,33 ha, terenuri cultivate pentru nevoile administrației (A) (1,12 ha) și culoare pentru linii electrice (R) (0,62 ha).

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 99%.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

F	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	988,45	988,45
1	TERENURI ACOPERITE CU PĂDURE	(PD)	980,68	980,68
101	RĂȘINOASE	(PDR)	15,75	15,75
102	FOIOASE	(PDF)	964,93	964,93
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)	-	-
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(PC)	-	-
201	PEPINIERE	(PCP)	-	-
202	PLANTAJE	(PCJ)	-	-
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)	-	-
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVIC	(PS)	0,70	0,70
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)	0,70	0,70
303	APE CURGĂTOARE	(PSR)	-	-
304	APE STĂTĂTOARE	(PSL)	-	-
305	PĂSTRĂVĂRII	(PSP)	-	-
306	FAZANERII	(PSF)	-	-
307	CRESCĂTORII ANIMALE CU BLANĂ FINĂ	(PSB)	-	-
308	CENTRE FRUCTE DE PĂDURE	(PSD)	-	-
309	PUNCTE ACHIZIȚIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)	-	-
310	ATELIERE DE ÎMPLETITURI	(PSI)	-	-
311	SECȚII ȘI PUNCTE APICOLE	(PSA)	-	-
312	USCĂTORII ȘI DEPOZITE DE SEMINȚE	(PSS)	-	-
313	CIUPERCĂRII	(PSC)	-	-
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERĂ	(PA)	7,07	7,07
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	-	-
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	5,33	5,33
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	1,74	1,74
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI	(PI)	-	-
501	CLASĂ DE REGENERARE	(PIR)	-	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN F. FORESTIER	(PIF)	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	-	-
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI	(PNS)	-	-
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI	(PNP)	-	-
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE)	(PNN)	-	-
604	RÂPE - RĂVENE	(PNR)	-	-
605	SĂRĂTURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-
606	MOCIRLE - SMÂRCURI	(PNM)	-	-

F	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.
607	GROPI DE IMPRUMUT ȘI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-
701	FĂȘIE FRONTIERĂ	(PF)	-	-
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ȘI NEREP	(PT)	-	-

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RÎND 2+33)	988,45	988,45
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RÎND 3+10)	980,68	980,68
3	RĂȘINOASE	15,75	15,75
4	MOLID	0,62	0,62
5	- DIN CARE : ÎN AFARA AREALULUI	0,62	0,62
6	BRAD	-	-
7	DUGLAS	-	-
8	LARICE	0,10	0,10
9	PINI	15,03	15,03
10	F O I O A S E (RÎND 11+12+15+21)	964,93	964,93
11	FAG	543,62	543,62
12	STEJARI	190,66	190,66
13	- PEDUNCULAT	3,66	3,66
14	- GORUN	172,02	172,02
15	DIVERSE SPECII TARI	217,09	217,09
16	- SALCÂM	5,53	5,53
17	- PALTIN	4,99	4,99
18	- FRASIN	0,70	0,70
19	- CIREȘ	-	-
20	- NUC	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	13,56	13,56
22	- TEI	0,20	0,20
23	- PLOPI	9,47	9,47
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-
25	- SĂLCII	2,03	2,03
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	7,77	7,77
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	0,70	0,70
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ	7,07	7,07
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI	-	-
38	- DIN CARE : ÎN CLASA DE REGENERARE	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-
40	FAȘIE FRONTIERĂ	-	-
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-

2.5. Enclave

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II Laslea nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă

Unitatea de producție și protecție este organizată administrativ în 4 cantoane silvice, care fac parte din districtul silvic II Laslea.

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

District		Canton		Parcele aferente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		ha	%
II	Laslea	6	Lăcuț	19-24; 26-29; 84D; 85.	212,89	21
		7	Florești	1; 2R; 8; 12-13; 16-18; 82D; 83D.	66,14	7
		8	Valea Mălâncravului	36-41; 62-76; 86.	486,42	49
		9	Mălâncrav	44-46; 56-61,79.	223,00	23
Total U.P. II Laslea					988,45	100

Această arondare permite atât gospodărirea pădurilor la nivel tehnic corespunzător, cât și paza eficientă a acestora. Deoarece ocolul silvic are încheiate contracte de administrare și cu alți deținători de păduri, cantoanele enumerate cuprind pe lângă suprafețele prezentate în tabel și celelalte suprafețe gospodărite de ocol.

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUR A PĂDURILOR

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

Elementele necesare completării majorității tabelelor din acest capitol, referitoare la amenajamentele întocmite anterior, s-au preluat din ultimul amenajament expirat, cel întocmit în anul 2008.

S-au folosit informațiile de la prima amenajare din anul 1954 și cele de la următoarele revizuri ale amenajamentului din anii 1968, 1977, 1988, 1998 și 2008.

Pădurile care constituie această unitate de producție și protecție au aparținut până în anul 1948 statului, diverșilor composesorți, persoanelor fizice și o mică parte comunelor Laslea și Mălâncrav.

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

Pădurile aflate în studiu au fost supuse regimului silvic fiind gospodărite după amenajamente sumare sau regulamente de exploatare.

Gospodărirea arboretelor înainte de anul 1948 s-a făcut în crâng cu rezerve, tăierile executându-se în cadrul clasei a II - a și a III - a de vârstă. Tăierile repetate au dus la devitalizarea cioatelor de gorun și au favorizat invazia carpenului. Regenerarea s-a făcut la voia întâmplării, în general din lăstari. S-au executat și împăduriri pe terenuri degradate cu pin negru și pin silvestru, în acest fel fiind realizate arboretele situate deasupra localității Mălâncrav.

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

Începând cu anul 1948 pădurile din teritoriul studiat au fost naționalizate și gospodărite unitar, în baza Legii nr. 204 din anul 1947, cu scop de protejare a patrimoniului forestier al statului.

Prima amenajare s-a făcut în anul 1954 (în perioada de aplicare a primului amenajament, având loc constituirea P.C. Laslea și P.C. Mălâncrav, care în final s-au unificat, formând P.C. Laslea), iar următoarele în anii 1968, 1977, 1988 și 1998.

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare, până la amenajarea anterioară inclusiv

Evoluția bazelor de amenajare pentru amenajamentele anterioare sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Trata-mentul	Exploata-bilitatea Vârsta exploata-bilității	Ciclul
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
1954	1944,70	99,60	S.U.P. - „A” codru- regulat	1776,50	91	codru	43FA 12CA 28GO 4DR 13DT	T. Progressive	tehnică 104	120
			S.U.P. - „H” protecție absolută	94,60	5			T. de igienă	de protecție	-

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Tratamentul	Exploata-bilitatea Vârsta exploata-bilității	Ciclul
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
1968	1923,10	15,70	S.U.P. - „A” codru- regulat	1885,60	98	codru	40FA 5CA 30GO 25DR	T. Succesive T. Combinate T. Rase de substituire	<u>tehnică</u> 94	100
			S.U.P. - „H” protecție absolută	13,90	1			T. de igienă	de protecție	-
1977	1929,60	129,10	S.U.P. - „A” codru- regulat	1780,60	92	codru	55FA 15GO 27DR 3DT	T. Succesive T. Rase de refacere și substituire T. în crâng	<u>tehnică</u> 100	100
			S.U.P. - „H” protecție absolută	129,10	7			T. de igienă	de protecție	
1988	1982,40	161,50	S.U.P. - „A” codru- regulat	1813,10	91	codru	61FA 22GO 10CA 1DR 6DT	T. Cvasigrād. T. de refacere T. în crâng	<u>tehnică</u> 109	120
			S.U.P. - „H” protecție absolută	161,50	8			T. de igienă	de protecție	-
1998	1990,00	200,90	S.U.P. - „A” codru- regulat	1778,80	89	codru	47FA 22GO 27CA 2DR 2DT	T. Succesive T. Progressive T. Rase T. în crâng	<u>tehnică</u> 109	110
			S.U.P. - „K” Rezervații de semințe	20,10	1			T. de igienă	de protecție	-
			S.U.P. - „M” Protecție deosebită	180,80	9			T. de conservare	de protecție	-
2008	1128,20	82,70	S.U.P. - „A” codru- regulat	1029,70	91	codru	61FA 21GO 6DR 12DT	T. Progressive T. în crâng T. Rase	<u>tehnică</u> 111	120
			S.U.P. - „K” Rezervații de semințe	20,50	2		87GO 13DT	T. de igienă	de protecție	-
			S.U.P. - „M” Protecție deosebită	62,20	5		26FA 44GO 11STP 6DR 13DT	T. de conservare	de protecție	-

Suprafața unității de producție și protecție s-a diminuat de la amenajarea din 1998 datorită aplicării legilor fondului funciar.

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se pot desprinde următoarele concluzii:

- promovarea regimului codru;
- au fost aplicate tratamente diversificate (tăieri progresive, succesive, combinate, cvasigrădinate ș.a.);
- pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a, exploatabilitatea tehnică;
- cicluri specifice regimului codru;
- evoluția compoziției-țel evidențiază preocuparea constantă a amenajamentului pentru îmbunătățirea structurii pe orizontală a arboretelor, corespunzătoare tipului natural de pădure, în vederea creșterii valorii economice și protective a acestora.

S.U.P. K s-a constituit la revizuirea din anul 1998 și se păstrează până în prezent.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Reglementarea producției a avut următoarea evoluție.

Tabelul 3.1.2.2.1. Reglementarea producției

Anul amenajării	S.U.P.	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m ³ /an)	Posibilitatea (m ³ /an)	Indice de recoltare (m ³ /an/ha)	Indice de creștere curentă (m ³ /an/ha)
		S (ha)	V (mii m ³)	S (ha)	V (mii m ³)				
1954	„A”	*	18,4	*	46,4	*	1130	0,6	3,1
1968	„A”	*	50,1	*	93,1	*	2650	1,4	6,7
1977	„A”	*	76,1	*	109,1	*	3990	2,2	6,7
1988	„A”	225,90	61,6	485,80	156,8	5420	1710	0,9	5,9
1998	„A”	432,80	133,7	686,30	199,8	5302	4700	2,4	5,2
2008	„A”	399,60	135,3	308,00	99,2	3196	3300	3,2	5,4

Notă: * Date lipsă în amenajament

Posibilitatea de produse principale (la codru regulat), pe măsura înaintării în timp, a cunoscut variații importante, de la o etapă de amenajare la alta, datorită :

- orientărilor diferite în adoptarea posibilității ;
- adoptării perioadelor de regenerare cu durată mare, fapt ce a determinat ca masa lemnoasă să fie eşalonată pentru exploatare un timp mai îndelungat.
- variației suprafeței arboretelor încadrate în S.U.P. pentru care se reglementează producția.
- modificărilor de suprafață survenite ca urmare a retrocedărilor de fond forestier.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Modul în care au fost respectate prevederile amenajamentelor din anii 1954-2007 sunt prezentat în tabelele 3.1.2.3.1. și 3.1.2.3.2.

Tabelul 3.1.2.3.1. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare, pe categorii de lucrări

Anul amenajării	Prevederi P	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		AccII	Produse principale		Acc I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare	Indice de creștere curentă
				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		
1954-1967	P	6,40	*	*	130	*	830	-	*	1130	-	*	*	*	*	1,1	3,1
	R	4,00	*	*	*	*	*	-	*	810	-	*	*	*	*	0,8	
	%	63	*	*	*	*	*	*	*	72	-	*	*	*	*	73	
1968-1976	P	22,20	*	*	190	*	3050	-	*	2650	-	*	*	*	320	3,3	6,7
	R	16,60	*	*	*	*	*	-	*	2200	-	*	*	*	*	1,7	
	%	75	*	*	*	*	*	*	*	83	-	*	*	*	*	52	
1977-1987	P	*	40,00	38,00	440	146,00	5190	-	19,30	3990	-	*	*	*	230	5,2	6,7
	R	*	34,70	19,50	90	27,30	1370	-	10,80	1880	120	*	*	*	370	2,0	
	%	*	87	51	20	19	26	-	56	47	-	*	*	*	161	38	
1988-1997	P	13,80	63,80	4,10	40	19,00	480	-	9,5	1500	-	*	*	*	880	1,5	5,9
	R	4,70	28,30	12,50	100	6,50	360	44	8,5	1640	-	*	*	*	590	1,4	
	%	34	44	304	250	34	54	2	89	109	-	*	*	*	67	93	
1998-2007	P	6,80	7,10	13,30	120	27,10	670	-	29,60	4700	-	4,00	80	1053,90	900	2,4	5,4
	R	1,70	6,60	13,90	140	6,60	166	-	24,60	2562	-	1,21	26	775,60	814	1,3	
	%	25	93	105	117	24	25	-	83	55	-	30	33	74	90	54	

Notă: * Date lipsă în amenajament

Tabelul 3.1.2.3.2. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare la împăduriri

Anul amenajării	Lucrări de împădurire / specii (ha/an)		
	Prevederi (P) ha/an	Rășinoase	Foiase
	Realizări (R) ha/an		
1954-1967	6,40	*	*
	4,00	*	*

1968-1976	22,20	*	*
	16,60	*	*
1988-1997	13,80	0,60	13,20
	4,70	0,20	4,50
1998-2007	6,80	1,70	5,10
	1,70	0,10	1,56

Notă: * Date lipsă în amenajament

Din datele pe care le deținem din 1954 până în 1987 nu putem vorbi de depășirea posibilității la niciuna din lucrări, realizările fiind mult sub prevederile amenajamentelor.

Lucrările de împăduriri și degajări au fost sub prevederile amenajamentelor datorate neexecutării tăierilor rase de substituiri și modului foarte bun de regenerare naturală.

În perioada 1988-2007 suprafața parcursă și cu lucrări de curățiri și volumul rezultat a fost mult mai mare deoarece multe unități amenajistice prevazute a fi parcurse cu rărituri nu s-au pretat la această lucrare, din acest motiv nu s-au realizat lucrările de rărituri.

Posibilitatea de produse principale a fost depășită doar în intervalul 1988-1997 cu un volum cu 9% peste prevederi, iar suprafața parcursă fiind doar de 89%, acest lucru se datorează volumelor subestimate pentru arboretele aflate în plan decenal. În perioada 1998-2007 recoltarea de produse principale a fost sub prevederi datorită aplicării legilor fondului funciar. Pe restul perioadelor, realizările pentru produse principale au fost sub prevederile amenajamentelor aflate în vigoare în perioadele respective, din motive necunoscute.

Tăierile de conservare s-au făcut în proporție mică, unul din motive ar fii accesul anevoios la suprafețele propuse cu acest tip de lucrări.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Prevederile și realizările, din perioada de aplicare a amenajamentului anterior, sunt prezentate sintetic în tabelele 3.2.1. și 3.2.2.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Specificări	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc II	Produse principale		Acc I	Tăieri consevare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	ha	ha	ha	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha
Prevederi deceniu	44,40	4,90	20,70	136	127,10	2740	-	137,80	33000	-	23,60	799	793,40	7036	3,9	5,3
Prevederi anuale	4,44	0,49	2,07	14	12,71	274	-	13,78	3300	-	2,37	80	793,40	703	-	-
REALIZĂRI ANUALE																
2008	5,00	2,70	7,10	32	8,00	185	-	25,10	2475	124	-	-	43,60	183	2,7	5,3
2009	3,00	0,40	2,90	-	8,00	167	-	27,50	4207	18	-	-	129,80	525	4,4	
2010	2,20	1,20	-	-	-	-	-	18,70	3307	-	-	-	179,90	728	3,6	
2011	-	-	-	-	28,10	794	-	32,70	3080	-	-	-	102,70	86	3,6	
2012	2,80	-	-	-	6,00	106	-	14,30	3049	-	-	-	232,60	210	3,0	
2013	3,50	-	-	-	6,90	89	-	22,00	3246	-	7,50	245	183,50	3246	6,1	
2014	1,50	0,60	-	-	15,50	236	-	26,90	3254	-	-	-	415,50	118	3,2	
2015	-	-	-	-	14,00	92	-	38,00	3030	-	-	-	113,20	260	3,0	
2016	0,60	-	10,70	72	9,10	121	-	15,00	1050	-	3,80	104	127,70	122	1,3	
2017	2,60	-	-	-	10,20	101	-	22,50	3550	-	2,00	99	124,00	163	3,5	
Total	21,20	4,90	20,70	104	105,80	1891	-	242,70	30248	142	13,30	448	1652,50	5641	3,5	
Media anuală	2,12	0,49	2,07	10	10,58	189	-	24,27	3025	14	1,33	45	165,25	564	3,5	
%	48	100	100	71	83	69	-	176	92	-	56	56	21	80	90	
m ³ /ha	Prevederi	-	-	6,8	21,6	-	-	239,5	-	-	33,8	-	0,9	-	74	
	Realizări	-	-	4,8	17,9	-	-	124,6	-	-	33,8	-	3,4	-	66	
%		-	-	71	83	-	-	52	-	-	100	-	378	-	89	

Tabelul 3.2.2. – Prevederile amenajamentului și realizările la împăduriri

Prevederi	Lucrări de împădurire/specii (ha)							Total
	Foiase							
	FA	GO	PAM	FR	PI	PIN	TE	
P	8,90	18,50	11,80		4,20	1,00	-	44,40
R	5,70	8,00	4,40	2,10	-	-	1,00	21,20
%	64	43	55		-	-	-	48

Din analiza datelor prezentate în tabelul 3.2.1, realizarea planului decenal de recoltare a produselor principale propus de amenajamentul anterior este de 92% din volumul planificat, datorită, neparcurgerii cu tăieri a unor unități amenajistice (28D, 60E) prinse în plan decenal, și masa lemnoasă rămasă (stoc) neexploată la expirarea amenajamentului anterior. Suprafața parcursă a fost de 176% din cea planificată, motivul fiind înregistrarea repetată a suprafețelor parcurse cu tăieri progresive. Exemplu unitatea amenajistică 23A cu suprafața din amenajamentul anterior de 28,90 ha, parcursă cu tăieri progresive punere în lumină și racordare cu 5 intervenții (anii: 2008, 2009, 2011, 2013 și 2015).

Lucrările de împădurire s-au executat pe doar 48% din suprafață, pentru că în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, regenerarea naturală, cu fag și gorun, s-a realizat în proporție mai mare decât cea estimată de amenajament și neexecutarea tratamentelor în toate unitățile amenajistice aflate în plan decenal.

Suprafețele propuse cu degajări și curățiri s-au parcurs în procent de 100%.

Cu rărituri s-a parcurs 83% din suprafața propusă de planul lucrărilor de îngrijire și s-a recoltat 69% din volumul planificat, datorită nerentabilității acestora din punct de vedere economic la momentul respectiv.

Pentru tăierile de conservare, realizările sunt de 56% din suprafață și 56% din volum, datorită, stării arboretelor sau lipsei semințului utilizabil și accesului dificil la arboretele propuse. Pe viitor se recomandă parcurgerea în procent cât mai mare cu tăieri de conservare pentru arboretelor propuse, deoarece au vârstă destul de înaintată și neefectuarea lucrărilor de conservare ar duce la slăbirea potențialului protectiv al arboretelor, la îmbătrânirea lor excesivă, cu lemn depreciat calitativ, nerentabil economic.

Lucrările de igienă s-au executat pe o suprafața mult mai mică decât cea planificată, cu o intensitate mică, datorită stării fitosanitare corespunzătoare a arboretelor.

Tabelul 3.2.3. Efectul tăierilor de regenerare propuse de amenajamentul expirat

u.a.	Elemente de caracterizarea arboretului și a semințului utilizabil														Trata- mentul aplicat	Nr. de inter- venții	Lu- crări de împă- durire	
	la amenajarea din anul 2008							actual										
	arboret matur				seminț utilizabil			arboret matur				seminț utilizabil						
	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Compoziția	Con- sis- tența	Compoziția	Suprafața ha	%	u.a.	Supra- fața ha	Vâr- sta ani	Compoziția	Con- sis- tența	Compoziția	Suprafața ha				%
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21A	1,20	115	9FA1GO	0,8	10FA	0,24	20	21A	1,69	125	6FA4GO	0,6	9FA1GO	0,51	30	Pr.ins.	1	-
23A	28,90	130	8FA2GO	0,5	9FA1GO	17,34	60	23A 23C	23,05 5,34	5	5FA4GO1DT 3FA4GO3PAM	0,9 0,6	-	-	-	Pr.p.lum.,rac	2	-
24B	5,40	85	3FA7CA	0,8	-	-	-	24B	2,01	5	3FA4GO1PAM1CA1DM	0,8	-	-	-	Pr.imp.sub masiv	2	2,01
38D	6,20	115	9FA1CA	0,7	10FA	0,62	10	38D	5,73	125	8FA2CA	0,4	9FA1DT	3,44	60	Pr.ins.	1	-
44B	11,30	125	10FA	0,6	10FA	1,13	10	44B	12,08	5	8FA1DT1DM	0,7	-	-	-	Pr.p.lum.,rac	2	-
56	24,70	130	9FA1CA	0,7	10FA	4,94	20	56A	21,18	140	10FA	0,2	10FA	12,71	60	Pr.ins.p.lum.	2	-
60D	3,60	120	8FA2CA	0,8	10FA	0,36	10	60D	3,60	130	8FA2CA	0,5	10FA	1,08	30	Pr.ins.	1	-
61C	8,50	130	10FA	0,6	10FA	4,25	50	61C	7,68	140	10FA	0,2	10FA	5,38	70	Pr.p.lum.	1	-
64	14,20	140	10FA	0,8	10FA	1,42	10	64A	10,86	150	9FA1CA	0,4	10FA	5,43	50	Pr.ins.p.lum.	2	-
69G	3,40	130	7FA3CA	0,7	-	-	-	69G	4,10	140	9FA1CA	0,6	10FA	1,23	30	Pr.ins.	1	-
71A	10,90	120	9FA1DT	0,3	10FA	5,45	50	71A	10,11	5	6FA1CA1SAC1PLT1DT	0,9	-	-	-	Pr.rac.	1	-
79A	5,50	130	10FA	0,7	10FA	1,10	20	79A	6,55	140	9FA1DT	0,2	10FA	5,24	80	Pr.ins.p.lum.	2	-
TOTAL	123,80	-	-	-	-	36,38	-	-	113,98	-	-	-	-	35,02	-	-	-	5,51
%	100	-	-	-	-	29	-	-	100	-	-	-	-	30	-	-	-	5

Tabelul mai sus prezentat este diferit de planul decenal al amenajamentului anterior:

- nu am inclus tăierile rase și tăierile în crâng;
- mai multe unități amenajistice au suferit modificări (24A s-a cedat la legea 247/2005, u.a. 24B s-a reconfigurat, parte din subparcelă atașandu-se la 24H în vechiul amenajament, actual 24A. La unitățile amenajistice 56 și 64 suprafața a suferit modificări datorate constituirii de noi subparcele, în 60E nu s-a aplicat tratamentul).

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Până în anul 1948, gospodărirea pădurilor a avut mai mult caracter empiric, urmărindu-se în primul rând satisfacerea necesităților de moment ale diverșilor proprietari.

Odată cu prima amenajare unitară a pădurilor, măsurile silviculturale dobândesc o bază științifică. Măsurile propuse de amenajamente au fost adecvate stării reale a arboretelor în fiecare perioadă de amenajare.

În urma aplicării prevederilor anterioare s-au înregistrat o serie de modificări, în ceea ce privește structura arboretelor și în esență se referă la: clasele de vârstă, compoziția specifică, clasele de producție și densitatea arboretelor.

În concluzie, se poate afirma că, pe ansamblu, gospodărirea s-a făcut în spiritul dezvoltării durabile a fondului forestier.

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

Impactul măsurilor silviculturale aplicate de-a lungul timpului asupra câtorva elemente definitorii ale structurii fondului forestier productiv, se prezintă în tabelele următoare.

Tabelul 3.3.1.1. Evoluția claselor de vârstă

Anul amenajării	Suprafața în producție		Clase de vârstă (%)					
	(ha)		I	II	III	IV	V	VI și peste
1954	S.U.P. „A”	1944,70	25	46	21	3	4	1
1968	S.U.P. „A”	1923,10	44	28	12	7	9	-
1977	S.U.P. „A”	1929,60	7	25	44	22	2	-
1988	S.U.P. „A”	1982,40	18	43	26	10	3	-
1998	S.U.P. „A”	1975,70	12	6	20	43	17	2
2008	S.U.P. „A”	1029,70	2	13	6	23	31	25
2018	S.U.P. „A”	815,47	9	4	5	24	26	32
	S.U.P. „O”	66,44	1	2	-	7	85	5

Sunt dezechilibre între suprafața claselor de vârstă din fiecare nivel de prezentare. În situația actuală, aceste dezechilibre se datorează, în principal, scăderii suprafeței în producție, în urma aplicării legilor fondului funciar, dar și evoluției claselor de vârstă, în urma aplicării tratamentelor, a trecerii normale a arboretelor dintr-o clasă de vârstă în alta.

Procesul de normalizare pe clase de vârstă începe cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de regenerare, conform planurilor decenale, proces ce va avea efecte pozitive doar în cazul respectării prevederilor amenajamentelor și manifestării normale a factorilor destabilizatori. Actual sunt reprezentate slab clasele de vârstă: I, a II-a și a III-a. Clasele de vârstă a IV-a, a V-a și a VI-a reflectă un excedent de arborete preexploatabile și exploatabile.

Tabelul 3.3.1.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața în producție		Clase de producție (%)				
	(ha)		I	II	III	IV	V
1954	S.U.P. „A”	1944,70	30	12	12	20	25
1968	S.U.P. „A”	1923,10	5	21	46	16	12
1977	S.U.P. „A”	1929,60	1	22	52	17	8
1988	S.U.P. „A”	1982,40	-	16	66	12	6
1998	S.U.P. „A”	1990,00	-	14	72	10	4
2008	S.U.P. „A”	1129,70	-	15	74	11	-
2018	S.U.P. „A”	815,47	-	14	76	10	-
	S.U.P. „O”	66,44	-	-	96	4	-

Actual, arboretele din clasele I și V de producție lipsesc. Celelalte clase de producție au suferit modificări minore datorită unui studiu mai atent al arboretelor și în urma aplicărilor tratamentelor propuse.

Tabelul 3.3.1.3. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Compoziția (%)					
		FA	GO	CA	DR	DT	DM
1954	1944,70	39	14	41	3	1	2
1968	1923,10	40	22	33	2	1	2
1977	1929,60	39	22	32	3	3	1
1988	1982,40	43	20	27	4	3	3
1998	1990,00	44	20	27	2	4	3
2008	1128,20	53	16	24	2	4	1
2018	980,68	56	18	20	1	4	1

Creșterea proporției de participare a fagului și gorunului menținerea la același nivel a diverselor tari (paltin, frasin, salcâm, stejar pufos) în defavoarea carpenului și a rășinoaselor (molid, pin) se datorează executării susținute a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și a tăierilor de substituire a arboretelor necorespunzătoare sub aspectul compoziției (arborete total derivate). Diversele moi sunt alcătuite în mare parte din plop tremurator și salcie caprească. De asemenea, un aport important la îmbunătățirea structurii pe orizontală a arboretelor îl au lucrările de ajutorare și îngrijire a semințișului utilizabil efectuate, de asemenea, susținut.

Tabelul 3.3.1.4. Evoluția consistenței arboretelor.

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Categorii de consistență (%)			Consistența medie
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0	
1988	1982,40	-	3	97	*
1998	1990,00	-	3	97	*
2008	1128,20	1	5	94	0,79
2018	980,68	4	5	91	0,76

Notă: * Date lipsă în amenajament

Ponderea arboretelor pe categorii de consistențe, la nivelul amenajamentelor pentru care există informații, este foarte puțin diferită. Consistențele scăzute corespund, în general, arboretelor parcurse cu lucrări de regenerare.

Valorile înscrise în tabelele din acest capitol la nivelul anului 2017, s-au preluat din listele aflate la capitolul 16.2. - Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Principalele elemente, care caracterizează stațiunea și vegetația, au fost culese cu ocazia parcurgerii terenului – descrierea parcelară. Culegerea datelor de teren s-a făcut prin măsurători directe, estimări, observații, respectându-se metodele și procedeele cuprinse în normele tehnice și normativele în vigoare.

Elementele taxatorice au fost determinate cu ajutorul piețelor de probă amplasate în fiecare arboret, în zone considerate reprezentative. Diametrul mediu s-a determinat pentru fiecare element de arboret prin măsurători cu clupa. Înălțimea medie s-a determinat prin măsurători cu hipsometrul, la arborii reprezentativi din categoria diametrului mediu, pentru fiecare element de arboret.

S-au executat cartări staționale la scară mijlocie.

Volumul arboretelor exploatabile a fost determinat prin inventarieri integrale sau statistice, prin suprafețe de probă (cercuri cu raza variabilă, în suprafață de 500 m²).

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-a executat două profile principale, în unitățile amenajistice: 38 D și 61 C. Pentru stabilirea zonei de schimbare a solului sau pentru stabilirea uniformității solului s-au efectuat profile de control. Pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale solurilor respective, analizele de laborator au fost efectuate la I.N.C.D.S. Marin Drăcea -Stațiunea Brașov.

Toate modificările de parcelar și subparcelar au fost ridicate în plan cu G.P.S.-ul.

Datele culese din teren au fost înscrise codificat pe formulare tip, în vederea prelucrării automate pe calculatoare electronice. Pe baza datelor rezultate s-au stabilit măsurile de gospodărire.

Evidențele privind descrierea stațiunii și vegetației sunt prezentate la capitolul 16.1.3. în partea a III-a prezentului studiu.

4.2. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție

Unitatea aflată în studiu face parte din Depresiunea colinară a Transilvaniei, unitate morfostructurală de orogen rezultată din ciocnirea microplăcilor (moessică, transilvanică și panonică) cu placa euroasiatică (placa est-europeană). În ordinea descrescătoare a subdiviziunilor unității de orogen, unitatea de gospodărire face parte din: Podișul Transilvaniei, Podișul Târnavelor, Dealurile Târnavelor.

4.2.1. Geologie

Depresiunea Transilvaniei este o depresiune tectonică formată prin prăbușirea secțiunii centrale a Carpaților la sfârșitul mezozoicului și acoperirea acesteia cu apele Mării Panonice. Ulterior, de-a lungul neozoicului s-a produs o intensă sedimentare a bazinului maritim, prin transportul materialelor (pietrișuri și nisipuri) aduse de râuri din munți și depuse peste un fundament identic Carpaților, alcătuit din șisturi cristaline. În părțile marginale aceste materiale au suferit o cimentare și transformare în gresii, conglomerate, marne și argile.

Podișul Transilvaniei este situat în partea centrală a Depresiunii colinare a Transilvaniei, având în partea de sud-est Podișul Târnavelor, cea mai întinsă subunitate, cuprinsă între Râul Mureș la nord și Râul Olt la sud. În cadrul acestui podiș se individualizează Dealurile Târnavelor născute prin modificarea structurii stratelor monoclinale de către râuri, care a dus la punerea în relief a unor coline (dealuri). În interiorul stratelor s-a acumulat gazul metan, care a dus la boltirea puternică a stratelor, formând domuri gazeifere.

Colinele (dealurile) și domurile gazeifere alcătuiesc tipul de relief deluros, pe care se află arboretele unității de gospodărire U.P. II Laslea.

Geologic, zona prezintă deci un fundament carpatic faliat și scufundat la adâncimi de 2000-8000 m, acoperit de o cuvertură de roci sedimentare formată din argile, marne, nisipuri, gresii, conglomerate. Structura geologică conține domuri și structuri monoclinale pe care s-au dezvoltat cusele.

Zona este deosebit de expusă la producerea fenomenelor de pantă. Cele mai favorabile roci pentru producerea fenomenelor de deplasare în masă pe versanți (alunecările de teren), sunt argilele și alternanțele lor cu marne, luturi și nisipuri. Alunecările de teren sunt procese de deplasare ale unor mase de pământ pe versanți, în lungul unor planuri, care le separă de partea stabilă a versantului. De cele mai multe ori, suprafețele de alunecare sunt formate din argilă.

4.2.2. Geomorfologie

Altitudinea medie este 534 m. Ea variază între 360 m (u. a. 82D) și 630 m (u. a. 58B).

Pe categorii de altitudine, situația este următoarea:

- 401 - 600 (m) – 946,01 ha (96%);
- 401 - 600 (m) – 42,44 ha (4%).

Unitatea de relief caracteristică este versantul, din care predomină dealuri larg ondulate dezvoltate pe depozite neogene, cu structură de domuri. Înclinările versanților sunt cuprinse între 5° – 50° , predominant fiind versanții cu înclinare repede, 16° - 30° (71% din suprafața U.P.).

Pe categorii de înclinare situația este următoarea:

- versanți cu înclinare mai mică de 16° - 212,81 ha (22%);
- versanți cu înclinare între 16° - 30° - 701,46 ha (71%);
- versanți cu înclinare între 31° - 40° - 63,87 ha (6%);
- versanți cu înclinare mai mare de 40° - 10,31 ha (1%).

Configurația terenului este, în general, ondulată.

Expoziția generală a unității de producție este nord-estică, însă, datorită întinderi mari și fragmentarii, se întâlnesc toate expozițiile, predominantă fiind cea parțial însorită.

Pe categorii de expoziție, situația este următoarea:

- versanți cu expoziție însorită - 239,12 ha (24%);
- versanți cu expoziție parțial însorită - 485,42 ha (49%);
- versanți cu expoziție umbră - 263,91 ha (27%).

4.2.3. Hidrografie

Teritoriul unității de producție și protecție face parte din bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare și este situat de-a lungul văii Felții și Mălâncrav, care în aval se întâlnesc și formează Pârâul Laslea, care se varsă în Târnavă Mare.

Cele două pâraie mari sunt alimentate cu apele unor afluenți mai mici care își au izvoarele la poalele fondului forestier, cum ar fi: Valea Haivale, Valea Rujii, Valea Viilor, Pârâul Crișului, Pârâul După Doala, Valea Pulandra. În perioada de vară doar cele două pâraie mari prezintă apă, celelalte cursuri de apă secând.

Regimul hidric este influențat de condițiile fizico-geografice. Nivelul apei freatice în general este la 6-7 m, iar în perioadele secetoase coboară până la 10 m.

4.2.4. Climatologie

Teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat-continentală, sectorul de provincie climatică cu influențe oceanice, ținutul climatic de dealuri joase și înalte, subținutul climatic al Depresiunii Transilvaniei, districtul păduri, topoclimatul complex al Podișului

Hârțibacului, de culme principală, cu versanți cu expunere față de circulația vestică (Geografia României vol. I. 1983).

După Köppen teritoriul studiat face parte din provincia climatică Dfbx, cu:

- climat boreal cu ierni umede și reci, cu strat stabil de zăpadă iarna, (D);
- precipitații suficiente tot timpul anului, (f);
- temperatura medie a lunii celei mai calde sub 22⁰C , dar cel puțin 4 luni ea depășește 10⁰C;
- maxima pluviometrică la începutul verii, minima spre sfârșitul iernii.

4.2.4.1. Regimul termic

Din analiza datelor stației meteorologice Sighișoara, înregistrate în ultimii ani, reiese că temperatura medie anuală este aproximativ 8,2⁰C, iar în perioada de vegetație de 18,7⁰C. Luna cea mai rece a anului este ianuarie, iar cea mai caldă este luna iulie. Referitor la îngheț, cercetările de specialitate au evidențiat complexitatea acestui fenomen, dependența lui față de grosimea stratului de zăpadă, de variația altitudinii, de natura terenului (descoperit sau cu vegetație), de expoziția terenului etc. Perioadele cu geruri puternice se întâlnesc în lunile ianuarie-februarie (minima absolută a fost înregistrată în luna ianuarie: - 32,8⁰C), iar perioadele calde în lunile iunie-august (maxima absolută, înregistrată în luna iulie: 39,0⁰C).

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric este de tip continental, media anuală variind între 600 și 800 mm (media anuală, 635 mm). Evapotranspirația potențială anuală este de 614 mm, cu maxima de 124 mm în luna iulie. Valoarea medie a umidității relative în timpul sezonului de vegetație este de 73%. Cantitatea maximă de precipitații se înregistrează în intervalul mai - iunie, iar cea minimă, în lunile ianuarie - februarie. Stratul de zăpadă se menține 50 – 60 zile.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile dominante și, totodată, cele mai intense în zonă bat din sectoarele nord-vestic, cu 15% frecvență și 6 m/s viteză medie anuală și nord-estic, cu o frecvență de 5% și o viteză medie anuală de 4 m/s.

Vânturile locale sunt reprezentate de vânturile de culme. Menționăm că în zona studiată, vânturile nu au produs de-a lungul timpului pagube importante în fondul forestier.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne are valoarea 35, specifică zonei cu ușor excedent de apă din precipitații în raport cu evapotranspirația. În perioada iulie-septembrie, însă evapotranspirația crește, astfel încât pe versanți însoriți, cu sol superficial, rezervele de apă din sol scad puternic, situație care devine limitativă pentru vegetație.

Din analiza datelor climatice, se poate concluziona că factorii climatici prezintă favorabilitate ridicată pentru dezvoltarea fagului și gorunului. Speciile realizează arborete de productivitate superioară și mijlocie, și rar, inferioară.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

În vederea stabilirii tipurilor și subtipurilor de sol, a caracteristicilor substratului și a corelațiilor sol-vegetație, precum și pentru determinarea răspândirii teritoriale a acestora, s-a

executat cartare stațională la scară mijlocie. Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-au analizat în laborator un număr de două profile (în u.a. 38D, 61C).

În prezentul studiu s-a lucrat cu noul sistem taxonomic de clasificare al solurilor, 2003 (S.R.T.S.), care înlocuiește „Sistemul român de clasificare a solurilor 1980 (S.R.C.S.).

În U.P. II Laslea, au fost determinate următoarele tipuri și subtipuri de sol:

Tabelul 4.3.1.1. Tipuri și subtipuri de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
CERNISOLURI	Faeoziom	marnic	1313	Am-Acma-Cma	54,96	6
TOTAL CERNISOLURI					54,96	6
LUVOSOLURI	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	712,95	72
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	138,10	14
TOTAL LUVISOLURI					851,05	86
CAMBISOLURI	Eutricambosol	Tipic	3101	Ao-Bv-C	74,67	8
TOTAL CAMBISOLURI					74,67	8
TOTAL SOLURI					980,68	100

Notă: Diferența între totalul din tabelul de mai sus și din următoarele tabele, față de totalurile din listele de calculator este suprafața terenurilor afectate gospodăririi, care nu s-au cartat stațional – 7,77 ha.

În cuprinsul unității de producție au fost identificate 3 tipuri de sol, grupate în 3 clase, cu un total de 4 subtipuri.

Din analiza datelor din tabelul 4.3.1.1, se constată că luvisolurile ocupă 86% din suprafață, cel mai frecvent tip de sol fiind luvosolul tipic, răspândit pe 72% din suprafața ocupată de pădure. Pe acest sol, format pe argilă, marne și nisipuri, se află, gorunete pure, făgete pure, precum și goruneto - făgete, de productivitate superioară și mijlocie și mai rar de productivitate inferioară, solul fiind de fertilitate mijlocie și superioară pentru fag, gorun și principalele specii de amestec.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

a) Luvosolul tipic (fostul *brun luvic tipic*) a fost identificat pe versanți cu expoziții și înclinări variate, pe o suprafață de 712,95 ha (72%). Substratul litologic este reprezentat de nisipuri, gresii, marne și argile.

Succesiunea de orizonturi este Ao – EI – Bt – C:

- orizontul Ao cu grosimi cuprinse între 10 – 25 cm, culoare brună, de la slab humifer la intens humifer, cu structură grăunțoasă, textură lutoasă sau luto-nisipoasă, permeabil și bine străbătut de rădăcini;

- orizontul EI de culoare brună gălbuie, cu structura lamelară sau poliedrică și grosimi de 5-8 cm;

- orizontul Bt, cu grosimi de 60-80 cm, culoare brună, cu structură poliedrică sau prismatică, textură mijlocie, luto-argiloasă, fără humus sau foarte slab humifer, compact și cu un regim de aerisire deficitar.

Reacția solului este puternic acidă la moderat acidă, gradul de saturație în baze este cuprins între 53-86%, cu humusul mijlociu bogat, la bogat în azot.

Fertilitatea solului este ridicată sau mijlocie, în funcție de volumul edafic util și de reacția solului, fapt exprimat și în productivitatea arboretelor.

b) Luvosol stagnic (fostul *brun luvic pseudogleizat*) este asemănător celui tipic, de care se deosebește prin apariția pseudogleizării în primii 100 cm. Este prezent pe 14% din suprafața. Este acid, slab la moderat humifer, mijlociu aprovizionat în azot total, luto-nisipos la suprafață și luto-argilos în profunzime. Succesiunea orizonturilor este: Ao – EI – Btw – C.

c) Eutricambosolul tipic (fostul *brun eumezobazic tipic*), identificat pe 8% din suprafața fondului forestier, cu succesiunea de orizonturi Ao – Bv – C, se caracterizează printr-o argilizare activă și prin precipitarea pe loc a argilei formate, din care cauză acestea sunt slab diferențiate textural pe profil. Migrarea coloizilor argiloși fiind frânată, se creează condițiile apariției orizontului cambic. Solurile brune eumezobazice din această unitate de

producție sunt soluri profunde, bine structurate și afânate, permeabile, cu aerisire normală.

Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerăție sunt favorabile vegetației forestiere. Reacția solului este slab acidă (pH = 4,70 – 5,90) și gradul de saturație mai mare de 54%. Fertilitatea solului este ridicată sau mijlocie, în funcție de volumul edafic util, fapt exprimat și în productivitatea arboretelor. Bonitate superioară la mijlocie pentru fag și gorun.

d) Faeziom marnic (*pseudorendzina marnică*), ocupă 6% din suprafață, fiind identificat pe versanți cu expoziție însoțită, care depășesc în marea majoritate a cazurilor 30° înclinare. Substratul litologic este reprezentat de marne.

Sucesiunea orizonturilor este Am – Acma – Cma. Caracteristicile acestor orizonturi sunt următoarele:

- orizontul *Am*, are culoare brună, este intens humifer, cu structură subpoliedrică sau prismatică și textură luto-argiloasă;

- orizontul *Acma*, slab humifer, mijlociu aprovizionat în azot, nisipos la luto-nisipos.

- orizontul *Cma*, conținut de humus 0,30% la 0,95%.

Reacția solului (pH) este de la slab la moderat alcalină. În materialul parental (orizontul C) conținutul de carbonați crește, atingând valori de peste 20%.

Bonitatea este mijlocie la inferioară pentru stejar pufos, gorun și fag, determinată de deficitul de apă, prezența carbonaților și deficitul de căldură.

4.3.3. Buletin de analiză a solurilor

În tabelul 4.3.3.1. sunt prezentate rezultatele analizelor de laborator ale probelor recoltate din profilele de sol principale.

Tabelul 4.3.3.1. Buletin de analiză

Nr.	u.a. Tip,subtip de sol	Orizont	Nivel (cm)	Umiditate %	pH	Humus %	Carbوناți %	Baze de schimb me %	Hidrogen de schimb me %	Capac.tot deschimb me. %	Grad de saturatie me. %	Azot total g %
1	u.a. 38 D Eutricambosol tipic	Ao	0-15	0,564	4,860	2,649	-	9,200	7,800	17,000	54,118	0,136
		Bv1	15-50	0,694	5,301	1,973	-	13,800	6,225	20,025	68,914	0,101
		Bv2	>50	0,793	5,758	2,243	-	17,600	5,250	22,850	77,024	0,115
2	u.a. 61 C Eutricambosol tipic	Ao	0-15	0,902	6,619	3,486	-	21,400	2,775	24,175	88,521	0,179
		Bv1	15-45	0,763	5,790	0,757	-	15,400	3,300	18,700	82,353	0,039
		Bv2	>50	0,838	5,890	0,676	-	16,000	3,375	19,375	82,581	0,035

4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
2R 27R 38R 68A 76V 82D 83D 84D 86V	
Total subtip sol:	9 UA 7,77 HA
Total tip sol:	9 UA 7,77 HA
13 Faeziom (FZ)	
1313 marnic	
22 A 22 D 41 A 41 E 41 G 41 I 45 A 45 B 45 D 61 B 79 C 86 A 86 B 86 C 86 D	
86 E 86 F 86 G 86 H 86 I	
Total subtip sol:	20 UA 54,96 HA
Total tip sol:	20 UA 54,96 HA
22 Luvosol (LV)	
2201 tipic	
12 16 A 16 F 19 20 A 20 B 20 E 20 F 21 B 22 B 22 C 22 E 23 A 23 B 23 C	
24 D 24 E 24 F 24 G 24 H 26 A 26 E 27 A 27 C 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 36 A	
37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 39 A 39 C 39 F 40 A 40 B 40 C 41 B 41 C 41 D 41 F	
41 H 41 J 44 A 44 B 45 C 46 56 A 56 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G	
57 H 58 A 58 B 58 C 58 D 59 A 59 B 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 61 A	
61 D 61 E 61 F 61 G 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 63 A 63 B 63 C 64 B 65 A 65 B	
65 C 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 66 G 66 H 66 I 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C	
69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 F 69 G 70 71 A 71 C 71 D 71 F 71 G 72 A 72 B	
73 A 74 A 74 B 74 C 74 D 76 A 76 C 79 A 79 B 85	
Total subtip sol:	130 UA 712,95 HA

SOLURI ȘI UNITAȚI AMENAJISTICE	
2212 stagnic	
1 12 S 13 17 S 18 S 20 C 21 A 21 C 21 D 21 E 24 A 24 B 24 C 26 B 26 C	
26 D 27 B 27 D 29 36 B 36 C 36 D 38 B 38 C 38 E 39 B 39 D 39 E 39 H 66 F	
71 B 71 E 72 C 72 D 73 B 76 B	
Total subtip sol: 36 UA 138,10 HA	
Total tip sol: 166 UA 851,05 HA	
31 Eutricambosol (EC)	
3101 tipic	
8 20 D 38 D 61 C 62 A 64 A	
Total subtip sol: 6 UA 74,67 HA	
Total tip sol: 6 UA 74,67 HA	
Total UP: 201 UA 988,45 HA	

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În funcție de geologia și geomorfologia teritoriului, elementele climatice, etajele, zonele și subzonele fitoclimatice, tipul de sol, flora indicatoare, vegetația forestieră și productivitatea acesteia, s-au determinat următoarele tipuri de stațiune (tabelul 4.4.1.1.):

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Denumire	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETEȘI GORUNETO-FĂGETE (FD3)								
1	5.1.2.1.	Deluros de gorunete, Bi, rendzinic edafic mic.	21,73	2			21,73	1313
2	5.1.2.2.	Deluros de gorunete, Bm, rendzinic edafic mijlociu.	33,23	3		33,23		1313
3	5.1.3.1.	Deluros de gorunete, Bi, podzolit edafic submijlociu și mic cu Luzula albida.	12,53	1			12,53	2201
4	5.1.3.2.	Deluros de gorunete, Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee ± Luzula.	103,53	11		103,53		2201
5	5.1.4.2.	Deluros de gorunete, Bm, podzolit-pseudogleizat, cu Carex pilosa.	82,70	9		82,70		2212
6	5.1.5.2.	Deluros de gorunete, Bm, brun, slab-mediu podzolit, edafic mijlociu.	70,48	7		70,48		2101
7	5.1.5.3.	Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, cu Asarum stellaria.	52,57	5	52,57			2201 3101
8	5.2.3.2.	Deluros de gorunete, Bm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Rubus hirtus; mijlociu, cu Festuca.	469,40	48		469,40		2201
9	5.2.3.3.	Deluros de făgete, Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa.	55,40	6		55,40		2212
10	5.2.4.3.	Deluros de făgete, Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum.	79,11	8	79,11			2201, 3101
TOTAL U.P.			980,68	100	131,68	814,74	34,26	-
			(ha)					
			(%)	100	14	83	3	-

Pădurile din unitatea de gospodărire fac parte dintr-un singur etaj fitoclimatic și anume FD3 - deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete.

Complexul de condiții geologice, geomorfologice, climatice și pedologice are ca rezultat 10 tipuri de stațiune. Cele mai răspândite stațiuni sunt cele de bonitate mijlocie, 83% din suprafață. Stațiunile de bonitate superioară ocupă 14% din suprafață, în timp ce stațiunile de bonitate inferioară sunt prezente pe 3% din suprafață. Această favorabilitate stațională, oferită speciilor de bază, este atribuită, în principal, solurilor formate pe substraturi relativ bogate în minerale, ajunse la maturitate (la luvosoluri, cele mai răspândite, migrația argilei și a oxizilor de fier este mecanică și nu se datorează podzolirii) și cu însușiri fizico-chimice, edafice și trofice favorabile.

Cel mai răspândit tip de stațiune este 5.1.3.2. - „Deluros de gorunete, Bm, mediu podzolit, edafic submijlociu, care ocupă 48% din suprafața cartată. Acest tip de stațiune este localizat în general pe versanți parțial însoriți și umbriți, de la slab la puternic înclinați.

Volumul edafic util este principalul factor care face diferența de bonitate între stațiuni.

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

T.S.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	2R 27R 38R 68A 76V 82D 83D 84D 86V
	TOTAL TS 9 UA 7,77 HA
5121	22 A 22 D 41 A 41 E 41 G 41 I 45 B 45 D 79 C 86 D
	TOTAL TS 10 UA 21,73 HA
5122	45 A 61 B 86 A 86 B 86 C 86 E 86 F 86 G 86 H 86 I
	TOTAL TS 10 UA 33,23 HA
5131	19 20 A 40 C
	TOTAL TS 3 UA 12,53 HA
5132	16 A 16 F 20 E 21 B 24 E 24 F 24 G 24 H 27 C 28 B 28 C 28 D 28 E 37 A 38 A
	39 F 40 A 41 F 41 J 44 A 66 I 67 A 69 B 69 E 69 F 71 C 71 D 72 B 74 A 74 B
	74 D
	TOTAL TS 31 UA 103,53 HA
5142	1 13 17 S 18 S 20 C 24 A 26 B 26 C 26 D 27 B 27 D 29 71 B 71 E 72 C
	72 D 73 B 76 B
	TOTAL TS 18 UA 82,70 HA
5152	20 B 20 F 23 B 26 A 26 E 27 A 28 A 36 A 66 B
	TOTAL TS 9 UA 70,48 HA
5153	8 12 23 A 37 B 37 D
	TOTAL TS 5 UA 52,57 HA
5232	22 B 22 C 22 E 23 C 24 D 37 C 39 C 40 B 41 B 41 C 41 D 41 H 44 B 45 C 46
	56 A 56 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 57 H 58 A 58 B 58 C 58 D 59 A
	59 B 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 61 A 61 D 61 E 61 F 61 G 62 B 62 C
	62 D 62 E 62 F 63 A 63 B 63 C 64 B 65 A 65 B 65 C 66 A 66 C 66 D 66 E 66 G
	66 H 67 C 68 A 68 B 68 C 69 A 69 C 69 D 69 G 70 71 A 71 F 71 G 72 A 73 A
	74 C 76 A 76 C 79 B 85
	TOTAL TS 80 UA 469,40 HA
5233	12 S 21 A 21 C 21 D 21 E 24 B 24 C 36 B 36 C 36 D 38 B 38 C 38 E 39 B 39 D
	39 E 39 H 66 F
	TOTAL TS 18 UA 55,40 HA
5243	20 D 38 D 39 A 61 C 62 A 64 A 67 B 79 A
	TOTAL TS 8 UA 79,11 HA
TOTAL UP 201 UA 988,45 HA	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și soluri

T.S.	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0		2R 27R 38R 68A 76V 82D 83D 84D 86V
		TOTAL TP 9 UA 7,77 HA
		TOTAL TS 9 UA 7,77 HA
5121	5167	22 A 22 D 41 G 45 B 45 D 86 D
		TOTAL TP 6 UA 12,91 HA
	8421	41 A 41 E 41 I 79 C
		TOTAL TP 4 UA 8,82 HA
		TOTAL TS 10 UA 21,73 HA
5122	5168	45 A 86 A 86 C 86 E 86 G 86 I
		TOTAL TP 6 UA 19,56 HA
	8424	61 B 86 B 86 F 86 H
		TOTAL TP 4 UA 13,67 HA
		TOTAL TS 10 UA 33,23 HA
5131	5241	19 20 A 40 C
		TOTAL TP 3 UA 12,53 HA
		TOTAL TS 3 UA 12,53 HA
5132	5131	20 E 21 B 28 C 28 D 28 E 37 A 38 A 74 A
		TOTAL TP 8 UA 18,58 HA
	5231	16 A 16 F 24 E 24 F 24 G 24 H 27 C 28 B 39 F 40 A 41 F 41 J 44 A 66 I 67 A
		69 B 69 E 69 F 71 C 71 D 72 B 74 B 74 D
		TOTAL TP 23 UA 84,95 HA
		TOTAL TS 31 UA 103,53 HA

T.S.	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5142	5121	1 20 C 26 B 26 D 27 B 27 D 76 B	
		TOTAL TP 7 UA 28,05 HA	
	5221	13 17 S 18 S 24 A 26 C 29 71 B 71 E 72 C 72 D 73 B	
		TOTAL TP 11 UA 54,65 HA	
TOTAL TS		18 UA	82,70 HA
5152	5212	20 B 20 F 23 B 26 A 26 E 27 A 28 A 36 A 66 B	
		TOTAL TP 9 UA 70,48 HA	
	TOTAL TS		9 UA
5153	5111	8	
		TOTAL TP 1 UA 14,00 HA	
	5211	12 23 A 37 B 37 D	
		TOTAL TP 4 UA 38,57 HA	
TOTAL TS		5 UA	52,57 HA
5232	4281	22 B 22 C 22 E 23 C 24 D 37 C 39 C 40 B 41 B 41 C 41 D 41 H 44 B 45 C 46	
		56 A 56 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 57 H 58 A 58 B 58 C 58 D 59 A	
		59 B 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 61 A 61 D 61 E 61 F 61 G 62 B 62 C	
		62 D 62 E 62 F 63 A 63 B 63 C 64 B 65 A 65 B 65 C 66 A 66 C 66 D 66 E 66 G	
		66 H 67 C 68 A 68 B 68 C 69 A 69 C 69 D 69 G 70 71 A 71 F 71 G 72 A 73 A	
		74 C 76 A 76 C 79 B 85	
		TOTAL TP 80 UA 469,40 HA	
TOTAL TS		80 UA	469,40 HA
5233	4221	12 S 21 A 21 C 21 D 21 E 24 B 24 C 36 B 36 C 36 D 38 B 38 C 38 E 39 B 39 D	
		39 E 39 H 66 F	
		TOTAL TP 18 UA 55,40 HA	
TOTAL TS		18 UA	55,40 HA
5243	4211	20 D 38 D 39 A 61 C 62 A 64 A 67 B 79 A	
		TOTAL TP 8 UA 79,11 HA	
		TOTAL TS	
		TOTAL UP	201 UA 988,45 HA

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure s-au identificat în raport cu condițiile staționale și de vegetație și sunt următoarele (tabel 4.5.1.1.)

Tabelul 4.5.1.1. Evidența tipurilor de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Codul	Denumire	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	5.1.2.1	516.7	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate inferioară (i).	12,91	1			12,91
2		842.1	Amestec de gorun și stejar pufoș de productivitate inferioară (i).	8,82	1			8,82
3	5.1.2.2	516.8	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate mijlocie (m).	19,56	2		19,56	
4		842.4	Amestec de gorun și stejar pufoș de productivitate mijlocie (m).	13,67	1		13,67	
5	5.1.3.1	524.1	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i).	12,53	1			12,53
6	5.1.3.2	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m).	18,58	2		18,58	
7		523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m).	84,95	9		84,95	
8	5.1.4.2	512.1	Gorunet cu Carex pilosa (m).	28,05	3		28,05	
9		522.1	Goruneto-făget cu Carex (m).	54,65	6		54,65	
10	5.1.5.2	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m).	70,48	7		70,48	
11	5.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s).	14,00	1	14,00		
12		521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s).	38,57	4	38,57		
13	5.2.3.2	428.1	Făget de deal cu Festuca drymeia (m).	469,40	48		469,40	
14	5.2.3.3	422.1	Făget de deal cu floră acidofilă (m).	55,40	6		55,40	
15	5.2.4.3	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s).	79,11	8	79,11		
Total U.P.			(ha)	980,68	100	131,68	814,74	34,26
			(%)	100		13	83	4

Vegetația forestieră s-a încadrat în 15 tipuri naturale de pădure. Predomină făgetul de deal cu Festuca drymeia, de productivitate mijlocie (m) - 48%.

După productivitate, 13% din tipurile de pădure sunt de productivitate superioară, 83% sunt de productivitate mijlocie și 4% de productivitate inferioară.

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

T.S.	T.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0		2R 27R 38R 68A 76V 82D 83D 84D 86V
		TOTAL TP 9 UA 7,77 HA
		TOTAL TS 9 UA 7,77 HA
5121	5167	22 A 22 D 41 G 45 B 45 D 86 D
		TOTAL TP 6 UA 12,91 HA
	8421	41 A 41 E 41 I 79 C
		TOTAL TP 4 UA 8,82 HA
		TOTAL TS 10 UA 21,73 HA
5122	5168	45 A 86 A 86 C 86 E 86 G 86 I
		TOTAL TP 6 UA 19,56 HA
	8424	61 B 86 B 86 F 86 H
		TOTAL TP 4 UA 13,67 HA
		TOTAL TS 10 UA 33,23 HA
5131	5241	19 20 A 40 C
		TOTAL TP 3 UA 12,53 HA
		TOTAL TS 3 UA 12,53 HA
5132	5131	20 E 21 B 28 C 28 D 28 E 37 A 38 A 74 A
		TOTAL TP 8 UA 18,58 HA
	5231	16 A 16 F 24 E 24 F 24 G 24 H 27 C 28 B 39 F 40 A 41 F 41 J 44 A 66 I 67 A
		69 B 69 E 69 F 71 C 71 D 72 B 74 B 74 D
		TOTAL TP 23 UA 84,95 HA
		TOTAL TS 31 UA 103,53 HA
5142	5121	1 20 C 26 B 26 D 27 B 27 D 76 B
		TOTAL TP 7 UA 28,05 HA
	5221	13 17 S 18 S 24 A 26 C 29 71 B 71 E 72 C 72 D 73 B
		TOTAL TP 11 UA 54,65 HA
		TOTAL TS 18 UA 82,70 HA
5152	5212	20 B 20 F 23 B 26 A 26 E 27 A 28 A 36 A 66 B
		TOTAL TP 9 UA 70,48 HA
		TOTAL TS 9 UA 70,48 HA
5153	5111	8
		TOTAL TP 1 UA 14,00 HA
	5211	12 23 A 37 B 37 D
		TOTAL TP 4 UA 38,57 HA
		TOTAL TS 5 UA 52,57 HA
5232	4281	22 B 22 C 22 E 23 C 24 D 37 C 39 C 40 B 41 B 41 C 41 D 41 H 44 B 45 C 46
		56 A 56 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 57 H 58 A 58 B 58 C 58 D 59 A
		59 B 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 61 A 61 D 61 E 61 F 61 G 62 B 62 C
		62 D 62 E 62 F 63 A 63 B 63 C 64 B 65 A 65 B 65 C 66 A 66 C 66 D 66 E 66 G
		66 H 67 C 68 A 68 B 68 C 69 A 69 C 69 D 69 G 70 71 A 71 F 71 G 72 A 73 A
		74 C 76 A 76 C 79 B 85
		TOTAL TP 80 UA 469,40 HA
	TOTAL TS 80 UA 469,40 HA	
5233	4221	12 S 21 A 21 C 21 D 21 E 24 B 24 C 36 B 36 C 36 D 38 B 38 C 38 E 39 B 39 D
		39 E 39 H 66 F
		TOTAL TP 18 UA 55,40 HA
		TOTAL TS 18 UA 55,40 HA
5243	4211	20 D 38 D 39 A 61 C 62 A 64 A 67 B 79 A
		TOTAL TP 8 UA 79,11 HA
		TOTAL TS 8 UA 79,11 HA
		TOTAL UP 201 UA 988,45 HA

4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	2R 27R 38R 68A 76V 82D 83D 84D 86V
	TOTAL CRT 9 UA 7,77 HA
Natural fundamental productivitate superioară	
	8 12 20 D 23 A 37 B 37 D 38 D 39 A 61 C 62 A 64 A 67 B 79 A
	TOTAL CRT 13 UA 131,68 HA
Natural fundamental productivitate mijlocie	
	13 16 F 20 B 20 C 20 E 20 F 21 A 21 B 21 D 22 B 22 C 22 E 23 B 24 D 24 E
	26 A 26 B 26 C 26 D 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 28 E 29 36 A 36 B
	37 A 38 A 38 C 38 E 39 B 39 D 39 F 39 H 40 A 40 B 41 B 41 C 41 F 41 H 41 J

CRT		UNITĂȚI AMENAJISTICE	
		44 A 44 B 45 C 46	56 A 56 B 57 A 57 B 57 E 58 A 58 D 59 A 59 B 60 A 60 B
		60 D 60 E 60 G 61 A 61 B 61 D 61 E 61 F 61 G 62 B 62 D 62 E 62 F 63 A 63 B	
		63 C 64 B 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 66 D 66 G 66 H 67 C 68 B 68 C 69 A 69 C	
		69 E 69 G 71 A 71 D 71 F 72 A 73 A 74 A 74 C 76 A 76 B 76 C 79 B 85	86 B
		86 F 86 H	
		TOTAL CRT	107 UA 621,71 HA
Natural fundamental productivitate inferioară			
		19	20 A 22 A 22 D 41 A 41 E 41 G 41 I 45 B 79 C 86 D
		TOTAL CRT	11 UA 25,76 HA
Parțial derivat			
		12 S 16 A 17 S 18 S 21 C 24 C 24 F 24 G 24 H 26 E 36 C 37 C 39 C 39 E 40 C	
		41 D 57 C 57 F 58 C 60 C 60 F 66 E 66 F 67 A 68 A 69 B 69 D 69 F 70	71 B
		71 C 71 G 72 B 72 C 72 D 73 B 74 B 74 D 86 A 86 C 86 E 86 G 86 I	
		TOTAL CRT	43 UA 158,36 HA
Total derivat de productivitate mijlocie			
		21 E 38 B	
		TOTAL CRT	2 UA 3,13 HA
Artificial de productivitate superioară			
		1	62 C
		TOTAL CRT	2 UA 7,09 HA
Artificial de productivitate mijlocie			
		23 C 24 A 24 B 28 D 36 D 45 A 45 D 57 D 57 G 57 H 58 B 66 C 66 I 71 E	
		TOTAL CRT	14 UA 32,95 HA
		TOTAL UP	201 UA 988,45 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere, în care se încadrează pădurile din cuprinsul unității de protecție și producție, sunt:

Tabelul 4.5.4.1. Formații forestiere

Formații forestiere		Suprafața	
		ha	%
4.2	Făgete pure de dealuri	603,91	62
5.1	Gorunete pure	93,10	9
5.2	Goruneto-făgete	261,18	27
8.4	Amestecuri de ST, CE, GI	22,49	2
TOTAL		980,68	100

După caracterul actual al tipului de pădure, arboretele se încadrează astfel:

Tabelul 4.5.4.2. Caracterul actual al tipului de pădure pe categorii de productivitate

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Arborete natural fundamentale	779,15	80	131,68	621,71	25,76	
Arborete parțial derivate	158,36	16	--	154,96	3,40	
Arborete total derivate	3,13	-	-	3,13	-	
Arborete artificiale	40,04	4	7,09	32,95	-	
Total U.P.	ha	980,68	100	138,77	812,75	29,16
	%		100	14	83	3

Predomină arboretele natural fundamentale (80%), arborete corespunzătoare tipurilor fundamentale de pădure, din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare. Din acestea, 17% sunt de productivitate superioară, 80% sunt de productivitate mijlocie și 3% de productivitate inferioară.

Arboretele artificiale ocupă 4% din suprafața unității. Sunt reprezentate atât de plantații de foioase (gorun, salcâm, fag, paltin de munte, frasin), cât și de rășinoase (pin silvestru, pin negru și molid). Aceste arborete artificiale au rezultat în urma aplicărilor unor tratamente de substituire a arboretelor total derivate.

Arboretele parțial derivate, se găsesc pe o suprafață 158,36 ha (16%). Acestea sunt arboretele care nu au fost parcurse la timp cu toate lucrările de îngrijire și conducere. Aceste arboretele pot ajunge la exploatabilitate, la o compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, prin lucrări de îngrijire.

Arboretele total derivate se găsesc pe 3,13 ha și au rezultat ca efect a nerespectării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. Aceste arboretele vor fi subsituite în viitor.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Pădurile din unitatea de producție și protecție II Laslea ocupă suprafața de 980,68 ha (99% din suprafața fondului forestier), din care 881,91 ha (90%) sunt păduri cu funcții de producție și protecție, alcătuind fondul productiv, care este format din: S.U.P. A – 815,45 ha și S.U.P. O – 66,44 ha, fondul forestier pentru care nu se reglementează are suprafața de 98,77 ha și este alcătuit din: S.U.P. K – 20,52 ha și S.U.P. M și 78,25 ha.

Structura fondului forestier pe subunități de gospodărire, specii, clase de vârstă și clase de producție este prezentată în următoarele tabele.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului forestier

S.U.P.	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	II	III	IV	V	
A	FA	463,39	57	36,47	3,98	8,69	117,2	113,74	92,06	91,25	81,74	373,92	7,73	-	
	CA	172,33	21	6,26	15,14	16,26	50,74	53,05	24,00	6,88	-	96,13	76,2	-	
	GO	143,79	18	17,64	10,06	5,30	23,1	43,19	36,39	8,11	25,64	116,03	2,12	-	
	PLT	9,47	1	1,38	-	5,83	1,47	0,79	-	-	-	9,47	-	-	
	PAM	4,22	1	2,75	0,9	-	0,57	-	-	-	0,57	3,65	-	-	
	SC	3,80	1	2,95	0,70	-	-	0,15	-	-	-	3,35	0,45	-	
	SAC	2,03	-	1,38	0,65	-	-	-	-	-	-	1,96	0,07	-	
	DR	0,92	-	-	0,32	0,40	-	-	0,20	-	-	0,92	-	-	
	DT	13,46	2	6,29	0,63	1,77	3,53	0,37	-	0,87	2,97	10,49	-	-	
	DM	2,06	-	1,61	0,45	-	-	-	-	-	-	2,06	-	-	
	Total	815,47	100	76,73	32,83	38,25	196,61	211,29	152,65	107,11	110,92	617,98	86,57	-	
%	100		9	4	5	24	26	19	13	14	75	11	-		
O	FA	47,63	72	0,24	0,9	-	2,17	41,44	-	2,88	-	47,63	-	-	
	CA	13,90	21	0,18	0,15	-	2,2	10,65	-	0,72	-	11,02	2,88	-	
	GO	4,70	7	0,12	0,3	-	0,49	3,79	-	-	-	4,70	-	-	
	DT	0,15	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-	0,15	-	-	
	PAM	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-	-	0,06	-	-	
	Total	66,44	100	0,60	1,50	-	4,86	55,88	-	3,60	-	63,56	2,88	-	
%	100		1	2	-	7	84	-	6	-	96	4	-		
K	GO	9,80	48	-	-	-	-	-	-	9,80	9,80	-	-	-	
	PI	6,52	32	-	-	-	-	-	6,52	-	6,52	-	-	-	
	ST	2,80	13	-	-	-	-	-	-	2,80	-	2,80	-	-	
	CA	1,40	7	-	-	-	-	-	-	1,40	-	-	1,40	-	
	Total	20,52	100	-	-	-	-	-	6,52	14,00	16,32	2,80	1,40	-	
%	100		-	-	-	-	-	32	68	79	14	7	-		
M	FA	32,60	42	-	-	1,02	-	1,26	15,24	15,08	-	29,67	2,93	-	
	STP	14,98	19	-	1,17	11,8	1,02	-	0,99	-	-	13,81	1,17	-	
	GO	13,73	18	-	2,74	1,78	1,68	0,14	7,39	-	-	2,58	11,15	-	
	PI	7,02	9	-	-	-	0,16	-	6,86	-	-	7,02	-	-	
	CA	4,71	6	-	-	-	0,32	-	1,40	2,99	-	0,29	4,42	-	
	SC	1,73	2	-	-	1,36	-	-	-	0,37	-	0,37	1,36	-	
	DT	1,33	3	-	-	1,04	-	-	0,29	-	-	0,17	1,16	-	
	PIN	1,29	1	-	-	-	-	-	1,29	-	-	1,29	-	-	
	ST	0,86	-	-	-	-	0,16	-	0,70	-	-	-	0,86	-	
	Total	78,25	100	-	3,91	17,00	3,34	1,40	34,16	18,44	-	55,20	23,05	-	
%	100		-	5	22	4	2	44	23	-	71	29	-		
U.P.	FA	543,62	55	36,71	4,88	9,71	119,37	156,44	107,3	109,21	81,74	451,22	10,66	-	
	CA	192,34	20	6,44	15,29	16,26	53,26	63,70	25,40	11,99	-	107,44	84,90	-	
	GO	172,02	18	17,76	13,10	7,08	25,27	47,12	43,78	17,91	35,44	123,31	13,27	-	
	STP	14,98	2	-	1,17	11,80	1,02	-	0,99	-	-	13,81	1,17	-	
	PI	13,74	1	-	-	-	0,16	-	13,58	-	6,52	7,22	-	-	
	PLT	9,47	1	1,38	-	5,83	1,47	0,79	-	-	-	9,47	-	-	
	SC	5,53	1	2,95	0,70	1,36	-	0,15	-	0,37	-	3,72	1,81	-	
	DR	2,01	-	-	0,32	0,40	-	-	1,29	-	-	2,01	-	-	
	DT	22,88	2	9,10	1,68	2,81	4,26	0,37	0,99	3,67	3,54	17,32	2,02	-	
	DM	4,09	-	2,99	1,10	-	-	-	-	-	-	4,02	0,07	-	

S.U.P.	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)			
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	II	III	IV	V
	TOTAL	980,68	100	77,33	38,24	55,25	204,81	268,57	193,33	143,15	127,24	739,54	113,90	-
	%	100		8	4	6	21	27	20	15	13	75	12	-

Structura claselor de vârstă este dezechilibrată, atât în ce privește fondul productiv (S.U.P. A). cât și întreg fondul forestier. Fondul productiv din S.U.P. A are ușor excedent în clasele de vârstă a IV-a (24%) și a V-a (26%) și este deficitar în cazul arboretelor din clasele I, II și III.

Ca productivitate, fondul forestier din S.U.P. A este de productivitate mijlocie în proporție de 75%, superioară în proporție de 14% și inferioară în proporție de 11%.

Tabelul 4.6.2. Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier

Specificări	Specii											U.P.
	FA	CA	GO	STP	PI	PLT	SC	DR	DT	DM		
Compoziția (%)	55	20	18	2	1	1	1	0	2	0	100	
Clasa de producție	2.9	3.4	2.9	3.1	2.5	3.0	3.3	3.0	2.9	3.0	3.0	
Consistența	0.74	0.80	0.79	0.70	0.74	0.86	0.75	0.77	0.79	0.81	0.76	
Vârsta medie (ani)	94	76	86	55	111	48	22	85	49	12	87	
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5.0	4.3	3.4	1.3	4.1	3.2	5.2	6.0	3.3	3.2	4.4	
Volumul mediu (m ³ /ha)	319	196	260	91	415	185	51	349	139	31	274	
Volumul total (m ³)	173245	37627	44691	1357	5700	1750	281	702	3184	125	268662	

Consistența medie a arboretelor este 0,76, înregistrându-se în majoritate consistențe cuprinse în intervalul 0.61 – 1.00 (91%). Arboretele sunt echiene în proporție de 12% (119,00 ha), relativ echiene în proporție de 38% (374,86 ha) și relativ pluriene în proporție de 50% (486,82 ha). Cele mai indicate structuri după funcțiile ce li s-au atribuit, sunt cele relativ pluriene.

Creșterea curentă totală (4,4 m³/an/ha), vârsta medie este de 94 ani. La compoziția actuală, la indicatorii menționați mai sus, volumul total și cel pe unitatea de suprafață se încadrează în limite normale.

Arboretele sunt regenerate natural, din sămânță în proporție de 46%. Arboretele din plantații sunt în proporție de 4% și din lăstari 50%.

Vitalitatea arboretelor din cuprinsul unității aflate în studiu, este normală în procent de 100%.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 28,89 ha arborete slab productive și anume: arborete natural fundamentale de bonitate inferioară 25,76 ha și total derivat de productivitate mijlocie 3,13 ha, (tabelul 4.7.1).

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară (3%) sunt reprezentate de arborete care vegetează pe stațiuni de productivitate inferioară, exprimând potențialul stațional (versanți cu înclinare de 20 – 40°, soluri cu drenaj slab și troficitate redusă). Ele nu fac obiectul refacerii ori substituirii, întrucât reflectă potențialul stațional, în plus marea majoritate a acestor arborete îndeplinesc funcții de protecție.

Arboretele total derivate (3,13 ha) sunt rezultatul gospodăririi necorespunzătoare a pădurilor și sunt reprezentate în mare parte de cărpinete, care vor face obiectul substituirii prin tăieri rase.

4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Natural fundamental productivitate inferioară		
	19	20 A 22 A 22 D 41 A 41 E 41 G 41 I 45 B 79 C 86 D
	TOTAL CRT	11 UA 25,76 HA
Total derivat de productivitate mijlocie		
	21 E	38 B
	TOTAL CRT	2 UA 3,13 HA
	TOTAL UP	13 UA 28,89 HA

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

În orice ecosistem pot apare, la un moment dat, diverși factori biotici sau abiotici dăunători care pot cauza dereglări ale bunei funcționări, la diverse niveluri ale ecosistemului. Uneori, prin nesesizarea la timp a factorilor dăunători și a cauzelor care-i produc, efectul acțiunii lor poate amenința însăși existența ecosistemului.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

În cuprinsul unității de producție și protecție Il Laslea, cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară, au fost identificate, suprafețe foarte mici afectate de incendii de literă și rupturi de zăpadă cu intensitate foarte slabă, care au efect neînsemnat asupra fondului forestier.

4.9. Starea sanitară a pădurilor

Starea sanitară a pădurilor este în general bună. Se recomandă ca, în continuare, să se efectueze cu regularitate tăierile de igienă, pentru a se menține pădurea într-o perfectă stare de sănătate.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura, astfel încât să se asigure permanent o stare fitosanitară corespunzătoare.

Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurii următoarele categorii de material lemnos:

- arbori dispersați, necesar a fi extrași din masa arboretului (căzuți, ruți, doborâți de vânt și de zăpadă, uscați sau pe cale de a se usca);
- resturi de exploatare provenite din curățirea parchetelor de exploatare;
- material lemnos subțire, provenit din lucrările de îngrijire;
- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru reîmpădurire.

Ocolul silvic trebuie să organizeze și să execute cu promptitudine activitatea de scoatere din pădure a tuturor materialelor lemnoase, care ar putea conduce la implicații negative asupra stării fitosanitare a pădurii.

Pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători se impune desfășurarea unei activități permanente de depistare și monitorizare (panouri cursă, inele cu clei etc.) a bolilor și dăunătorilor iar prin lucrări specifice exemplarele bolnave să fie extrase cu prioritate. De asemenea, se vor crea condiții favorabile pentru dușmanii naturali ai dăunătorilor.

Starea sanitară corespunzătoare se va menține prin executarea cu regularitate a lucrărilor de igienizare necesare, precum și a curățirii parchetelor și îngrijirea corespunzătoare a arboretelor tinere.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

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

Se constată că vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare, 96% din tipurile de stațiune fiind de bonitate superioară și mijlocie. Prin măsurile silvotehnice, care li se vor aplica, arboretele unității de protecție și producție, vor fi conduse spre realizarea unor structuri corespunzătoare condițiilor staționale.

Pentru viitor, se va urmări menținerea arboretelor alcătuite din specii forestiere corespunzătoare condițiilor staționale. La regenerarea arboretelor se vor crea condiții necesare regenerării naturale, prin aplicarea de tratamente bazate pe regenerarea naturală, din sămânță.

Prin aplicarea complexului de măsuri silvotehnice, se va urmări normalizarea treptată a fondului forestier productiv.

Corespondența dintre bonitatea stațiilor și productivitatea arboretelor este prezentată în situația următoare:

Tabelul 4.10.1. Bonitatea stațiilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe (*)	
Categoría	Suprafața		Categoría	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	131,68	13	Superioară	Natural fundamental	131,68	13	7,09	-
				Arificial	7,09	1		
				Total	138,77	14		
Mijlocie	814,74	83	Mijlocie	Natural fundamental	621,71	63	-	1,99
				Parțial derivat	154,96	16		
				Total derivat	3,13	3		
				Arificial	32,95			
				Total	812,75	83		
Inferioară	34,26	4	Inferioară	Natural fundamental	25,76	3	-	5,10
				Parțial derivat	3,40			
				Total	29,16			
TOTAL U.P.	980,68	100	-	TOTAL U.P.	980,68	100	7,09	7,09

Diferențele sunt datorită unor arborete care înregistrează productivitate superioară față de bonitatea tipului natural fundamental de pădure (5,10 ha pădure de productivitate mijlocie pe stațiuni de bonitate inferioară și 7,09 ha pădure de productivitate superioară pe stațiuni de bonitate mijlocie și inferioară).

Stațiunile sunt favorabile nu numai speciilor de bază (zonale) – fag, gorun – dar și speciilor de amestec, valoroase din punct de vedere productiv și protectiv, cum sunt paltinul, pinul, ș.a. Gradul de favorabilitate pentru aceste specii este ridicat.

De asemenea, condițiile de regenerare sunt, în general, propice regenerării naturale și artificiale (limitată însă la completarea regenerării naturale în toate formațiile forestiere), astfel că executarea corectă sub aspect tehnic și ecologic a tratamentelor (tăieri progresive și tăierile de conservare) asigură permanența pădurii în spațiul forestier studiat.

Arboretele sunt capabile să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile de protecție și producție atribuite.

Măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse prin prezentul amenajament, precum și aplicarea corespunzătoare a acestora trebuie să răspundă la următoarele deziderate:

- valorificarea capacității productive a stațiilor până la atingerea potențialului maxim;
- ameliorarea stațiilor și rezistenței arboretelor la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători;
- ridicarea valorii arboretelor sub aspect productiv (economic) și funcțional (protectiv).

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

Pentru gospodărirea optimă a fondului forestier și realizarea obiectivelor social-economice și ecologice, pădurea trebuie să realizeze, în timp, structura optimă. În funcție de obiectivele și funcțiile stabilite, se aleg bazele de amenajare cele mai potrivite pentru optimizarea structurii pădurii, care să asigure realizarea obiectivelor propuse.

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii

Funcțiile pădurii se stabilesc după obiectivele urmărite de gospodărirea silvică, ele definesc diferite norme de structură, pe care trebuie să le îndeplinească atât arboretele luate individual, cât și fondul forestier în ansamblu, structură care se definește prin stabilirea bazelor de amenajare

5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele economice și sociale, stabilite pentru pădurile acestei unități de producție, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale, sunt specificate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1. Obiectivele gospodării pădurilor

Nr. crt.	Obiective social - economice și ecologice	Grupe de servicii oferite de pădure
1	Protecția terenurilor și a solurilor.	- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare de peste 30 ^o ; - protecția terenurilor și a solurilor afectate de alunecări.
2	Obiective de interes științific și de ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.	- conservarea arboretelor aflate în perimetrul siturilor „Natura 2000” – ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI 0227 Sighișoara – Târnavă Mare; - producerea de semințe de gorun, stejar roșu și pin silvestru în vederea obținerii de material forestier de împădurit.
3	Producția lemnoasă.	- producerea de masă lemnoasă, valorificabilă industrial; - satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.
4	Alte obiective.	- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile: vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, furajul pentru vânat, ș.a.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele sunt definite de grupa, subgrupa și categoria funcțională (tabelul 5.1.2.1.) și s-au stabilit în conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice urmărite.

Tabelul 5.1.2.1. Repartiția arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor			
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 ^o (T.II)	78,25	100
Total subgrupa 2		78,25	8
Subgrupa 5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier			
1.5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului (T.II)	20,52	2
1.5N	Păduri situate în perimetrul siturilor „Natura 2000” – ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI 0227 Sighișoara – Târnavă Mare (T.IV)	881,91	98

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
	Total subgrupa 5	902,43	92
	TOTAL GRUPA I	980,68	100
	TOTAL U.P. II Laslea	980,68	100

Se face precizarea, că funcțiile prezentate mai sus sunt funcții prioritare, unele arborete îndeplinind concomitent două sau trei funcții, în raport cu obiectivele de protejat sau serviciile de îndeplinit secundare, ceea ce evidențiază caracterul polifuncțional al pădurilor din cadrul unității de producție.

Condițiile și criteriile de stabilire a bazelor de amenajare au necesitat gruparea categoriilor funcționale, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, în tipuri de categorii funcționale. În cazul de față, categoriile funcționale s-au grupat în două tipuri și anume:

- tipul funcțional II (T.II), păduri cu funcții speciale de protecție, în care sunt permise numai lucrări de conservare, în arboretele cu vârstă înaintată și tăieri de îngrijire și conducere, în celelalte;

- tipul funcțional IV (T.IV), păduri cu funcții de producție și protecție, în care se poate aplica o întreagă gamă de tratamente dar cu anumite restricții.

Tabelul 5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorie funcțională	Grupa și categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2.A; 1.5.H;.	protecție	98,77	11
IV	1.5.N;	protecție și producție	881,91	89
TOTAL U.P. II Laslea			980,68	100

5.1.3. Subunități de gospodărire constituite

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor s-au constituit trei subunități de gospodărire :

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipul de categorii funcționale IV (categoria funcțională 5.N), din grupa I funcțională, cu o suprafață de 815,47 ha;

- S.U.P. „O” - codru regulat, păduri validate pentru retrocedare și nepuse în posesie, arborete care au fost încadrate în tipul de categorii funcționale IV (categoria funcțională 5.N), din grupa I funcțională, cu o suprafață de 66,44 ha;

- S.U.P. „K” - păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe, arborete încadrate în tipul de categorii funcționale II (categoria funcțională 5.H), din grupa I funcțională, cu o suprafață de 20,52 ha;

- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, arborete încadrate în tipul de categorii funcționale II (categoriile funcționale 2.A, 2.H), din grupa I funcțională, cu o suprafață de 78,25 ha.

În tabelul 5.1.3.1. sunt prezentate subunitățile de gospodărire constituite, suprafețele și arboretele aferente.

Tabelul 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	2R	27R	38R	68A	76V	82D	83D	84D	86V
Total	Suprafața	7,77 HA	Nr.UA	9					
A	12	12 S	13	16 A	16 F	17 S	18 S	20 A	20 C
	20 D	20 E	20 F	21 A	21 B	21 C	21 D	21 E	22 B
	22 E	23 A	23 B	23 C	24 A	24 B	24 C	24 D	24 E
	24 F	24 G	24 H	26 A	26 B	26 C	26 D	26 E	27 A
	27 B	27 C	27 D	28 A	28 B	28 C	28 E	29	36 A

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
A	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	37 C	37 D	38 A	38 B
	38 C	38 D	38 E	39 A	39 B	39 C	39 D	39 E	39 F
	39 H	40 A	40 B	41 B	41 C	41 D	41 F	41 G	41 H
	41 J	44 A	44 B	46	56 A	57 A	57 C	57 D	57 E
	57 F	57 G	57 H	58 A	58 B	58 C	60 G	61 A	61 C
	61 D	62 A	62 B	62 C	62 D	62 E	62 F	63 A	63 B
	63 C	64 A	65 A	65 C	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E
	66 F	66 G	66 I	67 A	67 B	68 A	68 B	68 C	69 A
	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	69 G	70	71 A	71 B
	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	72 A	72 B	72 C	72 D
	73 A	73 B	74 A	74 B	74 C	74 D	76 A	76 B	79 A
79 B	85	86 A	86 C	86 D	86 E	86 G	86 I		
Total	Suprafața	815,47 HA	Nr.UA	152					
K	1	8							
Total	Suprafața	20,52 HA	Nr.UA	2					
M	19	20 B	22 A	22 C	22 D	28 D	40 C	41 A	41 E
	41 I	45 A	45 B	45 C	45 D	56 B	57 B	61 B	61 E
	64 B	66 H	67 C	79 C	86 B	86 F	86 H		
Total	Suprafața	78,25 HA	Nr.UA	25					
O	58 D	59 A	59 B	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F
	61 F	61 G	65 B	76 C					
Total	Suprafața	66,44 HA	Nr.UA	13					
Total UP	Suprafața	988,45 HA	Nr.UA	201					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare a arboretelor și ale pădurii

Pentru îndeplinirea cu eficiență a funcțiilor atribuite, este necesar ca arboretele considerate individual și întreg fondul forestier să îndeplinească anumite norme de structură, specifice obiectivului urmărit. Structura arboretelor și a pădurii, atât cea normală, cât și cea corespunzătoare etapelor intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul. Stabilirea corectă a bazelor de amenajare se face având în vedere structura actuală și cea optimă, spre care se tinde.

5.2.1. Regimul

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere și de obiectivele ecologice și social-economice urmărite, se menține în continuare regimul codru, care asigură îndeplinirea optimă a unei game largi a funcțiilor de protecție, regenerarea din sămânță și producții de arbori groși, de calitate, pentru speciile de bază.

Excepție fac arboretele de salcâm, care vor fi gospodărite în regimul crâng.

5.2.2. Compoziția-țel

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure.

Pentru arboretele exploatabile a fost stabilită **compoziția-țel de regenerare**. Pentru restul arboretelor s-a indicat **compoziția-țel la exploatabilitate**, adică cea mai favorabilă asociere de specii la care pot ajunge arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu posibilitățile de modificare a compoziției actuale prin diverse lucrări specifice gospodăririi silvice.

Tabelul 5.2.2.1. Compozițiile-țel optime la nivel de S.U.P și U.P.*

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
					FA	GO	ST	STP	CA	DT
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12
A	5.1.2.1	516.7	60GO 5FA 5 ST 5STP 25DT	2,16	0,11	1,30	0,11	0,11		0,53
	5.1.2.2	516.8	70GO 10 FA 20DT	16,87	1,69	11,81	-	-		3,37
	5.1.3.1	524.1	60FA 30GO 10DT	7,73	4,64	2,32	-	-	-	0,77

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
					FA	GO	ST	STP	CA	DT
A	5.1.3.2	513.1	75GO 5FA 5ST 15DT	18,22	0,91	13,67	0,91	-	-	2,73
		523.1	60FA 35GO 5DT	84,95	50,97	29,73	-	-	-	4,25
	5.1.4.2	512.1	70GO 5FA 5ST 20DT	21,53	1,08	15,07	1,08	-	-	4,30
		522.1	70GO 25FA 5DT	54,65	13,66	38,26	-	-	-	2,73
	5.1.5.2	521.2	55GO 25FA 5ST 15DT	59,40	14,85	32,67	2,97	-	-	8,91
	5.1.5.3	521.1	60GO 30FA 10DT	38,57	11,57	23,14	-	-	-	3,86
	5.2.3.2	428.1	80FA 5GO 15DT	376,88	301,50	18,85	-	-	-	56,53
	5.2.3.3	422.1	75FA 5GO 20DT	55,40	41,55	2,77	-	-	-	11,08
	5.2.4.3	421.1	80FA 5GO 15DT	79,11	63,28	3,96	-	-	-	11,87
Compoziția - țel pentru S.U.P. A			ha	815,47	505,81	193,55	5,07	0,11	-	107,90
			%	100	62	24	1	-	-	13
Compoziția actuală pentru S.U.P. A			57FA18GO21CA3DT1DM							
K	5.1.4.2	512.1	70GO 5FA 5ST 20DT	6,52	0,33	4,56	0,33	-	-	1,30
	5.1.5.3	511.1	75GO 5ST 20DT	14,00	-	10,50	0,70	-	-	2,80
Compoziția - țel pentru S.U.P. K			ha	20,52	0,33	15,06	1,03	-	-	4,10
			%	100	2	73	5	-	-	20
Compoziția actuală pentru S.U.P. K			47GO14ST7CA32DR							
M	5.1.2.1	516.7	60GO 5FA 5 ST 5STP 25DT	10,57	0,54	6,45	0,54	0,54	-	2,68
		842.1	35STP 30GO 35DT	8,82	-	2,64	-	3,09	-	3,09
	5.1.2.2	516.8	70GO 10 FA 20DT	2,69	0,27	1,89	-	-	-	0,53
		842.4	70STP 10GO 20DT	13,67	-	1,37	-	9,57	-	2,73
	5.1.3.1	524.1	60FA 30GO 10DT	4,80	2,88	1,44	-	-	-	0,48
	5.1.3.2	513.1	60FA 30GO 10DT	0,36	0,02	0,27	0,02	-	-	0,05
	5.1.5.2	521.2	55GO 25FA 5ST 15DT	11,08	2,77	6,10	0,55	-	-	1,66
	5.2.3.2	428.1	80FA 5GO 15DT	26,08	20,86	1,31	-	-	-	3,91
	Compoziția - țel pentru S.U.P. M			ha	78,25	27,34	21,48	1,11	13,20	-
			%	100	35	27	2	17	-	19
Compoziția actuală pentru S.U.P. M			41FA18GO1ST19STP6CA2SC11DR2DT							
Compoziția - țel pentru U.P.			ha	914,24	533,48	230,09	7,21	13,31	-	130,15
			%	100	58	25	1	1	-	15
Compoziția actuală pentru U.P.			54FA18GO2STP20CA1SC2DR2DT1DM							

**- Pentru arboretele din S.U.P. O nu s-a stabilit compoziția-țel.*

Compozițiile din tabel au fost stabilite în funcție de tipul de stațiune și de tipul natural de pădure, într-o asociere și proporție a speciilor, care îmbină optim cerințele biologice ale speciilor, cu cele ale obiectivelor de realizat, ținând cont de proporția speciilor de bază (GO, ST, FA) și a speciilor de amestec, provenite din regenerări naturale, existente în prezent în compoziția arboretelor. La compoziția-țel (optimă) se va ajunge treptat, cu realizarea în timp a compozițiilor-țel intermediare și modificarea lor prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime.

5.2.3. Tratamentul

La stabilirea tratamentului de aplicat pădurilor din U.P. II Laslea s-au avut în vedere următoarele considerente :

- conducerea pădurilor spre structuri diversificate, relativ pluriene, capabile de a îndeplini funcții multiple de producție și protecție;
- asigurarea permanenței pădurii, prin evitarea intervențiilor care să descopere solul pe suprafețe mari;
- promovarea cu precădere a regenerării naturale cu specii autohtone de valoare economică ridicată (fag, gorun, stejar, etc.);
- luarea în considerare a condițiilor ecologice, a funcțiilor atribuite fiecărui arboret și a cerințelor social-economice.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite, au fost propuse următoarele tratamente:

- **tăieri progresive**, în: arboretele de fag, făgeto-cărpinete, gorun, goruneto-făgete, șleauri de deal cu gorun și fag (cu perioada de regenerare de 20 ani, la gorunete și 30 ani, la făgete);

- **tăieri rase**, în parchete mici ($\leq 3,0$ ha) în arboretele care necesită substituire (arborete total derivate);

- **tăieri în crâng** în salcâmete.

Pentru arboretele din S.U.P. K – Rezervații de seminte, sunt prevăzute numai tăieri de igienă, ca și în cazul arboretelor din S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, care nu îndeplinesc condițiile (de vârstă, stare, prezența semințșului etc.) pentru a fi parcurse cu tăieri de conservare.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. O – Codru regulat, sortimente obișnuite, nu se reglementează procesul de producție, urmând a fi conduse după starea arboretului.

5.2.4. Exploatabilitatea

Pentru arboretele din grupa I funcțională încadrate în S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. O s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

În cazul S.U.P. A și S.U.P. O, exploatabilitatea de protecție se exprimă prin vârsta exploatabilității. Aceasta este de 112 ani (valoare medie) la S.U.P. A și 110 ani la S.U.P. O, după cum rezultă din evidența 16.4.3., din partea a III-a a amenajamentului.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, nu a fost stabilită vârsta exploatabilității, ele urmând a fi regenerare în momentul în care efectul funcției atribuite începe să scadă (S.U.P. K, S.U.P. M).

5.2.5. Ciclul

Ciclul s-a stabilit numai pentru arboretele din S.U.P. A – Codru regulat. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele :

- formațiile și speciile forestiere componente;
- funcțiile social – economice și ecologice stabilite;
- vârsta medie a exploatabilității tehnice;
- posibilitatea de sporire a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul pentru S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite s-a stabilit, prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete. S-a adoptat un ciclu de 120 ani, cu toate că vârsta medie a exploatabilității este de 112 ani, datorită faptului că proporția fagului este peste 50% din suprafață iar clasa de producție medie este de 2,8. Scopul adoptării acestui ciclu este de a asigura regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite și producerea de masă lemnoasă diferențiată.

Pentru S.U.P. O s-a adoptat ciclul de 110 ani.

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

Având în vedere încadrarea arboretelor din cuprinsul U.P. Il Laslea pe subunități de gospodărire, se prezintă în continuare reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (S.U.P. „A”, S.U.P. „O”) și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție (S.U.P. „K”) și (S.U.P. „M”).

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Recoltarea produselor principale reprezintă de fapt, recoltarea sortimentelor stabilite ca țel de producție, în momentul în care arboretul realizează vârsta exploatabilității.

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale s-a făcut pentru arboretele incluse în S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite (TIV) și S.U.P. O – Păduri ce urmează să fie retrocedate (T IV).

Arboretele ce aparțin tipului II de categorii funcționale, S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. K – Rezervații de semințe, fac obiectul unor reglementări distincte.

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

Reglementarea procesului de producție constă în stabilirea posibilității și întocmirea planurilor de recoltare și cultură.

Prin reglementarea procesului de producție se va asigura:

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung, a funcțiilor de producție și de protecție ale pădurii, precum și creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a arboretelor;
- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei gospodăririi silvice intensive.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

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

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate a fost stabilit cu formula $P = m \times Ci$, în baza unei metode de calcul, ale cărui rezultate sunt conținute în tabelul 6.1.1.1.1.1.

Termenii prezentați au următoarele semnificații:

- m – factor modificator stabilit în raport cu valoarea lui Q;
- Ci – creșterea indicatoare (creșterea curentă a producției principale a fondului de producție, calculată în raport cu compoziția, clasa de producție și consistența reale ale arboretelor componente și cu luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă egale ca mărime);
- V1 – volumul de masă lemnoasă posibil a fi recoltat în primul deceniu, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;
- V2 – volumul de masă lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 20 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;

- V3 – volumul de masă lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 30 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;
- V4 – volumul de masa lemnoasă posibil de extras în primii 40 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;
- V5 – volumul de masa lemnoasă posibil de extras în primii 50 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;
- V6 – volumul de masă lemnoasă ce s-ar obține în următorii 60 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;
- Q – raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabil în intervalele de timp considerate și volumul ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu Ci; valoarea lui indică excedentul (Q>1), deficitul (Q<1) sau echilibrul (Q=1) arboretelor exploatabile.

În cazul de față, valoarea supraunitară a parametrului, (Q = 1,52), indică excedent de arborete exploatabile în primii 60 de ani. În acest caz, valoarea indicatorului de posibilitate este dată de relația $P = m \times Ci$. Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) are valoarea 2532 m³.

În acest fel, se urmărește asigurarea de recolte continue în creștere progresivă, de calitate, pe durata ciclului stabilit.

6.1.1.1.1. – Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

SPECII	FA	CA	GO	PLT	PAM	SC	SAC	DR	DT	DM	TOTAL
CI	1565	363	393	25	11		3	5	33	3	2401
V1											36498
V11	5909	915	80	52				30	134		7120
V12	4101	1780	11400						54		17335
V13	52611	5469	4049								62129
V14											
V2											95391
V21	10927	3152	13786	56		16	9	31	191		28168
V22	83231	9962	7644								100837
V23											
V3											162139
V31	109937	20885	30599	281	16	61	46	31	282		162138
V32											
V4	143726	30551	37297	684	18	61	48	94	287		212766
V5	158782	33437	38320	693	188	61	50	97	1327		232955
V6	161320	34447	39667	1005	192	61	51	99	1601		238443
DD1											24985
DD2											47380
DD3											90122
DD4											116745
DD5											112927
DD6											94410
DM											24985
Q											1,52
V1/10											3650
V2/20											4770
V3/30											5405
V4/40											5319
V5/50											4659
V6/60											3974
POSIB.											2532
A:											0,895
M:											1,055
CICLUL					120 Ani						
SUPRAFATA TOTALA					815,47 Ha						
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA					815,47 Ha						
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA					- Ha						

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru determinarea posibilității au fost parcurse următoarele etape:

a). Analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă (tabelul 6.1.1.1.2.1.).

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Repartiția S.U.P. „A” pe clase de vârstă

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală - ha -	
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total		
Suprafața	ha	76,73	32,83	38,25	196,61	211,29	259,76	815,47	135,91
	%	9	4	5	24	26	32	100	17

Din analiza claselor de vârstă se constată:

- ușor excedent de arborete la nivelul claselor de vârstă a IV-a, a V-a și VI și peste.
- deficit la nivelul claselor de vârstă I și a II-a;

b) Constituirea perioadelor.

Pornind de la ciclul adoptat (120 ani), durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere (30 de ani), de necesitatea obținerii unor structuri relativ pluriene, s-au constituit patru perioade, fiecare a câte 30 de ani.

c) Având în vedere că suprafața periodică normală este de 203,87 ha, încadrarea arboretelor în suprafețe periodice s-a făcut în felul următor:

- în prima suprafață periodică au fost încadrate arboretele din clasa a VII-a de vârstă, plus o parte din arboretele din clasele a VI-a (arborete natural fundamentale) și o parte din clasa a III-a de vârstă (arborete total derivate).

- în a doua suprafață periodică au fost incluse părți din arboretele din clasele I, a II-a, a III-a, a V-a și a VI-a.

- a treia suprafață periodică este constituită din părți ale arboretelor din clasa a II-a, a IV-a și a V-a.

- a patra suprafață periodică este compusă din restul de arborete din clasele I, a II-a , a III- a și a IV-a.

Toate suprafețele periodice sunt încadrate practic normal.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeu:

d₁) Deductiv (P₂) – tabelul 6.1.1.1.2.2.

Indicatorul de posibilitate se calculează după formula: $P_2 = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10$.

Termenii formulei de calcul prezentată, au următoarele semnificații :

- V_i – volumul arboretelor exploatabile, neparcurse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerate în următorii 30 ani, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

- V_k – volumul arboretelor exploatabile, neparcurse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerate în 20 ani, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

- V_j – volumul arboretelor parcurse și neparcurse cu tăieri de regenerare și neregenerate, dar care vor fi regenerate integral în următorii 10 ani, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu.

Tabelul 6.1.1.1.2.2. Procedeu deductiv (ciclul: 120 ani; perioada: 30 ani; S.P. normal: 203,87 ha)

Clasa de varsta	Situatia la 01.01.2018			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I			SUPRAFAȚA PERIODICA (ha)			
	Supra-fata	Volum	Crest. crt	Supra-fata	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)		II	III	IV	
	(ha)	(m ³)	(m ³)	(ha)	V _i	V _k	V _j			
I	76,73	196	151					2,78		73,95
II	32,83	3892	234					0,71	4,70	27,42
III	38,25	7121	250	2,42			489	4,91		30,92
IV	196,61	57578	1177						129,14	67,47
V	211,29	69024	962					144,37	66,92	
VI	152,65	55509	611	93,01	28780	6868	337	59,64		
VII >	107,11	27756	303	107,11	17849	4855	6537			
TOT.	815,47	221076	3688	202,54	46629	11723	7363	212,41	200,76	199,76
Norm				203,87				203,87	203,87	203,86
	Diferenta ±			-1,33				8,54	-3,11	-4,10
Indicator de posibilitate prin procedeu deductiv $P_2 = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 2877 \text{ m}^3/\text{an}$										

d2) Inductiv (P_2')

Procedeul se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate în prima suprafață periodică. Aceste volume au fost determinate în baza indicilor de recoltare, stabiliți pe teren, pentru fiecare arboret în parte. Indicii de recoltare se stabilesc cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții.

Tabelul 6.1.1.1.2.3. Procedeul inductiv

u.a.	Suprafața	Volum, inclusiv creșterea pe 5 ani	Urgența de regenerare	Consistența	Suprafața ocupată de semințiș	Per. max. de regen. (PRM)	Număr de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	Procent de extras (PEX)
							Total	din care în deceniul I			
-	ha	m ³	-	-	zecimi	ani	-	-	-	m ³	%
12	9,12	2796	34	8	1	20	3	1	P1	923	33
21 A	1,69	598	26	6	3	20	2	1	P2	299	50
21 D	2,39	932	34	8	1	30	3	1	P1	308	33
21 E	2,42	489	24	9	-	10	1	1	R1	489	100
22 B	5,31	2133	34	8	-	30	3	1	P1	704	33
22 E	1,52	677	32	8	-	30	3	1	P1	223	33
26 B	1,99	702	32	7	2	20	3	1	P1	232	33
26 C	3,40	1211	34	8	-	20	3	1	P1	400	33
36 A	6,23	2159	33	7	2	20	3	1	P1	712	33
36 B	13,98	5081	34	8	2	30	3	1	P1	1677	33
37 A	5,57	2163	34	8	1	20	3	1	P1	714	33
37 B	4,75	2020	34	8	1	30	3	1	P1	667	33
38 D	5,73	1148	26	4	6	10	2	2	P7	1148	100
39 A	2,33	1114	34	8	-	30	3	1	P1	368	33
40 A	6,74	2849	34	8	2	30	3	1	P1	940	33
41 B	1,96	337	27	4	2	10	1	1	P8	337	100
56 A	21,18	1415	15	2	6	10	1	1	P5	1415	100
61 C	7,68	639	15	2	7	10	1	1	P5	639	100
62 A	32,18	14784	34	8	1	30	3	1	P1	4879	33
63 A	3,13	1378	34	8	-	30	3	1	P1	455	33
63 B	1,77	445	27	4	2	10	1	1	P8	445	100
64 A	10,86	2176	26	4	5	10	2	2	P7	2176	100
65 A	8,47	3595	34	8	-	30	3	1	P1	1186	33
66 B	2,10	829	34	8	1	20	3	1	P1	274	33
68 B	23,61	9813	32	8	-	30	3	1	P1	3238	33
69 A	3,52	1617	32	8	2	30	3	1	P1	534	33
69 G	4,10	1265	26	6	3	20	2	1	P2	633	50
71 G	2,26	636	32	7	2	30	3	1	P1	210	33
79 A	6,55	714	15	2	8	10	1	1	P5	714	100
TOTAL	202,54	65715	-	-	-	-	-	-	-	26939	41

$P_2'=2694$

Posibilitatea astfel determinată este de 2694 m³.

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă este dat de valoarea minimă, obținută prin cele două procedee (inductiv, respectiv deductiv), adică 2694 m³.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Tabelul 6.1.1.2.1. Adoptarea posibilității

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	2401	S. P. normal (ha)	203,87
V1/10 (m ³)	3650	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m ³)	4770	S.P. I (ha)	202,54
V3/30 (m ³)	5405	Perioada II (ani)	30

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
V4/40 (m ³)	5319	S.P. II (ha)	212,41
V5/50 (m ³)	4659	Volum arb. expl. (m ³ /ha)	347
V6/60 (m ³)	3974	P2' – inductiv (m ³)	2694
m	1,055	P2" – deductiv (m ³)	2877
Q	1,52	-	
m'		-	
q (m ³)		-	
P ₁ (m ³ /an)	2532	P ₂ (m ³ /an)	2694
Posibilitatea adoptată =2690 m³/an			

Posibilitatea de 2690 m³/an, adoptată de Conferința a II-a de amenajare din 15.03.2018, este cea calculată prin metoda claselor de vârstă, procedeul inductiv.

Posibilitatea adoptată se consideră ca fiind cea mai potrivită pentru satisfacerea obiectivelor urmărite și care asigură continuitatea recoltelor pe durata ciclului adoptat.

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:

Tabelul 6.1.1.2.2. Indicatori de posibilitate și posibilitatea adoptată (anterior și actual)

Amenajament	Posibilitatea (m ³)			Recoltată anterior	
	Calculată după		Adoptată	m ³	%
	Creșterea indicatoare	Clase de vârstă			
Anterior	3295	4868	3300	3039	92
Actual	2532	2694	2690	-	-
%	77	55	81	-	-

Posibilitatea actuală este cu 610 m³/an, mai mică decât posibilitatea stabilită de amenajamentul anterior și e determinată de actuala structură a arboretelor pe clase de vârstă.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

S-au propus tratamentele:

- tăieri progresive de însămânțare, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în următoarele unități amenajistice: 12, 21D, 22B, 22E, 26B, 26C, 36A, 36B, 37A, 37B, 39A, 40A, 62A, 63A, 65A, 66B, 58B, 69A, 71G.

- tăieri progresive de punere în lumină, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 21A și 69G.

- tăieri progresive racordare (împăduriri), cu o singură intervenție în deceniu, în unitățile amenajistice: 56A, 61C, 79A.

- tăieri progresive punere în lumină și racordare (împăduriri), cu o două intervenții în deceniu, în unitățile amenajistice: 38D și 64A.

- tăieri progresive, împăduriri sub masiv, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 41B.

- tăieri rase, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în unitatea amenajistică, 21E.

Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete, cu consistența 0,7-0,8, cu sau fără semințș utilizabil instalat. Presupun o singură tăiere, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 33% din volum. În total se vor extrage 18611 m³ în deceniu, de pe 138,60 ha.

Tăierile progresive de punere în lumină s-au propus în arborete, cu consistența 0,6, cu semințș utilizabil instalat pe 30% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în

lumină, prin care se va extrage cca. 50% din volum. În total se vor extrage 926 m³ în deceniu, de pe 5,79 ha.

Tăierile progresive de racordare urmate de împăduriri, se fac în arborete, cu consistența 0,2, cu semintișul instalat pe 60-80% din suprafață și urmărește extragerea volumului printr-o singură intervenție. Se vor recolta 2768 m³ în deceniu, de pe 35,41 ha.

Tăierile progresive (punere în lumină, racordare), împăduriri, se fac în arborete, cu consistența 0,4, cu semintișul instalat pe 50-60% din suprafață și urmărește extragerea volumului prin două intervenții. Se vor recolta 3324 m³ în deceniu, de pe 16,59 ha.

Tăierile progresive și împăduriri sub masiv, cu procent de extras de 100%, se fac în două unități amenajistice și anume, 41B și 63B, consistența acestor arborete este de 0,4, cu semintiș utilizabil pe 20% din suprafață. Astfel în deceniu se va recolta un volum de 782 m³, de pe o suprafață de 3,73 ha.

Tăierile rase urmate de împăduriri, se fac într-un arboret total derivat, cu consistența 0,9 și se urmărește extragerea volumului dintr-o singură intervenție. Se vor recolta 489 m³ în deceniu, de pe 2,42 ha.

Pentru asigurarea regenerării naturale și crearea unor arborete stabile ecologic se vor avea în vedere următoarele:

- tăierile trebuie să fie corelate cu evoluția regenerării naturale și cu anii cu fructificație abundentă;
- se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale;
- tăierile de racordare se vor executa atunci când semintișul utilizabil ocupă cel puțin 70% din suprafața u.a;
- tăierile de racordare vor fi urmate de completări pe suprafețele neregenerate;
- în toate arboretele se va interveni cu lucrări de îngrijire a semintișului (descopleșiri) în vederea promovării acestuia, înlăturarea semintișului rănit.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.1. Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale (u.a.)	Suprafața - ha -	Volum + 5cr. - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
15	56A, 61C, 64A	35,41	2768	2768
	Total 1	35,41	2768	2768
24	21E	2,42	489	489
26	21A, 38D, 64A, 69G	22,38	5187	4250
27	41B, 63B	3,73	782	782
	Total 2	28,53	6458	5521
32	22E, 26B, 68B, 69A, 71G	32,90	13445	4439
33	36A	6,23	2159	712
34	12, 21D, 22B, 26C, 36B, 37A, 37B, 39A, 40A, 62A, 63A, 65A, 66B	99,47	40885	13460
	Total 3	138,60	56489	18611
	TOTAL	202,54	65715	26900

Intensitatea medie a intervenției este 133 m³/ha.

Recapitulația posibilității pe tratamente și specii este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.3.2. Recapitulația posibilității pe tratamente și specii

Tratamentul	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)					
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	PLT	PI	DT
Tăieri progresive	IV	200,12	20,01	26411	2641	2082	334	211	-	3	11
Tăieri rase	IV	2,42	0,24	489	49	-	-	39	5	-	5
S.U.P. „A”	-	202,54	20,25	26900	2690	2082	334	250	5	3	16

Indicele de recoltare pentru produse principale (S.U.P. A) este 3,3 m³/an/ha.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

ACTUAL		PESTE 10 ANI		PESTE 20 ANI		PESTE 30 ANI					
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori				
V1/10	3650	V1/10	6579	V1/10	9488	V1/10	10104				
V2/20	4770	V2/20	6224	V2/20	6532	V2/20	6561				
V4/40	5319	V4/40	4900	V4/40	4775	V4/40	4797				
V6/60	3974	V6/60	4087	V6/60	4199	V6/60	4269				
Q	1,52	Q1	2,59	Q2	2,72	Q3	2,73				
m	1,05	m1	1,17	m2	1,18	m3	1,18				
P	calculat	2532	P1	calculat	2802	P2	calculat	2835	P3	calculat	2838
	adoptat	2960		adoptat	2960		adoptat	2960		adoptat	2960

După cum se vede, adoptând în prezent posibilitatea de 2960 m³/an, păstrând aceleași principii de gospodărire, aceleași baze de amenajare, aceleași metode de calcul ale indicatorilor de posibilitate, există certitudinea ca valoarea posibilității să se mențină în primele trei decenii, cu condiția de permanență și evoluție normală a fondului forestier.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la SUP O – păduri validate și nepuse în posesie

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale cuprinde stabilirea, adoptarea și recoltarea posibilității de produse principale.

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Datorită suprafeței reduse a subunității de gospodărire (66,44 ha), stabilirea posibilității de produse principale nu s-a efectuat după metoda creșterii indicatoare sau după cea specifică claselor de vârstă, ci după indicatorul calculat după starea actuală a arboretelor.

6.1.2.2. Adoptarea posibilității

S-a adoptat indicatorul dat de starea arboretelor în concordanță cu realitatea din teren, care în cazul de față este **P = 46 m³/an**.

6.1.2.3. Recoltarea posibilității

Recoltarea posibilității la S.U.P. O se va face din u.a. 60 D (13.1.2.2.). Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabel 6.1.2.3.1. Recoltarea posibilității la S.U.P. C

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața -ha-	Volum + 5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
26	60 D	3,60	937	470
Total		3,60	937	470

Posibilitatea se va recolta aplicându-se tratamentul tăieri progresive de punere în lumină.

Tabel 6.1.2.3.2. Recapitularea posibilității de produse principale pe tratamente și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -	
	Totală	Anuală	Total	Anual	CA	FA
Tăieri progresive	3,60	0,36	470	47	6	41
TOTAL	3,60	0,36	470	47	6	41

Intensitatea medie a tăieri este de 131 m³/ha.

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (SUP A + SUP O)

Tabel 6.1.3.1. Recapitularea posibilității totale de produse principale pe tratamente și specii

Tratamentul	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)					
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	PLT	PI	DT
Tăieri progresive	IV	203,72	20,37	26881	2688	2123	334	217	-	3	11
Tăieri rase	IV	2,42	0,24	489	49	-	-	39	5	-	5
TOTAL		206,14	20,61	27370	2737	2123	334	256	5	3	16

Indicile de recoltare pentru produse principale S.U.P. A + S.U.P. O este de 3,1 m³/an/ha.

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

În gospodărirea arboretelor cu funcții speciale de protecție se urmărește sporirea capacității lor de exercitare eficientă a funcțiilor prioritare și secundare atribuite. În cazul de față, arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale și sunt supuse regimului de conservare deosebită a naturii.

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I funcțional

În această unitate de protecție și producție nu sunt incluse arboretele din tipul I de categorii funcționale.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

Arboretele cu funcții speciale de protecție din tipul funcțional II (98,77 ha) fac parte din **S.U.P. K** – rezervații de semințe (20,52 ha) și **S.U.P. M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită (78,25 ha) și sunt excluse de la reglementarea procesului de producție.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte distincte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semințis utilizabil;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu sunt separate, ele constituie un complex de măsuri, care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor încadrate în tipul II funcțional, li se vor aplica după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere, tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare în arboretele mature, în care se va instala semințis utilizabil și în cele în care

protecția începe să scadă, pentru arborele din S.U.P. „M” și tăiri de igienă pentru arborele din S.U.P. K.

Vârsta unor arborele din S.U.P. „M”, reclamă lucrări speciale de conservare. Aceste lucrări constituie un ansamblu de intervenții, care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor de tipul al II-lea de categorii funcționale sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că și pentru aceste arborele se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunzătoare funcției atribuite.

Concluzionând, la adoptarea măsurilor de gospodărire a acestor arborele s-a ținut cont de funcția de protecție atribuită, de vârstă, de compoziție și consistență, de suprafața regenerată și de intensitatea factorilor limitativi.

Lucrările de conservare se vor executa pe o suprafață totală de 50,01 ha și presupune intervențiile specificate în tabelul 6.2.2.1.

Tabelul 6.2.2.1 Evidența măsurilor de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

S.U.P.	Tăieri de conservare											Alte lucrări necesare		
	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de recoltat (m ³)									Ajutorarea regenerării naturale	Îngrijirea regenerării naturale	Împăduriri
	Total	Anual	Total		pe specii									
			Decenal	Anual	FA	CA	GO	PI	SC	DR	DT	ha	Ha	ha
„M”	50,01	5,00	1581	158	72	23	13	39	7	3	1	127,52	0,18	37,99

6.2.3. Calculul volumului de lemn nerecoltat din arborele încadrate în tipul II de categorie funcțională

În vederea coantificării volumului de lemn nerecoltat, ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă (S.U.P. K – păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită), calculul s-a făcut în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017, rezultând un volum anual de 195 m³ ($V = S_{S.U.P. K} + S_{S.U.P. M} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha}$).

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor 13.2.1., prezintă arborele prevăzute a fi parcurse cu degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Prin efectuarea degajărilor, în arborele prezentate în planul lucrărilor de îngrijire, se urmărește protejarea și promovarea speciilor valoroase (gorunul, fagul, diversele tari, etc.), astfel încât acestea să nu fie copleșite de speciile pioniere. Degajările sunt de mare importanță, deoarece neexecutarea lor la timp duce la scăderea valorii arboretului ajuns la maturitate și scăderea procentului speciilor de valoare. Lucrările de degajări se vor executa ori de câte ori va fi nevoie, în cazul în care starea arboretelor impune acest lucru. Cu lucrări de degajări se va parcurge anual o suprafață de 6,31 ha.

Este bine ca prin curățiri să se elimine, pe cât posibil, speciile copleșitoare (carpen) și pioniere (mesteacăn, plop tremurător, salcie căprească etc.) aici doar diseminate, așa încât la rărituri atenția să fie îndreptată mai mult spre selecția arborilor valoroși.

Arborele de parcurs cu rărituri sunt arborele regenerate natural sau artificial, cu vârste de 30-70 ani, cu consistența 0,9. E bine să nu se intervină forte la prima răritură, să nu se reducă prea mult consistența, pentru a nu face ca respectivele arborele să devină vulnerabile la acțiunea factorilor perturbatori. Odată cu selecția individuală ce se face prin rărituri, se vor proteja și promova speciile de valoare diseminate (paltin de munte, frasin, etc.).

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bună a arboretelor, se vor face tăieri de igienă în toate arboretetele și se vor extrage arborii uscați sau în curs de uscare, ruși, căzuți, doborâți de vânt și zăpadă, atacați de boli sau insecte etc.

Cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretetele, care necesită astfel de lucrări, indiferent dacă au fost parcurse sau urmează să fie parcurse cu tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire.

Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului, se constată că unele arborete realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului.

Recapitulația lucrărilor planificate este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.3.1. Recapitulația lucrărilor de îngrijire

Specificări	Tip funcț.	Suprafața -ha-		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ -										
		Total	Anual	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	STP	PI	PLT	DR	DT	DM	
Degajări	IV	63,14	6,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV	6,07	0,61	13	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	IV	72,04	7,20	1978	198	105	23	42	1	-	-	10	4	11	2	
Produce secundare (C+R)	IV	78,11	7,81	1991	199	105	23	43	1	-	-	10	4	11	2	
Tăieri de igienă	II	48,76	48,76	384	38	3	12	2	1	12	6	-	-	3	-	
	IV	529,18	529,18	4690	469	258	81	121	2	-	-	4	-	3	-	
	Total	577,94	577,94	5074	507	261	93	123	3	12	6	4	-	6	-	
TOTAL U.P.		719,19	526,06	7065	706	366	116	165	4	12	6	14	4	17	2	

Posibilitatea anuală de produse secundare este de 199 m³. Prin tăieri de igienă se vor recolta anual 507 m³.

Lucrările se vor executa respectând instrucțiunile în vigoare și sunt obligatorii pe suprafețele nominalizate. Volumele de extras sunt orientative.

Intensitatea medie a intervențiilor propuse este de 27 m³/ha la rărituri, de 2 m³/ha la curățiri și de 0,9 m³/an/ha la tăieri de igienă.

Indicele de recoltare la produse secundare este de 0,7 m³/an/ha.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

În tabelul 6.4.1. se prezintă, pe natură de lucrări, volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat în următorii 10 ani, precum și posibilitatea totală și pe specii.

Tabelul 6.4.1. Bilanțul masei lemnoase

Specificări	Tip funcț.	Suprafața -ha-		Volum - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	STP	PI	PLT	DR	DT	DM
Produce principale	IV	206,14	20,61	27370	2737	2123	334	256	-	-	3	5	-	16	-
Tăieri de conservare	II	50,01	5,00	1581	158	72	13	23	7	-	39	-	3	1	-
Produce secundare (C+R)	IV	78,11	7,81	1991	199	105	23	43	1	-	-	10	4	11	2
Total principale +conservare+ secundare	II	50,01	5,00	1581	158	72	13	23	7	-	39	-	3	1	-
	IV	284,25	28,42	29361	2936	2228	357	299	1	-	3	15	4	27	2
	Total	334,26	33,42	30942	3094	2300	370	322	8	-	42	15	7	28	2
Tăieri de igienă	II	48,76	48,76	384	38	3	12	2	1	12	6	-	-	3	-
	IV	529,18	529,18	4690	469	258	81	121	2	-	-	4	-	3	-
	Total	577,94	577,94	5074	507	261	93	123	3	12	6	4	-	6	-
Total general	II	98,77	53,76	1965	196	75	25	25	8	12	45	-	3	4	-
	IV	813,43	557,60	34051	3405	2486	438	420	3	-	3	19	4	30	2
	Total	912,20	611,36	36016	3601	2561	463	445	11	12	48	19	7	34	2

Indicele de recoltare a produselor principale este de 3,3 m³/an/ha pentru fondul productiv și 2,8 m³/an/ha pentru întregul fond forestier. Indicele de recoltare a produselor secundare este de 0,2 m³/an/ha atât pentru fondul productiv cât și pentru întreg fondul forestier.

Indicele de recoltare total (3,6 m³/an/ha) este mai mic decât indicele de creștere curentă (4,5 m³/an/ha). Se fac deci, importante acumulări de masă lemnoasă, în direcția normalizării structurii fondului de producție.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

În planul lucrărilor de regenerare (evidența 13.3.), sunt nominalizate unitățile amenajistice, în care sunt necesare astfel de lucrări. Recapitulația lucrărilor este prezentată mai jos:

Tabelul 6.5.1. Recapitulația lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
A.	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	100,51
A.1.	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	45,65
A.1.4.	Mobilizarea solului	40,84
A.1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent	4,81
A.2.	Lucrari de îngrijire a regenerării naturale	54,86
A.2.1.	Receperea semințșurilor vătămte	4,12
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	50,74
B.	LUCRARI DE REGENERARE	19,62
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	17,20
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	16,84
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	0,36
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	2,42
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	2,42
C.	COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	6,34
C.1.	Completări în arborete tinere existente	2,42
C.2.	Completări în arborete nou create (20%)	3,92
B + C	TOTAL ÎMPĂDURIRI	25,96
D.	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha/an)	282,96
D.2.	Îngrijirea culturilor nou create (ha)	282,96
1.	Revizuirii (ha)	49,32
2.	Mobilizări (ha)	44,13
2.	Descopleșiri (ha)	189,51

Dacă pe durata de aplicare a amenajamentului, în urma tăierilor de regenerare, semințșurile care se vor instala, vor necesita anumite lucrări de îngrijire, acestea se vor efectua chiar dacă nu sunt cuprinse în planul lucrărilor de regenerare al amenajamentului. Fiecare suprafață deschisă prin tăiere de regenerare se va trata individual, iar pe măsură ce semințșul se instalează și se dezvoltă, suprafața se va parcurge cu lucrările de întreținere și îngrijire pe care le necesită. Lucrările de împădurire se vor efectua după tăierile progresive de racordare, în procente de 10-20% din suprafața fiecărei unități amenajistice, în golurile existente și în eventualele porțiuni neregenerate, din ochiurile care se vor deschide.

Completări se vor efectua în arboretele care nu au închis starea de masiv și în culturile nou create.

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

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 28,89 ha arborete slab productive și anume:

- arborete natural fundamentale de productivitate inferioară – 25,76 ha;
- arborete total derivate de productivitate mijlocie – 3,13 ha;

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, pe stațiuni de bonitate inferioară, sunt cele care valorifică cel mai bine potențialul stațional respectiv și nu fac obiectul înlocuirilor de arborete.

Arborete total derivate, sunt inferioare tipurilor naturale de pădure din care au derivat, prin speciile provizorii majoritare, inferioare calitativ și cantitativ speciilor de bază ale tipului natural. Obiectivul principal este de substituire a arboretelor actuale, cu arborete de tip natural, prin tăieri rase (de substituire), tăieri în crâng și tăieri de conservare urmate de împăduriri, la atingerea vârstei exploatabilității.

Tabelul 6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața -ha-	Arborete din tipul IV de categorii funcționale				
		Tăieri rase	Crâng	Tăieri de conservare	Rărituri	Tăieri de igienă
		Dec. I	Dec. I	Dec. I	Alte decenii	Alte decenii
Arborete total derivate de productivitate mijlocie	3,13	2,42	-	-	-	0,71
TOTAL	3,13	2,42	-	-	-	0,71

Refacerea arboretelor care reclamă restaurarea tipului natural fundamental de pădure, vizează numai arboretele total derivate. O parte din aceste arborete (2,42 ha – 77%) vor fi refăcute prin tăieri rase de substituire, în primul deceniu, urmând ca restul să fie refăcut în următoarele decenii.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În cuprinsul unității de producție și protecție Il Laslea, nu s-au semnalat arborete afectate de factori destabilizatori.

Pentru a preveni apariția factorilor destabilizatori trebuie ținut seama de următoarele recomandări:

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;
- corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație în vederea asigurării regenerării naturale, în caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții însorite);
- favorizarea speciilor de bază (fag, brad, molid) și a principalelor specii de amestec în detrimentul speciilor cu valoare economică și ecologică scăzută;
- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea, în stațiuni extreme sau pe terenuri degradate și instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu puieți din proveniențe valoroase, rezistente;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;

- combaterea bolilor și dăunătorilor;
- protejarea și favorizarea populațiilor de păsări și insecte folositoare;
- includerea arboretelor situate în condiții staționale deosebite în S.U.P. „M”.

6.8. Procedura executării măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori, prin derogare de la prevederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală, etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- “extragerea integrală a materialului lemnos“ - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- “extragerea arborilor afectați“- în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici. Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform Ordinului 3814/06.11.2012 al M.M.P., modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 670/2014, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotecnice prevăzute prin amenajament. Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;

- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semintăș utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

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

Pe lângă producția de lemn, pădurea furnizează și o serie de alte produse care se pot valorifica, cum ar fi : ciuperci, fructe de pădure , plante medicinale din flora spontană, resurse melifere, produse cinegetice, salmonicole, etc..

7.1. Potențial cinegetic

Condițiile naturale specifice Ocolului Silvic Târnăveni sunt favorabile creșterii și dezvoltării faunei de interes cinegetic. Pe suprafața administrativă a U.P. II Laslea există un singur fond cinegetic, Fondul cinegetic numărul 34 Hubertus, administrat de „Organizația de Vânătoare Hubertus”.

Speciile de vânat mai importante care găsesc condiții favorabile de dezvoltare sunt: mistrețul, ursul, căpriorul și cerbul. În cuprinsul unității m-ai întâlnim: iepure, fazan, vulpe și bursuci.

Vegetația forestieră din cadrul unității de producție și protecție asigură speciilor de vânat condițiile necesare pentru hrană, adăpost și liniște.

Suprafața destinată hranei vânatului este de 0,70 ha, u.a. și este alcătuit din unitățile amenajistice 76V și 86V. Datorită faptului că trupurile care constituie unitatea de producție și protecție, sunt înconjurate de terenuri agricole și pășuni, nu este nevoie de o suprafață mai mare de terenuri pentru hrana vânatului în fondul forestier. De pe aceste terenuri agricole și pășuni se poate produce necesarul de hrană pentru speciile de vânat existent.

Pentru îngrijirea, protecția și conservarea vânatului, se impun luate o serie de măsuri dintre care amintim:

- asigurarea liniștii necesare mai ales în perioadele de împerechere și creștere a puilor. În acest caz igienizarea și curățirea pădurilor se vor efectua cu maxim de prudență;
- asigurarea raportului normal între sexe;
- combaterea vânatului răpitor;
- interzicerea pășunatului în păduri;
- identificarea și luarea de măsuri urgente pentru combaterea bolilor ivite, prevenindu-se contaminarea în masă;
- administrarea de hrană complementară, mai ales în sezonul rece;
- aplicarea cu consecvență a selecției artificiale, pentru înlăturarea caracterelor care nu corespund scopului propus de consolidare a însușirilor valoroase;
- combaterea braconajului;
- exemplarele valoroase nu vor fi vâdate înainte ca trofee lor să atingă apogeul dezvoltării.

În concluzie, fauna sălbatică constituie o resursă naturală importantă perfect regenerabilă.

Dintre componentele faunei: comercială, recreativă, biotică, educativă, etc. valoarea comercială este cea mai palpabilă, fiind dată de fondurile bănești ce se pot obține din exploatarea directă a vânatului sau a produselor acestuia (fonduri importante pentru economia silvică).

Alte date suplimentare referitoare la gospodărirea cinegetică se găsesc în studiul general al ocolului.

7.2. Potențial salmonicol

Rețeaua hidrografică ce străbate unitatea de producție și protecție II Laslea nu oferă condiții prielnice pentru cultura salmonidelor.

7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile geografice și pedologice sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii lemnoase și erbacee ale căror fructe sunt folosite în alimentație și industrie. Se pot recolta: coarne, zmeure, mure, măceșe, păducele, porumbele, ș.a. Se poate organiza recoltarea, însă acestea sunt instalate în general în afara fondului forestier.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Dintre ciupercile comestibile, ce pot fi recoltate, sunt: hribii, gălbiorii, ghebele, etc. Însă datorită condițiilor climatice nefavorabile (precipitații puține) sunt tot mai rar întâlnite. Personalul de teren al ocolului silvic va identifica și va organiza la timp recoltarea acestora, deoarece ele se degradează la scurt timp de la apariție, ca urmare a atacului unor insecte sau agenți criptogamici.

Este necesar ca recoltarea ciupercilor să se facă prin tăiere, nu prin smulgere sau rupere, pentru a nu distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

7.5. Resurse melifere

În cuprinsul unității de producție și protecție sunt prezente doar două specii melifere, în proporție mai mare se găsește salcâmul și pe alocuri întâlnim teiul. În prezent sunt valorificate doar de câțiva producători locali.

7.6. Seminte forestiere

În unitatea de producție și protecție II Laslea există două arborete constituite ca rezervații pentru producerea de seminte de gorun, stejar și pin silvestru.

Tabelul 7.6.1. Evidența rezervațiilor de seminte

u.a.	Cod rezervație seminte	Compoziția	Suprafața (ha)
1	PI – F250 – 8	10PI	6,52
8	GO,ST – F250 – 44 ST,GO – F250 – 7	7GO 2ST 1CA	14,00
	Total	-	20,52

7.7. Alte produse

Alte produse a căror valorificare poate prezenta interes sunt: furajele, materiile prime pentru tananți, uleiuri vegetale., coloranți, plantele medicinale și aromatice (soc, păducel). coarnele de cerb și căprior, mangalul (numai în condițiile existenței de materie primă improprie valorificării superioare), araci pentru legume și de viță de vie, crăci, fascine, ș.a.

Recoltarea și valorificarea fructelor de pădure din flora spontană, a ciupercilor comestibile și a altor produse accesorii trebuie să cunoască o continuă dezvoltare atât pe linia diversificării sortimentelor cât și pe cea a creșterii volumului de produse valorificate.

Având în vedere cerințele mereu crescende atât ale pieții interne cât și externe sunt necesare o serie de măsuri care să cuprindă:

- valorificarea sortimentală cât mai diversificată la un grad înalt de prelucrare care să asigure o eficiență ridicată a acestei activități;
- estimarea cât mai exactă a resurselor;
- identificarea de noi resurse care să permită lărgirea gamei sortimentale;
- corelarea măsurilor tehnico-organizatorice cu activitățile economice pentru a se putea stabili forța de muncă necesară și mijloacele financiare.

Recoltarea și valorificarea tuturor produselor pădurii, altele decât lemnul, se impune să se facă sub directă coordonare a ocolului silvic și numai în urma unor studii economice care să justifice rentabilitatea acestor activități.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

Doborâturile și rupturile produse de vânt și zăpadă nu au constituit până în prezent un pericol pentru stabilitatea arboretelor și a pădurii în ansamblu. Fenomenul prezintă caracter insular, numărul de arbori și suprafețele afectate având în general mărimi ne semnificative.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă nu trebuie neglijată, măsurile de gospodărire adoptate vizând menținerea rezistenței individuale a arboretelor, cât și a întregului fond forestier. În vederea celor mai sus arătate se recomandă:

- menținerea și promovarea compozițiilor-țel specifice tipului natural fundamental de pădure, care să cuprindă forme genetice valoroase cu capacitate mare de rezistență (promovarea proveniențelor locale);

- promovarea structurilor pluriene sau relativ pluriene;
- normalizarea structurii;
- împădurirea golurilor și completarea arboretelor cu consistența redusă cu material genetic ameliorat;

- aplicarea de tratamente intensive care să asigure menținerea sau formarea de amestecuri cu structuri ecologice stabile;

- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate;

- menținerea consistenței optime;

- diminuarea și prevenirea vătămarilor produse de alți factori destabilizatori și limitativi.

Pentru etapa care urmează, se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru sporirea vitalității arboretelor și a rezistenței la acțiunea vântului și a zăpezii, pentru realizarea unei stări fitosanitare cât mai bună:

- lucrările de îngrijire cu caracter special se vor executa ori de câte ori este cazul, cu maximum de operativitate;

- în arboretele pure, se vor introduce ca specii de amestec (unde este posibil și indicat) frasin, paltin de câmp, paltin de munte ș.a.

Se va continua promovarea regenerării naturale din sămânță, favorizarea fenotipurilor rezistente, crearea de arborete optim amestecate și cu structuri diversificate.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Producerea incendiilor în cadrul fondului forestier este un fenomen cu urmări foarte importante, din punct de vedere ecologic, economic, social, etc., care se poate produce relativ ușor, ținând cont de capacitatea de combustie pe care o au majoritatea componentelor ecosistemelor forestiere.

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier pot fi:

- cauze naturale: trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică;

- cauze tehnice: scânteii de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile, scânteii mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale;

- cauze antropice: acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor.

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la două deziderate majore:

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;

- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale.

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor măsuri specifice, care vizează:

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la desfășurarea activităților antropice în imediat limitrof fondului forestier;

- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;

- accesibilizarea fondului forestier prin realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;

- măsuri tehnico-operative:

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;

- întocmirea „hărților de risc” la incendiu;

- întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele;

- întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;

- crearea în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;

- realizarea unui sistem de monitorizare prin G.P.S. a fondului forestier;

- implementarea unor măsuri instructiv-educative eficiente a populației locale.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulțirea patrulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;

- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară;

- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către turiști;

- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;

- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise;

- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor P.S.I.”;

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;

- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o supraveghere permanentă până la înlăturarea totală a acestuia;

- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;

- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

În cadrul unității de protecție și producție studiate, în ultimul deceniu s-au identificat două unități amenajistice afectate slab de incendiu. Riscul producerii acestora însă există, deoarece trupurile de pădure sunt limitrofe cu terenuri agricole și pășuni, care uneori sunt incendiate de proprietari, în scopul înlăturării vegetației nefolositoare.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea nr. 307/2006, H.G. nr. 1016/2004, H.G. nr. 1490/2004, Ord. nr. 2338/2009, Ord. nr. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În unitatea de protecție și producție studiată nu s-au constatat prejudicii aduse vegetației forestiere prin poluare. Nu există surse de poluare care să afecteze vegetația forestieră.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Până în prezent nu s-au înregistrat boli ale arborilor la scară mare sau atacuri masive de dăunători. Ca măsuri preventive, se urmărește crearea arboretelor optim biodiversificate compozițional și structural, regenerate generativ. Se vor promova fenotipurile rezistente, iar cu ocazia operațiunilor culturale, se va reduce la minim rănirea arborilor. Se vor crea, se vor conduce și se vor păstra arborete de consistență optimă. Prognoza dinamicii populațiilor de dăunători și depistarea lor se vor executa cu maximă responsabilitate. Vor fi protejate păsările entomofage și insectele folositoare. Se va interzice pășunatul în pădure.

Efectivele de vânat vor fi menținute la nivel optim, iar în timpul iernilor este necesar să se asigure hrană suplimentară vânatului. Se vor curăța și îngriji terenurile pentru hrana vânatului, așa încât să devină apte pentru producerea de furaje de calitate.

Pentru prevenirea alunecărilor de teren și a eroziunii solului, este necesar ca toate suprafețele predispuse să fie protejate de arborete, de consistență plină, dar nu cu arbori de dimensiuni exagerate.

În unitatea studiată, în deceniul trecut, atacurile de dăunători au avut un caracter izolat.

8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală

Uscarea se manifestă slab în cadrul unității studiate și poate fi ținută sub control. Se va avea permanent în vedere identificarea și eventuala înlăturare a factorilor perturbatori.

Se vor executa la timp lucrările de îngrijire și igienizarea pădurii, se vor promova specii și proveniențe viguroase, se va urmări pe cât posibil, să se creeze arborete diversificate compozițional și structural, cu menținerea continuității stării de masiv a arboretelor.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale. Acest obiectiv este avut în vedere și de normele silvice, deci inclusiv de amenajamentul elaborat pentru această unitate de producție. De altfel, unul din cele trei principii de bază ale amenajării pădurilor este *principiul conservării și ameliorării biodiversității*, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajului), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

9.1. Elemente de biodiversitate

Teritoriul U.P. II Laslea se suprapune pe două situri Natura 2000, și anume:

I. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0099 – Podișul Hârțibaciului

În tabelul următor sunt prezentate speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC:

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare	Global
A122	Crex crex		150-250 p			C B C	B
A089	Aquila pomarina		70-90 p			B B C	B
A072	Pernis apivorus		100-120 p			B B C	B
A220	Strix uralensis	80-110 p				C B C	B
A224	Caprimulgus europaeus		700-900 p			B B C	B
A238	Dendrocopos medius	1000-1300 p				B B C	B
A234	Picus canus	280-320 p				C B C	B
A031	Ciconia ciconia		40-60 p			C B C	B
A030	Ciconia nigra		2-4 p			C B C	B
A080	Circaetus gallicus		2-4 p			C B C	B
A246	Lullula arborea		13500-15500 p			A B C	B
A081	Circus aeruginosus		2-4 p		100-200 i	C B C	B
A082	Circus cyaneus			40-90 i		C B C	B
A239	Dendrocopos leucotos	70-90 p				C B C	B
A429	Dendrocopos syriacus	220-260 p				C B C	B
A255	Anthus campestris		80-100 p			C B C	B
A339	Lanius minor		170-200 p			C B C	B
A338	Lanius collurio		34000-38000 p			C B C	B
A215	Bubo bubo		10-20 m			C A C	B
A060	Aythya nyroca		8-10 p		100-250 i	C	
A151	Philomachus pugnax				400-800 i	C B C	B
A196	Chlidonias hybridus				80-120 i	D	
A131	Himantopus himantopus				2-10 i	D	
A023	Nycticorax nycticorax				100-300 i	D	
A027	Egretta alba			R	2-15 i	D	
A193	Sterna hirundo				R	D	
A097	Falco vespertinus				2-20 i	D	
A166	Tringa glareola				80-150i	C C C	C

Tabelul următor prezintă speciile de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei 2009/147/EC:

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare	Global
A360	Fringilla montifringilla			A		D	
A291	Locustella fluviatilis		RC			D	
A292	Locustella luscinioides		R			D	
A270	Luscinia luscinia		RC			D	
A383	Miliaria calandra	RC				D	

Cod	Specie	Populație: Resident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare	Global
A260	Motacilla flava		A			D	
A337	Oriolus oriolus		R			D	
A214	Otus scops		RC			D	
A310	Sylvia borin		A			D	
A287	Turdus viscivorus	C				D	
A298	Acrocephalus arundinaceus		R			D	
A296	Acrocephalus palustris		RC			D	
A297	Acrocephalus scirpaceus		R			D	
A295	Acrocephalus schoenobaenus		RC			D	
A247	Alauda arvensis		A			D	
A053	Anas platyrhynchos		40			D	
A055	Anas querquedula		30			D	
A257	Anthus pratensis				RC	D	
A259	Anthus spinoletta			R	RC	D	
A256	Anthus trivialis		A			D	
A221	Asio otus		C			D	
A099	Falco subbuteo		40			D	
A008	Podiceps nigricollis				30-50 i	D	
A006	Podiceps griseogen		1-3 i			D	
A004	Tachybaptus ruficollis		10-20 i		30-60 i	D	
A036	Cygnus olor		1 p			D	
A054	Anas acuta				50-150 i	D	
A056	Anas clypeata				100-200 i	D	
A050	Anas penelope				500-850 i	D	
A053	Anas platyrhynchos		C		8000-10000 i	D	
A005	Podiceps cristatus		RC		150-300 i	D	
A055	Anas querquedula				850-1200 i	D	
A051	Anas strepera				20-30 i	D	
A059	Aythya ferina		C		500-600 i	D	
A061	Aythya fuligula				100-200 i	D	
A087	Buteo buteo		C	C	C	D	
A085	Accipiter gentilis		C	C		D	
A123	Gallinula chloropus		C		RC	D	
A125	Fulica atra		C		3000-5000 i	D	
A142	Vanellus vanellus		P		500-800 i	D	
A459	Larus cachinnans				20-100 i	D	
A179	Larus ridibundus				800-1500 i	D	
A218	Athene noctua		RC			D	
A232	Upupa epops		P			D	
A210	Streptopelia turtur		P			D	
A351	Sturnus vulgaris		C		C	D	
A156	Limosa limosa				P	D	
A028	Ardea cinerea		P	C	400-600 i	D	
A153	Gallinago gallinago				50-100 i	D	
A165	Tringa ochropus				5-20 i	D	
A161	Tringa erythropus				30-100 i	D	
A168	Actitis hypoleucos		P		5-30 i	D	
A017	Phalacrocorax carbo				50-120 i	D	
A182	Larus canus				P	D	
A291	Locustella fluviatilis		RC			D	
A292	Locustella luscinioides		R			D	
A270	Luscinia luscinia		RC			D	
A383	Miliaria calandra	RC				D	

Calitate și importanță:

Aria cuprinde efective importante pe plan global - 1 specie de cristel de câmp (*Crex crex*). Aria cuprinde populații importante de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene (10 specii): cristelul de câmp (*Crex crex*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viesparul (*Pernis apivorus*), huhurezul mare (*Strix uralensis*), caprimulgul (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea de grădini (*Dendrocopos syriacus*), ghionoaia sură (*Picus canus*), ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*), sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*).

Aria găzduiește efective importante din speciile caracteristice acestei zone. De exemplu aici cuibărește cea mai însemnată populație de acvilă țipătoare mică (*Aquila*

pomarina) și de viespar (*Pernis apivorus*) din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârțibaciului.

Vulnerabilitate:

- defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat îndepărtarea arborilor pe suprafețe mari;
- tăierile selective ale arborilor în vârstă sau a unor specii;
- adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci;
- turismul necontrolat;
- amenajările forestiere și tăierile în timpul cuibăritului speciilor periclitare;
- vânatoarea în timpul cuibăritului, prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci;
- braconajul;
- practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren;
- distrugerea cuiburilor, a punții sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- prinderea păsărilor cu capcane,
- capturarea puilor pentru comerț ilegal;
- împăduririle cu specii neindigene – salcâm, oțetar, cenușar, etc.;
- împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe, etc.)
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- industrializarea și creșterea zonelor urbane;
- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- electrocutare și coliziune în liniile electrice
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni), datorită încetării activităților, agricole precum cositul sau pășunatul;
- cositul în perioada de cuibărire, cositul prea timpuriu, arderea vegetației (a miriștii și a pârlaogelor).

Aria de protecție este administrată de societatea Progresul Silvic, filiala Sibiu.

II. Aria Specială de Conservare a Habitatului – ROSCI0227 – Sighișoara – Târnava Mare.

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

Cod	Denumire habitat	% Reprez. Supr. rel.Conserv.Global				
6210	* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia)	0,1	B	B	B	B
6240	* Pajiști stepice subpanonice	4	B	A	B	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	2	B	B	B	B
91E0	* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,8	A	B	B	B
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	0,5	B	C	C	C
40A0	* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	10	B	B	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,5	C	C	C	C
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	0,1	B	C	B	B
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	5	B	C	B	B
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	10	A	A	B	B
9110	* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	1	A	B	B	B
91H0	* Vegetație forestieră panonică cu Quercus pubescens	0,3	A	A	B	A
92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	0,5	B	C	C	C
3240	Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane	0,1	D			
9180	* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,01	B	C	B	B
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	12	A	B	B	B
91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	1	C	C	B	B
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	5	A	B	B	B

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1355	Lutra lutra	P				C	C	C	B
1308	Barbastella barbastellus	P	P	P	R	C	C	C	B
1352	Canis lupus	P				C	B	C	B
1354	Ursus arctos	P				C	B	B	B
1303	Rhinolophus hipposideros	P				C	B	C	B
1324	Myotis myotis	P			P	C	B	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1166	Triturus cristatus	P				B	B	C	B
1220	Emys orbicularis	R				C	B	C	C
1193	Bombina variegata	C				C	C	C	B
4008	Triturus vulgaris ampelensis	P				C	B	C	B

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1138	Barbus meridionalis	C				C	A	C	B
2511	Gobio kessleri	RC				C	B	C	B
1146	Sabanejewia aurata	C				C	A	C	B
1122	Gobio uranoscopus	P			P	C	C	C	C

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1074	Eriogaster catax	R				C	B	C	B
1078	Callimorpha quadripunctaria	R				C	B	C	B
1052	Euphydryas maturna	P				B	B	C	C
1065	Euphydryas aurinia	P				B	B	C	B
4028	Catopta thrips	R				C	B	C	B
1088	Cerambyx cerdo	RC				B	B	C	B
1060	Lycaena dispar	R				B	B	C	B
1059	Maculinea teleius	P				C	B	C	B
4011	Bolbelasmus unicornis	R				B	B	C	B
4036	Leptidea morsei	R				C	B	C	A
1083	Lucanus cervus	RC				B	B	C	B
1084	Osmoderma eremita	R				C	B	C	B
4054	Pholidoptera transsylvanica	P				C	B	A	B
1014	Vertigo angustior	R				C	B	C	B
1032	Unio crassus	P				C	B	C	B

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4067	Echium russicum	V				C	C	C	C
4091	Crambe tataria	R				C	B	C	B
1617	Angelica palustris	R				B	B	C	B
4068	Adenophora liliifolia	R				A	B	C	B
4097	Iris aphylla ssp. hungarica	R				B	B	C	B
1902	Cypripedium calceolus	V				C	B	C	B
1939	Agrimonia pilosa	R				B	B	C	B

Alte specii importante de floră și faună:

Cat.	Specia	Populație Motiv		Cat.	Specia	Populație Motiv	
A	Pelobates fuscus	R	C	A	Rana arvalis	V	C
A	Rana esculenta	P	C	A	Rana ridibunda	P	C
F	Cobitis taenia taenia	P	C	F	Rhodeus amarus	P	C
I	Apatura ilia	P	A	I	Apatura iris	P	A
I	Argynnis laodice	C	A	I	Astacus astacus	P	C
I	Brenthis daphne	P	A	I	Brenthis ino	P	A
I	Carcharodus lavatherae	P	A	I	Colias chrysotheme	R	A
I	Euphydryas maturna	P	C	I	Hemaris fuciformis	P	A
I	Lopinga achine	P	C	I	Lucanus cervus cervus	P	C
I	Lycaena alciphron	P	A	I	Maculinea alcon	P	A
I	Maculinea arion	P	C	I	Neptis sappho	C	C
I	Nymphalis antiopa	P	A	I	Nymphalis polychloros	P	A
I	Oberea linearis	P	C	I	Papilio machaon	P	A
I	Parnassius mnemosyne	P	C	I	Pericallia matronula	V	A
I	Proserpinus proserpina	P	C	I	Pyrgus sidae	P	A
M	Apodemus agrarius	RC	D	M	Apodemus flavicollis	C	D
M	Apodemus sylvaticus	RC	D	M	Arvicola terrestris	C	D

Cat. Specia		Populație Motiv		Cat. Specia		Populație Motiv	
M	Capreolus capreolus	P	C	M	Cervus elaphus	RC	C
M	Clethrionomys glareolus	V	D	M	Crocidura leucodon	P	C
M	Crocidura suaveolens	C	D	M	Eptesicus nilssonii	P	C
M	Eptesicus serotinus	P	C	M	Felis silvestris	RC	C
M	Martes foina	P	C	M	Martes martes	P	A
M	Meles meles	P	C	M	Micromys minutus	R	A
M	Microtus agrestis	RC	A	M	Microtus arvalis	C	D
M	Mus musculus	C	D	M	Muscardinus avellanarius	P	C
M	Mustela erminea erminea	P	C	M	Mustela nivalis	RC	C
M	Mustela putorius	C	C	M	Myotis brandtii	P	C
M	Myotis mystacinus	P	C	M	Myotis nattereri	P	C
M	Myoxus glis	P	C	M	Neomys fodiens	P	C
M	Nyctalus leisleri	P	C	M	Nyctalus noctula	P	C
M	Pipistrellus pipistrellus	P	C	M	Pipistrellus pygmaeus	P	C
M	Plecotus auritus	P	C	M	Plecotus austriacus	P	C
M	Rattus norvegicus	R	D	M	Sciurus vulgaris	P	C
M	Sorex araneus	P	A	M	Sorex minutus	RC	C
M	Talpa europaea	C	C	M	Vespertilio murinus	RC	A
P	Adonis vernalis	P	A	P	Aristolochia lutea	R	A
P	Arnica montana	R	A	P	Betula pubescens	P	A
P	Carex appropinquata	R	D	P	Carex panicea	P	A
P	Cephalanthera damasonium	P	A	P	Cephalanthera longifolia	R	A
P	Cephalanthera rubra	P	A	P	Cephalaria radiata		A
P	Crocus banaticus	R	A	P	Dactylorhiza incarnata	P	A
P	Dictamnus albus	R	A	P	Epipactis palustris	R	A
P	Fritillaria orientalis	V	A	P	Galium palustre		A
P	Gladiolus imbricatus	R	A	P	Gymnadenia conopsea	R	A
P	Gypsophila fastigiata	V	A	P	Iris graminea	P	A
P	Limodorum abortivum	R	A	P	Lycopodium clavatum	R	A
P	Narcissus poeticus ssp. radiiflorus	P	A	P	Neottia nidus-avis	R	A
P	Orchis coriophora	R	A	P	Orchis laxiflora ssp. elegans	P	A
P	Orchis militaris	R	A	P	Orchis morio	R	A
P	Orchis purpurea	R	A	P	Prunus tenella	R	A
P	Ranunculus circinatus	R	A	P	Ranunculus lingua		A
P	Sagittaria sagittifolia	P	A	P	Salvia transsylvanica	R	A
P	Seseli peucedanoides		A	P	Stachys palustris	R	A
P	Trollius europaeus	P	A	R	Coronella austriaca	P	C
R	Elaphe longissima	P	C	R	Lacerta agilis	P	C
R	Lacerta viridis	P	C				

Zona se încadrează în Podișul Târnavelor și parțial Podișul Hârtibaciului, acestea caracterizându-se printr-un relief colinar-deluros, cu văi însoțite de terase și lunci bine individualizate. În ansamblu, suportul geo-structural a impus prezența unor biotopuri specifice bine individualizate, favorizând existența unor ecosisteme variate bine conservate. La acest fapt se adaugă gradul relativ scăzut al presiunii antropice, zona fiind puțin populată, exploatarea biologică încadrându-se în liniile unei dezvoltări durabile.

Clasa de habitate: culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, vii și livezi, habitate de păduri (păduri în tranziție).

Calitate și importanță:

Utilizarea tradițională a terenurilor a păstrat o diversitate biologică ridicată. Aria este de importanță internațională, având în vedere că probabil ultimele pajiști de mare întindere în Europa, sunt perfect funcționabile din punct de vedere ecologic. Managementul tradițional a stabilit un echilibru între activitățile umane și natură, aceasta rămânând neschimbat în evul mediu. sunt localizate pe teritoriul unității de producție. Managementul tradițional a stabilit un echilibru între activitățile umane și natură, acesta rămânând neschimbată din evul mediu. În acest spațiu diversitatea culturilor agricole coexistă cu o bogată biodiversitate naturală atât sub aspect cantitativ, cât și calitativ. Populația încă trăiește în strânsă legătură cu peisajul înconjurător, care include pajiștile cele mai bogate ale Europei și întinsele păduri caducifoliolate.

Vulnerabilitate:

Ecosistemele forestiere din situl Sighișoara-Târnava Mare, ce includ tipuri (semi)naturale de pădure, sunt afectate în mare parte de procese de degenerare (mai mult sau mai puțin pronunțate) ca urmare a impactului antro-po-zoogen. Acesta se manifestă la nivelul arboretelor sub următoarele forme:

- distrugerea subarboretului (arbuști, ierburi, mușchi) și destructurarea orizontului superior al solului de către roțile tractoarelor articulate forestiere (TAF) și buștenilor tractați;
- extragerea selectivă a arborilor de esență valoroasă (stejar pedunculat, cireș, frasin, paltin, tei) din șleaurile de deal și astfel, favorizarea procesului de cărpinzare;
- tăierea arbuștilor cu ocazia aplicărilor operațiunilor silviculturale, astfel că stratul arbustiv este absent în mare parte din arborete;
- efectuarea de împăduriri cu specii forestiere exotice (salcâm) sau în afara arealului lor natural (pin silvestru, pin negru, molid, larice); salcâmul și molidul se comportă ca specii exclusiviste inhibând dezvoltarea speciilor autohtone și implicit, succesiunea naturală spre tipul natural de pădure;
- declanșarea eroziunii în adâncime în lungul drumurilor de TAF și traseelor de apropiere a buștenilor, și ca urmare apariția ravenelor;
- tasarea și destructurarea orizontului superior al solului în lungul potecilor des frecventate de turmele de ovine și bovine;
- eutrofizarea (în special, nitrofizarea) solului și apei freatice ca urmare a depozitării gunoaielor menajere (în lunci), păunatului și fertilizării pajiștilor din amonte (unul din efectele imediate și ușor vizibile este proliferarea unor specii nitrofile și ruderales în păduri: *Glechoma hederacea*, *Stellaria media*, *Aegopodium podagraria*, *Geum urbanum*, *Urtica dioica*, *Alliaria petiolata*, etc.);
- acidificarea orizontului superior al solului datorită literei coniferelor (molid, larice, pini) folosite în plantații;
- tăieri rase (chiar dacă pe suprafețe mici) și săpături efectuate în jurul exploatărilor de gaz metan;
- invazia și proliferarea masivă a unor specii vegetale aloctone (*salcâm*, *Rudbeckia laciniata*, *Solidago canadensis*) în aproape toate tipurile de păduri, cu consecințe drastice asupra fitodiversității; cel mai mult și mai puțin afectate sunt pădurile de luncă (sălcete și aninișuri) și respectiv, făgetele;

Întreaga suprafață a unității de producție și protecție se află în cuprinsul celor două siteuri (ROSCI 0227 și ROSPA 0099). Funcția atribuită arboretelor este 5N, tipul funcțional IV (TIV), pentru pădurile cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcția prioritară fiind 2A, pentru pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe și conservarea genofondului, funcția prioritară atribuită este 5H urmată de 5N. Funcțiile 2A și 5H au prioritate deoarece ele sunt incluse în tipul funcțional II (TII).

Localizarea siturilor Natura 2000 specifice zonei studiate este următoarea:

- 1) Situl ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare este localizat din punct de vedere al coordonatelor astfel:
 - latitudine E 24⁰ 49' 16";
 - longitudine N 46⁰ 8' 4";
 - altitudine: minimă – 330 m, medie – 542 m, maximă – 829 m;
 - regiunea biogeografică: continentală – panonică.
- 2) Situl ROSPA0099 – Podișul Hârtibacului este localizat din punct de vedere al coordonatelor astfel:
 - latitudine N 45⁰ 56' 14";
 - longitudine E 24⁰ 47' 36";
 - altitudine: minimă – 345 m, medie – 525 m, maximă – 744 m;
 - regiunea biogeografică: continentală – panonică.

Coordonatele STEREO 1970 care marchează aceste arii naturale sunt date, pe trupuri de pădure, în tabelul 1.1.1. (capitolul 1).

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor parcuri naționale, rezervații sau arii naturale protejate.

În acest sens, se amintesc câteva dintre căile de acțiune mai importante, avute în vedere și recomandate de amenajamentul silvic al U.P. Il Laslea:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;

- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;

- executarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;

- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durata ciclului, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se, de către administratorul fondului cinegetic, hrană complementară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin: amplasarea de construcții hidrotehnice speciale, care să contribuie la oxigenarea apei, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, la nevoie chiar repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele de prohibiție;

- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale.

În plus, pe teritoriul U.P. Il Laslea, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (exclus drumuri forestiere);

- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din zonă;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);

- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;

- inundarea terenurilor;

- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

1. Conform formularului standard Natura 2000, în sit se află 18 tipuri de habitate de interes european (Direcția Habitata), din care următoarele 4 habitate sunt prezente în fondul forestier în studiu:

9110 – Păduri de fag de tip Luzula – Fagetum;
 9130 – Păduri de fag de tip Asperulo – Fagetum;
 9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip Carex pilosa;
 91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip Lathyrus hallersteinii;
 Aceste habitate sunt reprezentate în fondul forestier de următoarele tipuri de habitat românesc și tipuri natural fundamentale de pădure:

Tabel 9.1.2. Corespondența tipurilor de habitate Natura 2000 cu tipurile de habitate românești și tipurile de pădure din fondul forestier.

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure				
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafața		
							ha	%	
9110	R4110	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	428.1	Făget de deal cu festuca drymeia	469,40	48	
Total habitat 9110 și R4110							469,40	48	
9130	R4118	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	redușă	bun	421.1	Făget de deal cu floră de mull	79,11	8	
	Total habitat R4118							79,11	8
	R4119	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	redușă	bun	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i>	55,40	6	
	Total habitat R4119							55,40	6
Total habitat 9130							134,51	14	
9170	R4123	Păduri dacice cu gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>)	moderată	bun	512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i>	28,05	3	
					516.8	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate mijlocie	19,56	2	
					522.1	Goreneto – făget cu <i>Carex pilosa</i>	54,65	6	
					521.1	Goruneto – făget cu floră de mull (s)	38,57	4	
					521.2	Goruneto – făget cu floră de mull (m)	70,48	7	
					842.4	Amestec de gorun cu stejar pufos (m)	13,67	1	
Total habitat 9170 și R4123							224,98	23	
91Y0	R4128	Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), cu <i>Dentaria bulbifera</i>	moderată	bun	511.1	Gorunet normal cu floră de mull	14,00	1	
	Total R4128							14,00	1
	R4129	Păduri dacice cu gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i>	18,58	2	
					516.7	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate inferioară (i)	12,91	1	
					523.1	Goreneto – făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	84,95	9	
					524.1	Goreneto – făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	12,53	1	
					842.1	Amestec de gorun cu stejar pufos (i)	8,82	1	
Total R4129							137,79	14	
Total habitat 91Y0							151,79	15	
TOTAL HABITATE							980,68	100	

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, trebuie să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate (conform prevederilor Legii 46/2008 – Codul Silvic). Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă, în special pentru animalele de talie medie și mare, al căror habitat depășește în multe cazuri zona restrânsă a ariilor naturale protejate în cauză.

Menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, este o dovadă a managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice, pe durata a peste șase decenii de gospodărire durabilă, pe bază de amenajament, având în vedere că în zonă s-au manifestat, în timp, o serie de factori destabilizatori de natură biotică și abiotică.

Rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor. Fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

Lucrările propuse în amenajamentul silvic al U.P. II Laslea, cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de practicarea vânătorii, de amplasarea de construcții, de recoltarea de plante medicinale, de prevenirea și combaterea gradațiilor unor insecte sau de creștere a stabilității unor arborete tinere la acțiunea factorilor destabilizatori, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.

Pentru a urmări prevederile amenajamentului și pentru o mai bună înțelegere, se recomandă cele prezentate la capitolul 5 privind obiectivele gospodăririi pădurilor și zonarea funcțională a pădurilor, precum și lucrările propuse de amenajament (capitolul 6).

9.4. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare

În ultimii 10 – 15 ani, din dorința tot mai pregnantă, la nivel mondial, de a stopa exploatarea nerațională a resurselor forestiere, au apărut sistemele de certificare în domeniul managementului pădurilor. Prin intermediul acestor sisteme, care impun respectarea anumitor principii în ceea ce privește gestionarea resurselor forestiere și nu numai, se urmărește stabilirea originii materiei prime folosite în industria lemnului. De fapt este vorba de a avea garanția că o anumită materie primă provine dintr-o pădure în care se aplică un management durabil. Ca urmare, atât procesatorii de masă lemnoasă, dar mai ales cumpărătorii, pot stimula un management responsabil prin favorizarea surselor certificate, în fapt a materiei prime provenite din păduri gestionate durabil și a produselor obținute din astfel de materie primă.

În cadrul procesului de certificare, identificarea și gospodărirea adecvată a pădurilor cu valoare ridicată de conservare reprezintă o cerință de bază. Conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC), se regăsește în cadrul Principiului 9 din sistemul de certificare al Forest Stewardship Council (FSC) și a fost publicat pentru prima dată în anul 1999. Așa cum reiese din titlatură, acest principiu se referă strict la anumite păduri care, îndeplinesc funcții considerate a fi de importanță excepțională din anumite puncte de vedere (al biodiversității, dar și ecologic, social și cultural).

Acest concept și implicit Principiul 9 – Pădurile cu Valoare Ridicată de Conservare, din sistemul de certificare FSC, nu acoperă toate aspectele legate de biodiversitate. În același sistem de certificare, Principiul 6 – Impactul asupra mediului, se referă la conservarea biodiversității, se referă la aspecte legate de biodiversitate în general și oriunde apar (pe

când principiul 9 se referă la acele suprafețe forestiere unde valorile au o importanță deosebită la nivel global, regional, național sau local, conducând astfel la soluții de gestionare suplimentare). Ca urmare, cele două principii (6 și 9) se completează unul pe celălalt și ambele sunt luate în considerare pentru certificare.

Chiar dacă deținerea unui certificat reprezintă, cel puțin la nivel teoretic, garanția unei silviculturi responsabile, nu trebuie înțeles că toate pădurile care nu sunt certificate sunt exploatare ilegal sau într-un mod necorespunzător. În prezent sursele certificate nu pot oferi suficient material lemnos pentru a satisface nevoile industriei de prelucrare a lemnului, drept urmare, chiar marile companii care procesează lemn sunt nevoite să achiziționeze și lemn din surse necertificate. În astfel de situații, pentru evitarea stimulării unei gospodării neraționale, unele companii solicită îndeplinirea unor condiții minime privind managementul pădurilor din care provine materialul lemnos pe care îl achiziționează. Materialul lemnos rezultat din astfel de păduri se numește lemn controlat. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare poate fi și este utilizat și independent de certificare, în elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar și în alte domenii, cum sunt conservarea și gestionarea resurselor naturale sau elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Având în vedere atributele luate în considerare la definirea PVRC, acestea sunt grupate în următoarele șase categorii:

- PVRC 1 – suprafețe forestiere cu biodiversitate ridicată, de importanță globală, regională sau națională (incluzând specii endemice, rare sau periclitare);
- PVRC 2 – peisaje forestiere de importanță globală, locală sau regională, în care populațiile speciilor autohtone există în forma lor naturală, din punct de vedere al distribuției și densității;
- PVRC 3 – suprafețe cu ecosisteme rare, amenințate sau periclitare;
- PVRC 4 – suprafețe forestiere care asigură servicii de mediu esențiale în situații limită;
- PVRC 5 – suprafețe forestiere esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale;
- PVRC 6 – suprafețe forestiere cu valoare esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau zone.

În cadrul PVRC 1 și 4 sunt definite următoarele subcategorii:

- PVRC 1.1 – suprafețe forestiere din arii protejate;
- PVRC 1.2 – păduri care constituie habitate pentru specii de plante rare, amenințate sau endemice;
- PVRC 1.3 – suprafețe forestiere cu utilizare sezonală excepțională;
- PVRC 4.1 – păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă;
- PVRC 4.2 – păduri importante pentru controlul procesului de eroziune;
- PVRC 4.3 – zone forestiere cu impact deosebit asupra terenurilor agricole și calității aerului.

În cadrul U.P. II Laslea, procesul de certificare a pădurilor și implicit de identificare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare, se află în plină desfășurare. În principiu, au fost identificate arborete din categoria PVRC 4, subcategoria PVRC 4.2 - Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune, în acestea putându-se executa toată gama de lucrări de îngrijire, iar extragerea de material lemnos fiind reglementată prin tăieri de conservare. Unitățile amenajistice aferente, sunt prezentate în tabelul 9.4.1.

Tabelul 9.4.1. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tip PVRC	u.a.	Suprafața -ha-
1	4.2	19, 20B, 22A, 22C, 22D, 40C, 41A, 45A, 45B, 45C, 45D, 57B, 61B, 66H, 67C, 86B, 86F, 86H;	64,59
Total			64,59

Măsurile de gospodărire ale acestor suprafețe sunt prezentate detaliat în amenajament la fiecare unitate amenajistică în parte, conform normelor de amenajare în vigoare.

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

10.1. Instalații de transport

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport existente.

Nr. crt.	u.a.	Indicativ drumuri	Denumire drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m ³ -
				În pădure	În afara pădurii	Total		
A. Drumuri existente								
A.1. Drumuri publice								
1	DP006	D.C. 25	Laslea-Florești	-	2,5	2,5	107,35	2335
2	DP007	D.C. 26	Laslea-Mălâncrav	-	9,8	9,8	709,42	30135
TOTAL DRUMURI PUBLICE					12,3	12,3	816,77	32470
A.2. Drumuri forestiere								
1	82D	FE002	Pârâul Chipului	-	2,4	2,4	21,99	170
2	83D	FE003	Pârâul Chipului – Daneș	-	1,1	1,1	15,56	967
3	84D	FE004	Felța	2,6	2,7	5,3	134,13	2409
TOTAL DRUMURI FORESTIERE				2,6	6,2	8,8	171,68	3546
TOTAL INSTALAȚII DE TRANSPORT				2,6	18,5	22,1	988,45	36016

Drumurile publice au lățimea de 10 m, cele ale altor sectoare și cel forestier au lățimi de 6,0 m. Lungimile exprimate ale drumurilor forestiere sunt reduse la orizont.

Rețeaua instalațiilor de transport asigură o accesibilitate de 64% din suprafața unității de gospodărire, la o densitate totală de 2,6 m/ha. Distanța medie de colectare este 1034 m. Situația accesibilității fondului forestier este:

Tabelul 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea - % -	
		Actuală	În viitor
Fond forestier total, din care:		64	100
Fondul forestier productiv (ha)	Total, din care:	64	100
	- exploatabil	55	100
	- preexploatabil	68	100
	- neexploatabil	78	100
Fond de protecție	Total, din care: (ha)	64	100
	- tăieri de conservare (m ³)	39	100
Posibilitatea (m ³)	Total, din care:	54	100
	- produse principale	52	100
	- produse secundare	49	100
	- tăieri de igienă	67	100

Starea drumurilor existente este bună. Sunt necesare mici reparații și întrețineri curente a drumurilor forestiere.

10.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu tratamentele și soluțiile prevăzute în planurile de recoltare a masei lemnoase și a funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din această unitate de producție, se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare și transport a lemnului.

Metoda de exploatare recomandată este în părți de arbori (pentru foioase) și catarge (pentru rășinoase). Arborii recoltați vor fi fasonați în piese mai mici, la cioată.

Coroana arborilor, fracționată în bucăți, se colectează separat, sub formă de lemn mărunț.

Pentru evitarea degradării solului, a dereglării regimului hidrologic, a deprecierei calității apei, deteriorării peisajului și a prejudiciilor aduse faunei și florei protejate este necesară elaborarea și promovarea de ecotehnologii de exploatare a lemnului.

În acest scop se recomandă impunerea unor restricții ecologice și silviculturale, dintre care amintim:

- semințișul să nu fie distrus pe mai mult de 10% din suprafața ocupată de acesta;
- numărul arborilor vătămați (pe picior) să nu depășească 5%;
- mineralizarea solului să nu se extindă peste 2% din suprafața parchetului;
- biomasa neutilizabilă (crăci subțiri, coaja, arbori putregăioși) să rămână în parchete pentru reciclarea materiei;
- căile de acces în arborete să fie amplasate, construite și amenajate, astfel încât să fie minimalizate dereglările de versant și deteriorarea regimului hidrologic;
- scosul lemnului din parchetele situate pe teren cu înclinarea mai mare de 15° să se realizeze, pe cât posibil, în poziție suspendată (instalații cu cablu) sau cu atelaje cu animale;
- folosirea de utilaje care să exercite o presiune cât mai mică asupra solului (tractoare cu pneuri foarte late), în cazul terenului cu înclinarea sub 15°;
- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de tăiere, în vederea minimalizării prejudiciilor;
- respectarea căilor pentru scos-apropiat, stabilite anterior;
- folosirea dispozitivelor speciale pentru imprimarea direcției dorite de doborâre;
- protejarea tulpinilor cu manșoane de cauciuc sau alte materiale adecvate;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- respectarea măsurilor care contribuie la menținerea biodiversității și a stării de conservare a fondului forestier.

10.3. Construcții silvice

În unitatea de protecție și producție studiată nu există construcții silvice.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Situația comparativă a zonării funcționale, anterioară și actuală, este următoarea:

Tabel 11.1.1. Zonarea funcțională – anterioară și actuală

Anul amenajării	Grupa I funcțională (ha) Tipuri funcționale Categorii funcționale			Grupa II funcțională (ha) Tipuri funcționale Categorii funcționale		Total
	T.II.		T.IV.	T.VI.		
	2.A	5.H	5.N	1.B	1.C	
2008	62,20	20,50	-	1000,90	28,80	1112,40
%	5	2	-	90	3	100
2018	78,25	20,52	881,91	-	-	980,68
%	8	2	90	-	-	100

Diferența de suprafață între categoriile funcționale la nivelul celor două amenajamente se datorează, în principal, reconstituirii zonării funcționale ca urmare a constituirii ariilor naturale protejate Natura 2000.

Arboretele care în amenajamentul anterior erau în grupa II funcțională (1.B, 1.C), au intrat în grupa I funcțională în urma atribuirii funcției de protecție specială arboretelor care se suprapun peste ariile naturale protejate ROSPA0099 și ROSCI0027 (categoria funcțională 5.N, tipul funcțional IV). Suprafața categoriei funcționale 2.A a suferit mici modificări ca urmare a unei analize mai atente ale arboretelor, în timpul lucrărilor de descriere parcelară.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

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

11.2.1. Indicatori cantitativi (suprafețe, volume, creșteri)

În tabelul următor, sunt evidențiați câțiva indicatori, care caracterizează, din punct de vedere cantitativ, fondul de producție și de protecție.

Tabelul 11.2.1.1. Indicatori cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Amenajamentul	
			Anterior	Actual
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
2	Volum lemnos pe picior	m ³	318724	268662
3	Volumul mediu pe unitatea de suprafață	m ³ /ha	286	274
4	Clasa de producție medie	-	3,0	3,0
5	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	5946	4345
6	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	5,3	4,4
7	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	3196	2401
8	Indicele de creștere indicatoare – medie	m ³ /an/ha	3,1	2,9
9	Posibilitatea de produse principale	m ³	3300	2690
10	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	3,0	2,8
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	288	199
12	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	0,1	0,2

Datorită mișcărilor de suprafață în urma aplicării legilor fondului funciar, nu putem face o analiză concludentă. Sunt prezentate spre informare principali indicatori cantitativi la amenajarea anterioară și actuală, fără a face o comparație între acestea.

11.2.2. Indicatori calitativi

Arboretele încadrate în S.U.P. O nu au fost luate în considerare, deoarece suprafața subunități urmează să fie pusă în posesia proprietarilor.

a) Structura fondului de producție și protecție pe specii.

Tabel 11.2.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe specii

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția compoziției (%)						
		FA	CA	GO	PLT	PAM	DT	DM
2008	1029,70	55	26	16	-	-	2	1
2018	815,47	57	21	18	1	1	2	-

Din analiza evoluției structurii fondului de producție și protecție pe specii, se constată că proporția speciilor s-a modificat. Diferențele, mai ales la speciile principale, se datorează, în special, mișcărilor de suprafață și substiuiri arboretelor de carpen ajunse la exploatabilitate.

b) Structura fondului de producție și protecție pe clase vârstă.

Tabelul 11.2.2.2. Structura pe clase de vârstă

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
2008	1029,70	2	13	6	23	31	15	10
2018	815,47	9	4	5	24	26	19	13

Nu se poate aprecia evoluția claselor de vârstă, datorită suprafețelor diferite ale fondului forestier la cele două niveluri de prezentare, din motivele expuse anterior. Structura repartiției pe clase de vârstă este dezechilibrată, cea actuală cu deficit în clasa I-a, a II-a și a III-a.

Se recomandă respectarea aplicării lucrărilor propuse prin amenajament, astfel încât structura fondului de producție pe clase de vârstă să evolueze spre cea normală.

c) Structura fondului de producție și protecție pe clase de producție

Tabelul 11.2.2.3. Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția claselor de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2008	1029,70	-	15	75	10	-
2018	815,47	-	14	75	11	-

Productivitatea arboretelor nu este mult diferită, în ambele cazuri, media se situează în zona de productivitate mijlocie (clasa de producție medie la momentul actual este de 3,0 m³/an/ha, aceeași ca la amenajarea anterioară).

d) Structura fondului de producție și protecție pe categorii de consistență.

Tabelul 11.2.2.4. Structura pe categorii de consistență (fondul productiv)

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția categoriilor de consistență (%)		
		0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7- 1,0
2008	1029,70	1	5	94
2018	815,47	4	4	92

După cum se poate observa ponderea arboretelor pe categorii de consistență s-a modificat. Au consistențe mici arboretelor în curs de regenerare, parcurse cu primele tăieri.

Este de dorit ca, prin aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prevăzute, să se obțină arborete cu o consistență plină sau aproape plină, care să poată îndeplini în cel mai înalt grad funcțiile atribuite.

e) Ponderea tipurilor de structură verticală.

Tabelul 11.2.2.5. Ponderea tipurilor de structură verticală

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Tip de structură (%)			
		Echienă	Relativ echienă	Relativ plurienă	Plurienă
2008	1104,40	13	62	25	-
2018	980,68	12	38	50	-

În perspectivă se va urmări creșterea ponderii arboretelor relativ pluriene și pluriene.

f) Structura fondului în raport cu modul de regenerare.

Tabelul 11.2.2.6. Structura privind modul de regenerare

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Modul de regenerare		
		Sămânță	Plantație	Lăstari
2008	1104,40	28	4	68
2018	980,68	46	4	50

Se va urmări creșterea procentului arboretelor regenerate natural, din sămânță.

g) Principalele efecte de protecție.

Pentru a îndeplini cu maximă eficiență, atât rolul de producție cât și rolul de protecție a terenurilor și solurilor, a ecofondului și genofondului forestier, a obiectivelor de protejat, specificate la capitolul 5.1, amenajamentul propune creșterea consistenței medii până în jurul valorii de 0,85, în arborete amestecate de gorun cu fag, gorunete și făgete pure.

Îndeplinirea cu mai multă eficiență a rolurilor de producție și de protecție se va îmbunătăți prin adoptarea bazelor de amenajare, organizarea proceselor de producție și protecție.

Măsurile silviculturale propuse de prezentul amenajament contribuie la exercitarea cu mai multă eficiență a funcțiilor de protecție atribuite arboretelor și pădurii în ansamblul ei.

Principalele efecte de protecție sunt:

- protejarea fertilității solurilor de pe terenurile cu înclinare mai mare de 30° și a celor din terenurile degradate;
- protejare solurilor și a terenurilor de pericolul producerii eroziunii și al alunecărilor de teren;
- conservarea rezervațiilor de semințe;
- conservarea habitatelor aflate în ROSCI și ROSPA.

12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2018 și are durata de aplicabilitate de 10 ani, (până la 31.12. 2027).

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

Ocolul silvic Dumbrăveni are obligația de a înregistra, în formularele speciale existente în proiect, atât în descrierea parcelară la nivel de u.a., cât și centralizat pe ani și pe deceniu, în partea a IV-a a amenajamentului – „Aplicarea amenajamentului”, toate datele a căror cunoaștere va înlesni, în viitor, adoptarea unor decizii optime în gospodărirea pădurilor și anume:

- mișcări de suprafață (intrări-ieșiri) cu indicarea suprafețelor, unităților amenajistice și a documentelor legale;
- arboretele parcurse cu lucrări de regenerare, conservare, îngrijire, cu suprafețe și volume pe unități amenajistice și specii;
- suprafețe parcurse cu marcări pe unități amenajistice, natură de produse, volume și specii;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- suprafețe cu caracter permanent, amplasate în scopul determinării numărului de arbori la hectar pe specii, categorii de bonitate, vârste;
- realizările privind dotarea cu instalații de transport și construcții silvice și indicarea unităților amenajistice în care sunt amplasate;
- realizările privind dotarea cu instalații cinegetice și piscicole, pe categorii de instalații și indicarea unităților amenajistice în care sunt amplasate;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite, cauzate de incendii, doborâturi de vânt, atacuri ale dăunătorilor, poluare, inundații etc.

La sfârșitul fiecărui an de aplicare, se face totalizarea pe natură de lucrări, volume și suprafețe, înregistrându-se în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

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

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;
- harta generală a unității de producție (alb - negru).

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| - descrieri parcelare: | ing. Adrian Crăciun; |
| - separări arborete: | ing. Adrian Crăciun; |
| - inventarieri arborete: | tehn. Claudiu Solovăstru; |
| | ing. Alin Anghel; |
| - recepția lucrărilor de teren: | ing. Ovidiu Harhoi; |
| | ing. Karol Boroș. |

B. Faza de birou:

- redactare: ing. Adrian Crăciun;
- cartografie digitală ing. Daniel Adorjani.

C. Îndrumare și control:

- expert C.T.A.P.: ing. Ion Nedea;
- director stațiune: dr. ing. Șerban Davidescu;
- șef proiect: ing. Darius Cojocariu.

12.5. Bibliografie

1. Carcea, F., „Metodă de amenajare a pădurilor”. Editura Agrosilvică, București, 1969
2. Chiriță, C., „Stațiuni forestiere. Soluri forestiere”. Ed. Academiei RSR, București, 1977.
3. Florescu, I.I., Nicolescu, N.V., „Silvicultura, Vol. I Studiul pădurii” Ed. Lux Libris, Brașov, 1996.
4. Florescu, I.I., Nicolescu, N.V., „Silvicultura. Vol. II. Silvotehnica”. Ed. Universității Transilvania, Brașov, 1998.
5. Giurgiu V., ș.a., „Biometria arborilor și arboretelor din România”. Ed. Ceres, București, 1972.
6. Giurgiu, V., „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”. Ed. Ceres, București, 1988.
7. Leahu, I., „Amenajarea pădurilor”. Ed. didactică și pedagogică, București, 2001.
8. Rucăreanu, N., „Amenajarea pădurilor”. Ed. Agrosilvică, București, 1967.
9. Stănescu, V., ș.a., „Flora forestieră lemnoasă a României”. Ed. Ceres, București, 1997.
10. Târziu, D., „Pedologie și stațiuni forestiere”. Ed. Ceres, București, 1997.
11. Vlad, I., ș.a., „Silvicultura pe baze ecosistemice”. Ed. Academiei Române, București, 1997.
12. Serafinceanu, C., „Calendarul lucrărilor din silvicultură”. Ed. Tridona, București, 2008.
13. *** „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, București, 1986.
14. *** „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”, București, 1988.
15. *** „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, București, 1986.
16. I.C.A.S. „Amenajamentul U.P. II Laslea”, 2008.

PARTEA A II A
PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE
15. PROGNOZA FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale – SUP „A” codru regulat

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1 Recoltarea posibilității de produse principale

u.a.	Suprafața ha	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani m ³	Urg. de rege- nerare	Cons. arbor- ete	Supr. ocup. de sem.	PRM ani	Nr. de ntervenții		Felul tăierii	Volum de extras m ³	% extras
							Total	din dec.			
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³	-
12	9,12	2796	34	8	1	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	923	33
21 A	1,69	598	26	6	3	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	300	50
21 D	2,39	932	34	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	308	33
21 E	2,42	489	24	9		10	1	1	Tăieri rase, împăduriri	489	100
22 B	5,31	2133	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	705	33
22 E	1,52	677	32	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	224	33
26 B	1,99	702	32	7	2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	233	33
26 C	3,40	1211	34	8		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	400	33
36 A	6,23	2159	33	7	2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	712	33
36 B	13,98	5081	34	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1676	33
37 A	5,57	2163	34	8	1	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	714	33
37 B	4,75	2020	34	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	666	33
38 D	5,73	1148	26	4	6	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	1148	100
39 A	2,33	1114	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	367	33
40 A	6,74	2849	34	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	940	33
41 B	1,96	337	27	4	2	10	1	1	Tăieri progresive (racordare, împăduriri sub masiv)	337	100
56 A	21,18	1415	15	2	6	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1415	100
61 C	7,68	639	15	2	7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	639	100
62 A	32,18	14784	34	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	4849	33
63 A	3,13	1378	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	453	33
63 B	1,77	445	27	4	2	10	1	1	Tăieri progresive (racordare, împăduriri sub masiv)	445	100
64 A	10,86	2176	26	4	5	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	2176	100
65 A	8,47	3595	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1186	33
66 B	2,10	829	34	8	1	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	273	33
68 B	23,61	9813	32	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	3238	33
69 A	3,52	1617	32	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	534	33
69 G	4,10	1265	26	6	3	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	626	49
71 G	2,26	636	32	7	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	210	33
79 A	6,55	714	15	2	8	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	714	100
TOTAL	202,54	65715								26900	41
Recapitulație											
Urgența I	35,41	2768								2768	10
Urgența II	28,53	6458								5521	21
Urgența III	138,6	56489								18611	69
TOTAL	202,54	65715								26900	100

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
12			GO	2,73	135	2	75	876	45	921	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	304	33
			FA	2,74	115	3	75	666	60	726		240	
			GO	0,91	65	2	85	164	25	189		62	
			CA	2,74	65	3	65	885	75	960		317	
0,8		5		9,12	115	2	73	2591	205	2796	923		
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 6GO 4FA / 5 ani 0.1S mixt													
21 A			FA	0,67	125	3	75	235	10	245	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	123	50
			GO	0,68	125	3	75	233	5	238		119	
			FA	0,34	95	3	80	105	10	115		58	
			CA	1,69	125	3	76	573	25	598		300	
0,6		38		1,69	125	3	76	573	25	598			
Compozitie tel 8FA 2GO													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.3S mixt													
21 D			FA	1,43	125	3	70	605	25	630	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	208	33
			FA	0,48	95	3	80	167	15	182		60	
			CA	0,48	95	3	65	110	10	120		40	
			CA	2,39	125	3	71	882	50	932		308	
0,8		36		2,39	125	3	71	882	50	932			
Compozitie tel 8FA 2DT													
21 E			CA	1,94	50	3	55	317	70	387	T.RASE.IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	387	100
			PLT	0,24	50	3	55	48	5	53		53	
			DT	0,24	50	3	70	39	10	49		49	
			CA	2,42	50	3	57	404	85	489		489	
0,9		41		2,42	50	3	57	404	85	489			
Compozitie tel 8FA 2DT													
22 B			FA	2,66	125	3	75	1126	50	1176	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	388	33
			GO	0,53	125	3	75	207	10	217		72	
			FA	1,59	90	3	80	558	50	608		201	
			CA	0,53	90	3	65	122	10	132		44	
0,8		1		5,31	125	3	76	2013	120	2133	705		
Compozitie tel 8FA 2DT													
22 E			FA	0,91	120	3	75	409	20	429	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	142	33
			FA	0,61	90	3	80	228	20	248		82	
			CA	1,52	120	3	77	637	40	677		224	
0,8		1		1,52	120	3	77	637	40	677			
Compozitie tel 10FA													
26 B			GO	1,59	115	3	75	535	15	550	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	182	33
			FA	0,20	95	3	80	60	5	65		22	
			CA	0,20	95	4	65	82	5	87		29	
			CA	1,99	115	3	75	677	25	702		233	
0,7		6		1,99	115	3	75	677	25	702			
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
26 C			GO	1,36	120	3	70	541	15	556	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	183	33
			FA	0,68	90	3	80	204	20	224		74	
			GO	1,02	90	3	80	323	15	338		112	
			CA	0,34	90	4	60	88	5	93		31	
0,8		5		3,40	120	3	74	1156	55	1211	400		
Compozitie tel 8GO 2DT													
36 A			GO	4,98	110	3	75	1564	55	1619	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	534	33
			FA	1,25	90	3	75	505	35	540		178	
			CA	6,23	110	3	75	2069	90	2159		712	
0,7		5		6,23	110	3	75	2069	90	2159			
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.2S mixt													
36 B			GO	2,80	120	3	75	881	40	921	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	304	33
			FA	5,59	110	3	75	2111	135	2246		741	
			FA	4,19	70	3	80	1356	160	1516		500	
			CA	1,40	70	3	65	363	35	398		131	
0,8		6		13,98	110	3	76	4711	370	5081	1676		
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 7 ani 0.2S mixt													
37 A			GO	2,78	140	3	70	969	30	999	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	330	33
			GO	2,23	110	3	75	852	30	882		291	
			FA	0,56	90	3	75	267	15	282		93	
			CA	5,57	140	3	73	2088	75	2163		714	
0,8		6		5,57	140	3	73	2088	75	2163			
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.1S mixt													
37 B			FA	1,43	120	2	75	627	35	662	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	218	33
			GO	1,89	120	2	75	675	40	715		236	
			FA	0,95	90	3	80	456	30	486		160	
			CA	0,48	90	3	60	147	10	157		52	
0,8		5		4,75	120	2	75	1905	115	2020	666		
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.1S mixt													
38 D			FA	2,86	125	2	75	584	30	614	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	614	100
			FA	1,72	100	2	80	298	25	323		323	
			CA	1,15	100	3	65	201	10	211		211	
			CA	5,73	125	2	75	1083	65	1148		1148	
0,4		8		5,73	125	2	75	1083	65	1148			
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 10 ani 0.6S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 cres.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
39 A			FA	1,39	120	2	75	669	35	704	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	232	33
			FA	0,47	90	2	80	210	15	225		74	
			CA	0,47	90	3	65	175	10	185		61	
	0,8	8		2,33	120	2	74	1054	60	1114		367	
Compozitie tel 9FA 1DT													
40 A			FA	3,38	120	3	70	1510	65	1575	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	520	33
			GO	2,02	120	3	70	795	30	825		272	
			FA	0,67	90	3	80	249	20	269		89	
			CA	0,67	30	3	65	155	25	180		59	
0,8	4		6,74	120	3	71	2709	140	2849	940			
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
41 B			FA	0,59	110	3	65	98	5	103	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	103	100
			FA	0,39	80	3	75	59	5	64		64	
			CA	0,39	80	4	60	53	5	58		58	
			GO	0,39	110	3	70	78	5	83		83	
0,4	6		PI	0,20	80	3	65	29		29	29		
0,4	6		1,96	110	3	67	317	20	337	337			
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0.2S mixt													
56 A			FA	14,83	140	3	75	911	40	951	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	951	100
			FA	6,35	100	3	80	424	40	464		464	
0,2	28		21,18	140	3	77	1335	80	1415	1415			
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.6S mixt													
61 C			FA	3,84	140	2	70	292	15	307	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	307	100
			FA	3,84	110	2	75	307	25	332		332	
0,2	24		7,68	140	2	73	599	40	639	639			
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.7S mixt													
62 A			FA	16,08	130	2	75	8077	320	8397	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	2771	33
			FA	6,44	100	2	75	2735	210	2945		942	
			FA	6,44	70	3	80	2414	240	2654		876	
			CA	3,22	70	3	65	708	80	788		260	
0,8	46		32,18	130	2	75	13934	850	14784	4849			
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
63 A			FA	0,94	150	3	70	448	10	458	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	151	33
			FA	1,25	120	3	75	563	25	588		194	
			FA	0,63	90	3	85	235	20	255		84	
			CA	0,31	90	3	65	72	5	77		24	
0,8	23		3,13	120	3	75	1318	60	1378	453			
Compozitie tel 9FA 1DT													
63 B			FA	1,42	130	3	70	352	10	362	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	362	100
			FA	0,35	90	3	75	78	5	83		83	
0,4	25		1,77	130	3	71	430	15	445	445			
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
64 A			FA	4,34	180	2	70	782	25	807	T.PROGRESIVE(p lum., rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	807	100
			FA	3,26	150	2	75	630	25	655		655	
			FA	2,17	110	3	75	369	25	394		394	
			CA	1,09	110	4	60	315	5	320		320	
0,4	33		10,86	150	2	72	2096	80	2176	2176			
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt													
65 A			FA	2,54	170	3	75	1211	25	1236	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	408	33
			FA	3,39	120	3	75	1431	70	1501		495	
			FA	1,69	90	3	80	593	55	648		214	
			CA	0,85	90	3	65	195	15	210		69	
0,8	35		8,47	120	3	75	3430	165	3595	1186			
Compozitie tel 8FA 2DT													
66 B			GO	1,89	135	3	70	746	25	771	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	254	33
			DT	0,21	85	3	60	53	5	58		19	
0,8	20		2,10	135	3	69	799	30	829	273			
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 7 ani 0.1S mixt													
68 B			FA	7,08	140	3	75	3187	85	3272	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	1080	33
			FA	14,17	110	3	80	5643	330	5973		1971	
			CA	2,36	110	4	65	543	25	568		187	
				23,61	110	3	77	9373	440	9813		3238	
0,8	8												
Compozitie tel 9FA 1DT													
69 A			FA	2,11	110	3	80	1017	50	1067	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	352	33
			CA	0,35	110	4	65	88	5	93		31	
			FA	1,06	80	3	80	422	35	457		151	
0,8	11		3,52	110	3	79	1527	90	1617	534			
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
69 G			FA	2,05	140	3	75	644	20	664	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	325	49
			FA	1,64	110	3	80	414	30	444		222	
			CA	0,41	110	3	65	152	5	157		79	
	0,6	6		4,10	140	3	76	1210	55	1265		626	
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
71 G			FA	1,13	120	3	75	289	20	309	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	102	33
			CA	1,13	100	3	65	312	15	327		108	
	0,7	6		2,26	120	3	70	601	35	636		210	
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt													
79 A			FA	5,89	140	2	75	622		622	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	622	100
			DT	0,66	120	2	80	92		92		92	
	0,2	5		6,55	140	2	76	714		714		714	
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													
Total				202,54				Vol:62235		Vol. total:65715		26900	
Tip. funcțional = 4				Intensitatea intervenției : 133m³/ha									

13.1.1.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale – codru regulat – S.U.P. A

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Suprafață	Volum:	
	ha	%	(m ³)	(m ³)	m ³	%	(ha)	m ³	%
A. Specii									
CA	20,51	10	5083	425	5508	8	20,51	2498	9
DR	0,20	-	29		29		0,20	29	
DT	1,11	1	184	15	199		1,11	160	1
FA	152,68	75	47452	2650	50102	77	152,68	20822	78
GO	27,80	14	9439	385	9824	15	27,80	3338	12
PLT	0,24	-	48	5	53		0,24	53	
B. Tratamente									
Taieri progresive									
CA	18,57	9	4766	355	5121	8	18,57	2111	8
DR	0,20	-	29		29		0,20	29	
DT	0,87	-	145	5	150		0,87	111	
FA	152,68	76	47452	2650	50102	76	152,68	20822	79
GO	27,80	14	9439	385	9824	15	27,80	3338	12
Total	200,12	99	61831	3395	65226	99	200,12	26411	99
Taieri rase									
CA	1,94	1	317	70	387	1	1,94	387	1
DT	0,24	-	39	10	49		0,24	49	
PLT	0,24	-	48	5	53		0,24	53	
Total	2,42	1	404	85	489	1	2,42	489	1
C. Gr. functionale									
Gr. 1	202,54	100	62235	3480	65715	100	202,54	26900	100
TOTAL	202,54	100	62235	3480	65715	100	202,54	26900	100

13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P. O – păduri care fac obiectul legilor funciare

13.1.2.1. Recapitulație pe urgențe de regenerare la S.U.P. O

Urgența	Suprafața - ha -	Volum + 5Cr - m ³ -	Volumul de extras - m ³ -
2	3,60	937	470
Total	3,60	937	470

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. O

U.a. / tip funcțional	Con-sis-tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
60 D			FA	2,16	130	3	70	605	20	625	T.PROGRESIVE (punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	313	50
			FA	0,72	100	3	75	180	15	195		98	
			CA	0,72	100	4	60	112	5	117		59	
	0,5	25		3,60	130	3	69	897	40	937		470	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt													
Total				3,60				897		937		470	
Tip. funcțional = 4						Intensitatea intervenției : 131m ³ /ha							

13.1.2.3. Recapitulația posibilității de produse principale–codru regulat–S.U.P. O

Specificări	Plan decenal:							Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Suprafață	Volum:		
	ha	%	(m3)	(m3)	m3	%	(ha)	m3	%	
A. Specii										
CA	0,72	20	112	5	117	12	0,72	59	13	
FA	2,88	80	785	35	820	88	2,88	411	87	
B. Tratamente										
Taieri progresive										
CA	0,72	20	112	5	117	12	0,72	59	13	
FA	2,88	80	785	35	820	88	2,88	411	87	
Total	3,60	100	897	40	937	100	3,60	470	100	
C. Gr. functionale										
Gr. 1	3,60	100	897	40	937	100	3,60	470	100	
TOTAL	3,60	100	897	40	937	100	3,60	470	100	

13.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale – codru regulat (S.U.P. A + S.U.P. O)

Specificări	Plan decenal:							Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Suprafață	Volum:		
	ha	%	(m3)	(m3)	m3	%	(ha)	m3	%	
A. Specii										
CA	21,23	10	5195	430	5625	8	21,23	2557	9	
DT	1,11	1	184	15	199		1,11	160	1	
FA	155,56	76	48237	2685	50922	77	155,56	21233	78	
GO	27,80	13	9439	385	9824	15	27,80	3338	12	
PI	0,20	-	29		29		0,20	29		
PLT	0,24		48	5	53		0,24	53		
B. Tratamente										
Taieri progresive										
CA	19,29	9	4878	360	5238	8	19,29	2170	8	
DT	0,87	-	145	5	150		0,87	111		
FA	155,56	77	48237	2685	50922	76	155,56	21233	79	
GO	27,80	13	9439	385	9824	15	27,80	3338	12	
PI	0,20	-	29		29		0,20	29		
Total	203,72	99	62728	3435	66163	99	203,72	26881	99	
Taieri rase										
CA	1,94	1	317	70	387	1	1,94	387	1	
DT	0,24	-	39	10	49		0,24	49		
PLT	0,24	-	48	5	53		0,24	53		
Total	2,42	1	404	85	489	1	2,42	489	1	
C. Gr. functionale										
Gr. 1	206,14	100	63132	3520	66652	100	206,14	27370	100	
TOTAL	206,14	100	63132	3520	66652	100	206,14	27370	100	

13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional						Ani		m ³	m ³		m ³	
20 B				FA	5	120	3	2205	2315	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	208	
				FA	2	85	3	776	846		76	
				GO	2	85	3	598	638		57	
				CA	1	85	4	222	242		22	
2	11,08	0,8	31					3801	4041		363	9
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT												
22 A				GO	5	120	4	134	139	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	13	
				GO	4	90	4	89	94		8	
				DT	1	90	4	19	19		2	
2	1,24	0,7	2					120	242		23	9
Compozitie tel 9GO 1DT												
22 C				FA	6	110	3	343	363	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	33	
				FA	3	80	3	150	165		15	
				DT	1	80	3	35	40		4	
2	1,74	0,7	1					110	528		52	9
Compozitie tel 8FA 2DT												
22 D				GO	6	120	4	198	203	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	18	
				GO	4	90	4	109	114		10	
2	1,52	0,7	2					120	307		28	9
Compozitie tel 10GO												
28 D				PI	10	105	3	71	76	TĂIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	76	
2	0,36	0,5	4					105	71			76
Compozitie tel 8GO 2DT												
45 A				PI	9	110	3	831	871	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	87	
				PIN	1	110	3	91	96		10	
2	2,69	0,7	2					110	922		97	10
Compozitie tel 9PI 1PIN												
45 B				GO	8	110	4	272	287	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	26	
				ST	2	110	4	72	77		7	
2	2,89	0,7	5					110	344		33	9
Compozitie tel 8GO 2ST												
45 C				FA	6	110	3	468	493	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	59	
				FA	4	80	3	259	284		14	
2	1,96	0,8	6					110	727		73	9
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt												
45 D				PI	8	110	3	1403	1473	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	221	
				PIN	2	110	3	352	367		18	
2	5,10	0,7	2					110	1755		239	13
Compozitie tel 8PI 2PIN												
56 B				FA	6	140	3	773	793	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	71	
				FA	4	100	3	456	491		44	
2	3,48	0,7	28					140	1229		115	9
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
57 B				FA	2	160	3	158	163	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	15	
				FA	7	120	3	464	484		44	
				FA	1	90	3	55	60		5	
2	1,79	0,7	26					120	677		64	9
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S mixt												
61 E				FA	4	120	3	162	167	TĂIERI DE CONSERVARE INGRUIREA SEMINTISULUI	15	
				FA	4	90	3	134	144		13	
				ST	1	90	4	16	16		1	
				GO	1	90	3	26	26		2	
2	1,20	0,6	20					120	338		31	9
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.5S mixt												
64 B				FA	4	140	3	616	631	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	13	
				FA	3	110	3	412	432		9	
				CA	2	80	4	130	145		15	
				SC	1	80	3	67	72		72	
2	3,71	0,7	32					130	1225		109	9
Compozitie tel 8FA 2DT												
66 H				FA	4	140	3	1429	1469	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	73	
				FA	4	90	3	1260	1365		14	
				CA	2	90	4	394	424		191	
2	11,25	0,6	16					140	3083		278	9
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
Total	50,01							15249	16084		1581	
Intensitatea intervenției 32 m³/ha												

13.1.2.1. Recapitularea tăierilor de conservare

Specia	Suprafața	Volum	Volum + 5 creșteri	%	Volum de recoltat
	(ha)	(m ³)	(m ³)		(m ³)
FA	29,11	10120	10665	7	721
CA	4,10	746	811	28	228
GO	7,29	1426	1501	9	134
PI	6,86	2305	2420	16	384
SC	0,37	67	72	100	72
DR	1,29	443	463	6	28
DT	0,99	142	152	9	14
TOTAL	50,01	15249	16084	10	1581

13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RĂRITURI										CURĂȚIRI						DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras			
	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual		Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual		Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Su-pra-fata	Var-sta		Su-pra-fata	Vol. de extras	
					Mc	Mc								Mc	Mc										Ha
	Ha	Ani								Ha	Ani								Ha	Ani			Ha	Mc	
DP006																						89,32	799	799	
Total drum																						89,32	799	799	
DP007	36 C	0,95	35	0,9	177	7	1	0,95	28	57 H	0,40	15	0,9	8	1	0,40	1	41 F	0,95	5		400,09	3506	3535	
	36 D	0,16	35	0,9	45	1	1	0,16	4	58 C	0,54	15	0,9	15	1	0,54	1	41 J	0,96	5				5	
	37 C	0,34	45	0,9	57	4	1	0,34	8	59 B	0,60	15	0,9	15	1	0,60	1	44 B	12,08	5				9	
	39 C	1,09	35	0,9	96	8	1	1,09	17	68 C	0,39	15	0,9	11	1	0,39	1	66 I	2,64	5				18	
	41 H	7,11	70	0,9	2077	55	1	7,11	211									71 A	10,11	5				211	
	57 C	1,36	45	0,9	219	11	1	1,36	33									74 D	1,10	10				33	
	57 E	28,17	65	0,9	8281	226	1	28,17	938																938
	57 F	2,01	45	0,9	439	18	1	2,01	68																68
	62 B	1,24	60	0,9	389	10	1	1,24	43																43
	69 B	6,42	35	0,9	764	51	1	6,42	131																131
	69 E	4,38	35	0,9	543	33	1	4,38	90																90
	71 B	2,46	35	0,9	317	19	1	2,46	53																53
	72 B	4,57	40	0,9	631	33	1	4,57	79																79
	72 C	2,76	50	0,9	576	21	1	2,76	59																59
74 B	2,01	30	0,9	210	12	1	2,01	36																36	
Total drum	65,03	54	0,9	14821			65,03	1798	1,93	15	0,9	49		1,93	4		27,84	5	400,09		3506		5308		
Total cat. drum	65,03	54	0,9	14821			65,03	1798	1,93	15	0,9	49		1,93	4		27,84	5	489,41		4305		6107		
FE002																					20,52	170	170		
Total drum																					20,52	170	170		
FE003																					5,78	44	44		
Total drum																					5,78	44	44		
FE004	24 C	5,21	45	0,9	944	33	1	5,21	143	24 G	2,96	15	0,9	45	1	2,96	7	23 A	23,05	5	62,23	555	705		
	24 F	1,80	30	0,9	212	14	1	1,80	37	24 H	1,18	15	0,9	18	1	1,18	2	24 A	10,24	5			39		
Total drum	7,01	41	0,9	1156			7,01	180	4,14	15	0,9	63		4,14	9		35,30	5	62,23		555		744		
Total cat. drum	7,01	41	0,9	1156			7,01	180	4,14	15	0,9	63		4,14	9		35,30	5	88,53		769		958		
Total grupa	72,04	52	0,9	15977			72,04	1978	6,07	15	0,9	112		6,07	13		63,14	5	577,94		5074		7065		
Total general	72,04	52	0,9	15977			72,04	1978	6,07	15	0,9	112		6,07	13		63,14	5	577,94		5074		7065		

13.2.2. Recapitularea posibilității decenale pe specii

U.P. S.U.P.	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m3	ha	m3	ha	ha	m3	ha
U.P.	Posibilitate decenala	72,04	1978	6,07	13	63,14	577,94	5074	7065
	CA		421		3			1232	
	DM		15					2	
	DR		37						
	DT		112		2			58	
	FA		1055		6			2602	
	GO		229		2			935	
	PI							60	
	PLT		99					38	
	SC		10					28	
	STP							119	
	Posibilitate anuala	7,20	198	0,61	1	6,31	577,94	507	707
A	Posibilitate decenala	72,04	1978	5,47	12	63,14	466,94	4133	6123
	CA		421		3			1098	
	DM		12						
	DR		37						
	DT		98		2			19	
	FA		1055		5			2176	
	GO		229		2			773	
	PAM		14					7	

U.P. S.U.P.	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m3	ha	m3	ha	ha	m3	ha
	PLT		99					38	
	SAC		3					2	
	SC		10					20	
	Posibilitate anuala	7,20	198	0,55	1	6,31	466,94	413	613
K	Posibilitate decenala						20,52	170	170
	CA							11	
	GO							78	
	PI							59	
	ST							22	
	Posibilitate anuala						20,52	17	17
M	Posibilitate decenala						28,24	214	214
	CA							6	
	DT							8	
	FA							27	
	GO							44	
	PI							1	
	PIN								
	SC							8	
	ST							1	
	STP							119	
Posibilitate anuala						28,24	21	21	
O	Posibilitate decenala			0,60	1		62,24	557	558
	CA							117	
	DT							1	
	FA				1			399	
	GO							40	
	PAM								
Posibilitate anuala			0,06			62,24	56	56	

13.3. Planul lucrărilor de regenerare

nr.	u.a. Suprafața ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit		
						Specii		
						FA	GO	DT
						(ha)		
A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE: 100,51 ha								
A.1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale: 45,65 ha								
A.1.4.Mobilizarea solului: 40,84 ha								
<u>S.U.P. A</u> , u.a: 12(0.15S – 1,37 ha); 21 A(0.15S – 0,25 ha); 21 D(0.15S – 0,36 ha); 22 B(0.15S – 0,80 ha); 22 E(0.15S – 0,23 ha); 26 B(0.15S – 0,3 ha); 26 C(0.15S – 0,51 ha); 36 A(0.15S – 0,93 ha); 36 B(0.1S – 1,40 ha); 37 A(0.15S – 0,84 ha); 37 B(0.15S – 0,71 ha); 38 D(0.1S – 0,57 ha); 39 A(0.15S – 0,35 ha); 40 A(0.1S – 0,67 ha); 41 B(0.25S – 0,49 ha); 56 A(0.2S – 4,24 ha); 61 C(0.1S – 0,77 ha); 62 A(0.15S – 4,83 ha); 63 A(0.15S – 0,47 ha); 63 B(0.25S – 0,44 ha); 64 A(0.15S – 1,63 ha); 65 A(0.15S – 1,27 ha); 66 B(0.15S – 0,32 ha); 68 B(0.15S – 3,54 ha); 69 A(0.1S – 0,35 ha); 69 G(0.15S – 0,62 ha); 71 G(0.1S – 0,23 ha); 79 A(0.1S – 0,66 ha) = 29,15 ha;								
<u>S.U.P. M</u> , u.a: 20 B(0.2S – 2,22 ha); 22 A(0.3S – 0,37 ha); 22 C(0.25S – 0,44 ha); 22 D(0.3S – 0,46 ha); 45 A(0.2S – 0,54 ha); 45 B(0.3S – 0,87 ha); 45 C(0.1S – 0,20 ha); 45 D(0.2S – 1,02 ha); 56 B(0.15S – 0,52 ha); 57 B(0.15S – 0,27 ha); 61 E(0.1S – 0,12 ha); 64 B(0.2S – 0,74 ha); 66 H(0.3S – 3,38 ha) = 11,15 ha;								
<u>S.U.P. O</u> , u.a: 60 D(0.15S – 0,54 ha) = 0,54 ha;								
A.1.6. Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent: 4,81 ha								
<u>S.U.P. A</u> , u.a: 38 D(0.1S – 0,57 ha); 56 A(0.2S – 4,24 ha) = 4,81 ha;								
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 54,86 ha								
A.2.1. Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămăte								
<u>S.U.P. A</u> , u.a: 38 D(0.1S – 0,57 ha); 56 A(0.1S – 2,12 ha); 61 C(0.1S – 0,77 ha); 79 A(0.1S – 0,66 ha) = 4,12 ha;								
A.2.2. Descopșirea semințșurilor: 50,74 ha								
<u>S.U.P. A</u> , u.a: 12(0.1S – 0,91 ha); 21 A(0.3S – 0,51 ha); 26 B(0.2S – 0,40 ha); 36 A(0.2S – 1,25 ha); 36 B(0.2S – 2,80 ha); 37 A(0.1S – 0,56 ha); 37 B(0.1S – 0,48 ha); 38 D(0.6S – 3,44 ha); 40 A(0.2S – 1,35 ha); 41 B(0.2S – 0,39 ha); 56 A(0.6S – 12,71 ha); 61 C(0.7S – 5,38 ha); 63 B(0.2S – 0,35 ha); 64 A(0.5S – 5,43 ha); 66 B(0.1S – 0,21 ha); 69 A(0.2S – 0,70 ha); 69 G(0.3S – 1,23 ha); 71 G(0.2S – 0,45 ha); 79 A(0.8S – 5,24 ha) = 47,01 ha								
<u>S.U.P. M</u> , u.a: 45 C(0.2S – 0,39 ha); 56 B(0.1S – 0,35 ha); 57 B(0.1S – 0,18 ha); 61 E(0.5S – 0,60 ha); 66 H(0.1S – 1,13 ha); = 2,65 ha;								
<u>S.U.P. O</u> , u.a: 60 D(0.3S – 1,08 ha) = 1,08 ha;								
B. LUCRĂRI DE REGENERARE								
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare								
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive								

nr.	u.a. Suprafața ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. Îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit			
						S p e c i i			
						FA	GO	DT	
						(ha)			
38 D	5,73	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 50FA 50DT 9FA 1DT	1.0 0.25 0.6	1,43	0,71		0,72	
41 B	1,96	5.2.3.2. 428.1	7FA 1GO 2DT 70FA 30DT 7FA 3GO	1.0 0.6 0.2	1,18	0,81		0,37	
56 A	21,18	5.2.3.2. 428.1	7FA 3DT 100DT 10FA	1.0 0.3 0.6	6,35			6,35	
61 C	7,68	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 20FA 80DT 10FA	1.0 0.25 0.7	1,92	0,38		1,54	
63 B	1,77	5.2.3.2. 428.1	7FA 3DT 50FA 50DT 10FA	1.0 0.6 0.2	1,06	0,53		0,53	
64 A	10,86	5.2.4.3. 421.1	8FA2DT 33FA 67DT 10FA	1.0 0.3 0.5	3,26	1,09		2,17	
79 A	6,55	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 20FA 80DT 10FA	1.0 0.25 0.8	1,64	0,33		1,31	
Total B 2.3.	55,73	-	-	-	16,84	3,85		12,99	
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare									
28 D	0,36	5.1.3.2. 513.1	8GO 2DT 80GO 5FA 15DT -	1.0 1.0 -	0,36	0,02	0,29	0,05	
Total B 2.5.	0,36	-	-	-	0,36	0,02	0,29	0,05	
Total B2	56,09				17,20	3,87	0,29	13,04	
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare									
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)									
21 E	2,42	5.2.3.3. 422.1	8FA 2DT 80FA 20DT -	1.0 1.0 -	2,42	1,94		0,48	
Total B 3.1	2,42				2,42	1,94		0,48	
Total B3	2,42				2,42	1,94		0,48	
Total B	58,51	-	-	-	19,62	5,81	0,29	13,52	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV									
C1. Completări în arborete tinere existente									
44 B	12,08	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 50FA 50DT 8FA 1DT 1DM	0.9 0.2 0.7	2,42	1,21		1,21	
Total C1	12,08	-	-	-	2,42	1,21		1,21	
C2. Completări în arborete nou create (20%)									
20%B	-	-	-	-	3,92	1,16	0,06	2,70	
Total C2	-	-	-	-	3,92	1,16	0,06	2,70	
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE					-	6,34	2,37	0,06	3,91
B+C					-	25,96	8,18	0,35	17,43
D ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)									
1.Revizuiri (ha)					49,32	-	-	-	
2.Mobilizări(ha)					44,13	-	-	-	
3.Descopleșiri (ha)					189,51	-	-	-	
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha) - total					282,96	-	-	-	
D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)					282,96	-	-	-	

u.a.	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit		
					S p e c i i		
nr.	Suprafața ha				FA	GO	DT
					(ha)		
RECAPITULAȚIE							
Total A _{1,4}		Mobilizarea solului		40,84			
Total A _{1,6}		Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent		4,81			
Total A₁		Ajutorarea regenerării naturale		45,65			
Total A _{2,1}		Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate		4,12			
Total A _{2,2}		Descopleșirea semințșurilor		50,74			
Total A₂		Îngrijirea regenerării naturale		54,86			
Total A		ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE		100,51			
Total B _{2,3}		Împăduriri după tăieri progresive		16,84	3,85		12,99
Total B _{2,5}		Împăduriri după tăieri de conservare		0,36	0,02	0,29	0,05
Total B₂		Împăduriri după tăieri de regenerare		17,20	3,87	0,29	13,04
Total B _{3,1}		Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)		2,42	1,94		0,48
Total B₃		Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare		2,42	1,94		0,48
Total B		LUCRĂRI DE REGENERARE		19,62	5,81	0,29	13,52
Total C ₁		Completări în arboretele tinere existente		2,42	1,21		1,21
Total C ₂		Completări în arboretele nou create		3,92	1,16	0,06	2,70
Total C		COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV		6,34	2,37	0,06	3,91
Total.B+C		TOTAL ÎMPĂDURIRI		25,96	8,18	0,35	17,43
Număr de puietși necesari la hectar (mii buc.)					5,0	5,0	5,0
Total număr de puietși necesari (mii buc.)					129,80	40,90	87,15
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)					282,96		
D.ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)					282,96		

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Nu se propune extinderea instalațiilor de transport.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Nu se propun construcții silvice noi.

15. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea (S.U.P.) (U.P.)	S u p r a f a Ț a			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consistența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
ha						
1954	U.P. II Laslea	1944,70	1925,70	3,10	39FA41CA14GO3DR1DT2DM	38
				-	3,0	0,78
1968	U.P. II Laslea	1923,10	1885,60	17,30	40FA22GO33CA2PI2DT1DM	47
				-	3,0	0,83
1977	U.P. II Laslea	1929,60	1909,70	8,40	42FA19GO34CA2DT1DR2DT	57
				-	2,9	0,88
1988	U.P. II Laslea	1982,40	1813,10	1,10	43FA20GO27CA3DT4DR3DM	64
				6,70	3,0	0,78
1998	S.U.P. A	1778,80	1778,80	-	47FA18GO29CA1PAM1SC1DT2PLT1SAC	71
				-	3,0	0,79
	S.U.P. K	20,10	20,10	-	40GO14ST33PI13CA	91
				-	2,4	0,70
	S.U.P. M	181,90	180,80	1,10	37GO25FA7CA18DR12DT1DM	76
				-	4,0	0,70
Total U.P. II Laslea	1990,00	1979,70	1,10	44FA20GO27CA1ST1STP1PAM2PI1SC2PLT1SAC	72	
			8,50	3,0	0,78	
2008	S.U.P. A	1029,70	1029,70	-	55FA16GO26CA2DT1DM	82
				-	2,8 2,9 3,3 3,0 3,2	0,80
	S.U.P. K	20,50	20,50	-	48GO32PI7CA13DT	103
				-	2,0 2,0 3,0 3,0	0,70
	S.U.P. M	62,20	62,20	-	36FA23GO17STP14PI5CA2DR3DT	79
				-	3,1 3,9 4,0 3,0 4,1 3,0 3,8	0,73
Total U.P. II Laslea	1128,20	1112,40	7,80	53FA16GO1STP1PI24CA1DR3DT1DM	82	
			8,00	2,8 2,9 4,0 2,6 3,3 3,1 3,0 3,2	0,79	
2018	S.U.P. A	815,47	815,47	-	57FA21CA18GO1PLT1PAM2DT	85
				-	2,8 3,4 2,8 3,0 2,9 2,8	0,77
	S.U.P. K	20,52	20,52	-	47GO32PI14ST7CA	113
				-	2,0 2,0 3,0 4,0	0,73
	S.U.P. M	78,25	78,25	-	41FA19STP18GO9PI6CA2SC2DT2PIN1ST	90
				-	3,1 3,1 3,8 3,0 3,9 3,8 3,9 3,0 4,0	0,70
S.U.P. O	66,44	66,44	-	72FA21CA7GO	95	
			-	3,0 3,2 3,0	3,0	
Total U.P. II Laslea	988,45	980,68	-	55FA20CA18GO2STP1PI1PLT1SC2DT	87	
			7,77	2,9 3,4 2,9 3,1 2,5 3,0 3,3 2,9	0,76	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoarele	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale (m ³) Indice de recoltare	Produse secundare (m ³) Indice de recoltare	Pro-duse principale (m ³ /%)	Pro-duse secundare (m ³ /%)	Total	din care:				
							Cu rășinoase	În arborete de refăcut			
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /%	m ³ /%	ha		m/ha	m ³ /an/ha	%	
247,0	5890	1000	-	890	-	-	-	-	-	-	-
128	3,1	0,5	-	89	-	-	-	-	-	-	-
373,5	12650	2650	3470	2200	1043	124,3	77,8	60,3	8,4	3,3	-
198	6,7	1,4	1,8	83	30						
399,4	12420	3990	5630	1880	1460	174,6	132,9	109,1	8,4	3,4	-
224	6,7	2,1	3,0	47	31						
457,5	11292	1710	520	-	-	137,7	6,1	52,7	7,9	3,0	-
232	5,7	0,9	0,3	-	-						
436,1	9766	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
245	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,0	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31,5	616	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
474,7	10472	4700	790	-	-	68,5	16,8	24,6	-	-	-
245	5,2	2,4	0,4	-	-						
297,3	5634	3300	288	3025	199	-	-	-	-	3,1	-
288	5,4	3,2	0,3	92	69	-	-	-	-	-	-
7,7	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13,8	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
318,8	5946	3300	288	-	-	44,4	5,2	12,1	4,5	-	-
309	5,3	3,0	0,2	-	-						
221	3688	2690	199	-	-	-	-	-	2,6	2,9	100
271	4,5	3,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
392	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18,6	243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
237	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	333	47	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-
316	5,0	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
268,7	4345	2737	199	-	-	-	-	-	2,6	-	-
274	4,4	2,8	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-

Anul ame- na- jării	Denumirea (S.U.P.) (U.P.)	S u p r a f a ța			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
ha						
2028	S.U.P. A	815,47	815,47	-	58FA20CA18GO1PLT1PAM2DT	91
				-	2,8 3,4 2,8 3,0 2,9 2,8	0,78
	S.U.P. K	20,52	20,52	-	47GO32PI14ST7CA	123
				-	2,0 2,0 3,0 4,0	0,74
	S.U.P. M	78,25	78,25	-	41FA19STP18GO9PI6CA2SC2DT2PIN1ST	99
				-	3,1 3,1 3,8 3,0 3,9 3,8 3,9 3,0 4,0	0,71
Total U.P. II Laslea	988,45	980,68	- 7,77	56FA19CA18GO2STP1PI1PLT1SC2DT 2,9 3,4 2,9 3,1 2,5 3,0 3,3 2,9	92 0,77	
2038	S.U.P. A	815,47	815,47	-	59FA21CA18GO1PAM2DT	97
				-	2,8 3,4 2,8 2,9 2,8	0,79
	S.U.P. K	20,52	20,52	-	47GO32PI14ST7CA	133
				-	2,0 2,0 3,0 4,0	0,75
	S.U.P. M	78,25	78,25	-	41FA19STP18GO9PI6CA1SC3DT2PIN1ST	108
				-	3,1 3,1 3,8 3,0 3,9 3,8 3,9 3,0 4,0	0,72
Total U.P. II Laslea	988,45	980,68	- 7,77	57FA20CA18GO2STP1PI1SC2DT 2,9 3,4 2,9 3,1 2,5 3,3 2,9	98 0,78	
Țel	S.U.P. A	815,47	815,47	-	62FA24GO1ST13DT	60
				-	2,7 2,7 2,8 2,7	0,85
	S.U.P. K	20,52	20,52	-	73GO5ST2FA2CA18DT	80
				-	2,0 2,0 2,7 2,7 2,0	0,83
	S.U.P. M	78,25	78,25	-	35FA27GO2ST17STP2CA17DT	80
				-	3,0 3,4 3,4 3,2 3,8 3,2	0,81
Total U.P. II Laslea	922,01	914,24	- 7,77	58FA25GO1ST1STP1CA14DT 2,7 2,7 2,8 3,2 3,2 2,7	62 0,84	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densiitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
Volumul mediu la ha	Indicele de creștere curentă	Produse principale (m ³) Indice de recoltare	Produse secundare (m ³) Indice de recoltare	Produse principale	Produse secundare	Total	din care:		m/ha	m ³ /an/ha	%
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /%	m ³ /%		Cu rășinoase	În arborete de refăcut			
						ha					
216	3736	2690	205	-	-	-	-	-	-	3,0	103
265	4,6	3,3	0,3								
8,5	82	-	-	-	-						
414	4,0	-	-	-	-						
18,8	246	-	-	-	-						
240	3,1	-	-	-	-						
243,3	4064	2690	205	-	-				2,8	-	-
266	4,5	2,9	0,3	-	-						
213,1	3784	2690	250	-	-					3,1	107
261	4,6	3,3	0,3	-	-						
8,8	83	-	-	-	-						
430	4,0	-	-	-	-						
19,1	249	-	-	-	-						
245	3,2	-	-	-	-						
241	4116	2690	250	-	-				3,1	-	-
263	4,5	2,9	0,3	-	-						
215	4650	3100	1550	-	-					3,8	131
235	5,7	3,8	1,9	-	-						
7,5	126	-	-	-	-						
369	6,1	-	-	-	-						
25,4	407	274	133	-	-						
324	5,2	3,5	1,7	-	-						
247,9	5183	3374	1683	-	-				4,0	-	-
246	5,7	3,7	1,8	-	-						

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

15.2.1 Evoluția suprafeței în producție

Amenajament precedent	Suprafața	Amenajament actual	Suprafața
	ha		ha
Pădure în producție	1029,70	Pădure în producție	815,47
Terenuri destinate împăduririi (C.R.)	-	Terenuri destinate împăduririi (C.R.)	-
Total	1029,70	Total	815,47

15.2.2 Evoluția claselor de vârstă

Nivel prezentare	Suprafața în producție (ha)	%	U.M.	Evoluția claselor de vârstă					
				I	II	III	IV	V	VI și peste
Amenajarea precedentă	1029,70	100	ha	24,70	136,80	64,60	235,80	315,00	252,80
			%	2	13	6	23	31	25
Amenajarea actuală	815,47	100	ha	76,73	32,83	38,25	196,61	211,29	259,76
			%	9	4	5	24	26	32
Peste 20 ani	815,47	100	ha	201,89	75,65	45,16	76,49	160,69	255,60
			%	25	9	6	9	20	31
În perspectivă (clase normale)	815,47	100	ha	135,91	135,91	135,91	135,91	135,91	135,92
			%	16	16	17	17	17	17

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

- 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**
- 16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE**
- 16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER**
- 16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE**
- 16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE
REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ**
- 16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A
POSIBILITĂȚII**

15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

- 1 Diseminat CA, FA, GO, ST. Consistența 0,7-0,9. Înclinare 15-25^g. Un gol mic cu alunecare lângă borna 3. Nuieliș de FA și CA pe 0,1S. Rezervație de semințe PI-F250-8.
- 2R Rețea de înaltă tensiune. Nuieliș de FA și CA pe 0,2S.
- 8 Rezervație de semințe GO, ST - F25 - 44; ST, GO - F250 - 7. Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, SC, PLT. Rar preexistenți groși de FA, (d = 64 cm, h = 29 m) CA. (d = 44 cm, h = 23 m).
- 12 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat ST, SB, CI, PLT. GO din sămânță asimilat la GO din lăstari. Rar preexistenți groși de GO, ST, FA. Variații de elemente taxatorice.
- 12 S Diseminat PAM, CI, PLT, TE, GO. Consistența 0,8-1,0. Rar preexistenți groși de FA, CA, PLT.
- 13 Diseminat ST, CI. Rar preexistenți groși de GO cu d = 72 cm, h = 27 m. Variații mari de elemente taxatorice.
- 16 A Diseminat CI. Rar preexistenți groși de GO, FR, CA. Variații de elemente taxatorice.
- 16 B Diseminat CI. Rar preexistenți groși de GO (d = 68 cm, h = 26 m).
- 17 S Spre limita cu 18 se găsește mai mult CA. Variații de elemente taxatorice. Diseminat PLT. Rar preexistenți groși de GO, FA și CA.
- 18 S Diseminat CI. Rar preexistenți groși de FA, CA, LA, PLT.
- 19 Consistența 0,7-0,8. Rar preexistenți groși de GO și FA. Diseminat CA, PLT. Înclinare 30-40^g.
- 20 A Consistența 0,8-0,9. Diseminat PLT, CI, SC, GO, CA. Rar preexistenți groși de FA.
- 20 B Înclinare 30-45^g. Consistența 0,7-0,8. Diseminat ST, CI, PLT. U.a străbătut de ravene cu ușoare urme de alunecare. Preexistenți groși de FA (d = 66 cm).
- 20 C Variații de elemente taxatorice . Nuieliș de CA și FA pe 0,1S. Diseminat GO din lăstari JU, CI.
- 20 D Variații de elemente taxatorice. Diseminat GO. Înclinare 10-25^g. Rar preexistenți groși de FA.
- 20 E Nuieliș de FA și CA pe 0,1S. Variații de elemente taxatorice.
- 20 F Rar preexistenți groși de GO și FA. Variații de elemente taxatorice.
- 21 A Consistența 0,5-0,6. Diseminat CA.

- 21 B Diseminat CA, TE. Consistența 0,7-0,8.
- 21 C Diseminat FA. Consistența 0,6-0,7. Consistența mai redusă pe limita cu 21 A datorate rupturilor de zăpadă.
- 21 D Diseminat TE, PLT, GO. Variații de elemente taxatorice.
- 21 E Diverse tari: FA, GO, CI. Diseminat SC. Variații de diametre. Consistența 0,8-0,9.
- 22 A Diverse tari: FA, CA, ST. Diseminat TE. Rar preexistenți groși de GO. Consistența 0,6-0,8.
- 22 B Diseminat CI, ST. Înclinare 25-32⁹. Rar preexistenți groși de GO și FA. Variații de elemente taxatorice.
- 22 C Consistența 0,6-0,8. Diverse tari: CA, GO. Diseminat CI, JU. Câteva fire de FA rupte.
- 22 D Diseminat FA, CA, ST.
- 22 E Diseminat CA, GO.
- 23 A Diverse tari: PAM, CA. Diseminat SAC, PLT. Vârsta variabilă 3-15 ani.
- 23 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, JU.
- 23 C Consistența 0,5-0,7. Diseminat SAC, PLT, CA. Nuieliș de CA pe 0,1S.
- 24 A Diverse tari: CI, FA (RN), CA. Consistența 0,7-0,9.
- 24 B Diverse moi SAC, PLT, SC. Consistența 0,7-0,9.
- 24 C Diseminat TE, GO. Rar preexistenți groși de FA. Câteva fire de PLT uscate.
- 24 D Rar preexistenți groși de GO. Diseminat CI, CA, PA, SB, JU.
- 24 E Consistența 0,7-0,8. Seminiș de FA de 78 ani pe limita cu 24 B. Variații de elemente taxatorice. Diseminat CI.
- 24 F Diseminat CI, TE, SAC, PLT. Variații de elemente taxatorice.
- 24 G Diverse tari: PAM, FR, CI.
- 24 H Diverse tari: PAM, FR, CI.
- 26 A Rar preexistenți groși de GO și CA. Diseminat CI. Variații mari de elemente taxatorice.
- 26 B Diseminat ST. Consistența 0,7-0,8. Rar preexistenți de GO.
- 26 C Consistența 0,7-0,8. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA și CA.

- 26 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CA.
- 26 E Variații mari de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA, GO, CA, PLT. Diseminat SAC, FA, CI.
- 27 A Înclinare variabilă 15-25^g. Consistența 0,7-0,8. Variații de elemente taxatorice.
- 27 B Diverse tari: FA, CA. Înclinare 15-22^g.
- 27 C Diseminat ST, CI. Înclinare 15-25^g.
- 27 D Consistența 0,7-0,8. Rar preexistenți groși de FA. Înclinare 6-15^g.
- 27R Linie de joasă tensiune. Nuieliș de FA și CA. Drum de pământ ce trece prin u.a.
- 28 A Diseminat PLT, TE, CI, SB, JU. Rar preexistenți groși de FA, CA, GO. Consistența 0,7-0,8.
- 28 B Diseminat CA, TE, PLT. Rar preexistenți groși de FA.
- 28 C Diseminat FA, CA, ST. Rar preexistenți groși de GO. Nuieliș de GO și CA pe 0,1S. Variații de elemente taxatorice.
- 28 D Diseminat FA, CA, PA. Consistența 0,4-0,6, 7-8 fire de PI uscate pe picior.
- 28 E Diseminat CI, CA, FA, JU, SC.
- 29 Diseminat PLT, TE. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 36 A Consistența 0,7-0,8. Preexistenți groși de GO și FA. Diseminat CA.
- 36 B Consistența 0,7-0,8. Preexistenți groși de GO, FA și CA. Variații de elemente taxatorice. Diseminat CI. Nuieliș de CA pe 0,1S.
- 36 C Diseminat FA, SC, PLT.
- 36 D Consistența 0,8-0,9. Diseminat PAM, JU, FA.
- 37 A Nuieliș de 20 de ani de FA pe 0,1-0,2S. Înclinare 10-20^g. Diseminat CI, CA.
- 37 B Înclinare 15-25^g. Variații de elemente taxatorice. Diseminat CI.
- 37 C Diseminat CI, PAM. Consistența 0,8-1,0. Variații de elemente taxatorice.
- 37 D Diseminat CI. Preexistenți groși de GO. FA este dispus în aval la limita cu 37 E. Variații de elemente taxatorice.
- 38 A Diseminat FA. Înclinare 25-35^g. Variații de elemente taxatorice.
- 38 B Consistența 0,7-0,9. Câteva exemplare de SAC uscate, rupte. Diseminat CI, GO, PLT. Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0,2S. Variații de elemente taxatorice.

- 38 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, JU. Preexistenți groși de GO, FA și CA.
- 38 D Diseminat CI. Consistența 0,3-0,5. Vârsta semințșului 5-15 ani. Semințș Diverse tari: PA, GO. Nuieliș de CA pe 0,1S.
- 38 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, PLT. Înclinare 10-20^g. rar preexistenți groși de FA și GO.
- 38R Linie de medie tensiune. Nuieliș de FA și CA pe 0,4S.
- 39 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO. Rar preexistenți groși de FA și CA.
- 39 B Diseminat GO, JU. Variații de elemente taxatorice.
- 39 C Diseminat SAC. Consistența 0,8-1,0.
- 39 D Înclinare 10-28^g. Diseminat GO, CI. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA, GO.
- 39 E Diseminat CI, JU. Variații de elemente taxatorice.
- 39 F Diseminat PAM, CI, SB. Rar preexistenți groși de FA, GO.
- 39 H Diseminat CI, JU, PAM. Rar preexistenți groși de FA, GO și CA. Înclinare 15-25^g.
- 40 A Diseminat ST. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA, GO.
- 40 B Rar preexistenți groși de FA și GO. Fire de PLT uscate. Înclinare 10-25^g.
- 40 C Diverse tari: CA, JU, ST. Rar preexistenți groși de FA, GO. Înclinare foarte mare cu urme de alunecare.
- 41 A Consistența 0,6-0,7. Multe goluri mici înierbate. Diseminat FA, PI, CA, JU.
- 41 B Consistența 0,4-0,5. Diseminat JU, PI, ST. Multe fire rupte de la 6-12 m. Înclinare 25-32^g.
- 41 C Diseminat SC, CI, PLT. Consistența 0,8-0,9. Rar preexistenți groși de FA, GO. Variații de elemente taxatorice.
- 41 D Consistența 0,8-0,9. Diseminat SC, CI, GO.
- 41 E Mici goluri în interiorul u.a.-ului în care se găsește nuieliș de SC, CA și GO. Diseminat PIN, FA, CA, SC.
- 41 F Diverse moi SAC, PLT. Diseminat ST. Consistența 0,8-0,9. Rar preexistenți groși de GO.
- 41 G Diseminat CA. Mici goluri regenerate cu SC, CA și GO.
- 41 H Diverse tari: CI, GO, PAM. Diseminat ST, SC, JU. Consistența 0,8-0,9. Rar

preexistenți groși de FA și GO.

- 41 I Diseminat ST, FA, CA, JU.
- 41 J Diverse moi SAC, PLT. Diseminat ST. Consistența 0,8-1,0. Rar preexistenți groși de GO.
- 44 A Diseminat SC, PA, CI, TE, CA, JU. Rar preexistenți groși de FA. Un pâlc mic de SC în amonte.
- 44 B Vârsta variabilă 5-20 ani. Diverse moi SAC, PLT. Diverse tari: CA, GO.
- 45 A Consistența 0,6-0,7. Înclinare 35-45^g. Diseminat CA, FA, GO, JU. Uscare slabă la PI. Prăjiniș de SC pe 0,1S.
- 45 B Diseminat PI, CA, STP. Uscare la PI. Înclinare 35-45^g. Consistența 0,6-0,7. Nuieliș de SC pe 0,2S.
- 45 C Consistența 0,6-0,7. Diseminat CA, PI, JU, NU, CI, GO. Înclinare 28-38^g.
- 45 D Diseminat CI, SC, CA. Câteva fire de PI uscate. Înclinare 35-45^g. Nuieliș de SC pe 0,1S.
- 46 Rar preexistenți groși de FA și CA. Seminiș de FA pe 0,1S. Variații de elemente taxatorice.
- 56 A Variație mare de consistența: în aval 0,1 și pe alocuri în amonte are și 0,3. Rug de mur pe 0,1S. Seminiș în aval pe 0,8S și în amonte 0,5S. Vârsta la seminiș variabilă 5-15 ani. Nuieliș de SAC și CA pe 0,2S. Diseminat CA, GO, PA și CI. Înclinare 20-30^g.
- 56 B Perete abrupt cu urme slabe de alunecare. Înclinare 40-50^g. Consistența 0,6-0,8. Diseminat GO, CA.
- 57 A Diseminat SC, PA, GO și PLT. Înclinare 10-20^g. Alunecare slabă pe limita cu 56.
- 57 B Diseminat PA, CA. Prăjiniș de FA și CA pe 0,2S. Înclinare 35-50^g. Consistența 0,6-0,7. Urme slabe de alunecare.
- 57 C Diseminat GO, SC, CI, PA.
- 57 D Diseminat CA, JU.
- 57 E Diverse tari: GO, PA, FR, CI. Consistența 0,8-0,9. Diseminat SC, PLT. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de GO, FA.
- 57 F Diseminat CI, PA, GO. Consistența 0,8-0,9. Înclinare 25-35^g. Rar preexistenți groși de FA.
- 57 G Diseminat SAC, PLT, CI. Consistența 0,7-0,9.
- 57 H Diseminat SAC. Consistența 0,9-1,0.

- 58 A Consistența 0,8-0,9. Înclinare 15-30^g. Diseminat CI, SC, PLT, TE, PA. Rar preexistenți groși de GO.
- 58 B Diseminat CA.
- 58 C Consistența 0,8-1,0. Rar preexistenți groși de CA. Multe fire de CA îndoite din cauza consistenței pline. Diseminat SAC, SC, PLT.
- 58 D Diseminat CI, SC, PLT. Rar preexistenți groși de GO.
- 59 A Diseminat PLT, CI, SB. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 59 B Diseminat PLT și SAC.
- 60 A Diverse tari: FR, PAM. Diseminat SAC, PLT. Consistența 0,7-0,9.
- 60 B Diseminat PLT, GO, CI, PAM. Consistența 0,7-0,8. Pârâu adânc ce trece prin u.a. Rar preexistenți groși de FA.
- 60 C Variație de înclinare 10-28^g. Diseminat PLT, SC. Variații de elemente taxatorice.
- 60 D Consistența 0,5-0,6. Rar preexistenți groși de FA.
- 60 E Diseminat CA. Semințiș cu vârsta variabilă 5-15 ani.
- 60 F Diseminat GO, SC. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 60 G Înclinare 15-25^g. Diseminat CA. Semințiș cu vârstă variabilă.
- 61 A Diseminat CI, CA, GO. Nuieliș de FA pe 0,2S pe limita cu 62D. Câteva fire doborâte de vânt.
- 61 B Consistența 0,6-0,7. Diseminat GO, JU, CI, SB.
- 61 C Consistența 0,3-0,4. Diseminat CI, CA, GO, JU. Vârsta variabilă la semințiș 5-15 ani. Înclinare 15-30^g.
- 61 D Diseminat CA, GO. Sermințiș de FA pe 0,1S de 7 ani.
- 61 E Înclinare 28-38^g. Consistența 0,6-0,7. Vârsta la semințiș 5-20 ani. Prăjiniș de SC pe 0,3S. Un gol în mijloc format în urma doborâturilor de vânt care s-au regenerat cu FA și GO. Diseminat JU, CA.
- 61 F Diseminat CI, GO, CA. Nuieliș de CA pe 0,2S.
- 61 G Diseminat GO, CI, CA.
- 62 A Diseminat CI, GO, PLT, SC. Multe ravene ce fragmentează u.a.-ul. Variație de înclinare 15-35^g.
- 62 B Consistența variabilă 0,8-0,9. Diseminat GO, PLT, CI. Rar preexistenți groși de FA și CA. Înclinare variabilă 25-32^g.

- 62 C Diseminat SB, CA. Consistența 0,7-0,9.
- 62 D Diseminat PLT, JU, GO. Înclinare variabilă 15-30^g. Variații de elemente taxatorice.
- 62 E PLT în curs de uscare. Diseminat CI, CA. Rar preexistenți groși de FA. Consistența 0,8-0,9.
- 62 F Diseminat CA, PLT. Înclinare 25-30^g. Rar preexistenți groși de FA.
- 63 A Diseminat CI, JU, SC. Înclinare 10-22^g. Variații de elemente taxatorice.
- 63 B Consistența 0,3-0,5. Diseminat CA, CI. Înclinare 25-32^g. Un mic gol în interiorul u.a.-ului datorat rupturilor de zăpadă și doborâturilor de vânt.
- 63 C Diseminat SC la liziera păduri. Variații de elemente taxatorice.
- 64 A Diseminat CA. Consistența 0,4-0,6. Variații de elemente taxatorice.
- 64 B Diseminat SAC, PLT, GO. Consistența 0,7-0,8. Înclinare 15-40^g. Rar preexistenți groși de FA. Perete abrupt cu urme slabe de alunecare.
- 65 A Înclinare 15-28^g. Diseminat CI, GO, PLT. Variații de elemente taxatorice.
- 65 B Consistența 0,7-0,9. Diseminat PLT, CI, GO. Rar preexistenți groși de PLT.
- 65 C Consistența 0,7-0,9. Diseminat PLT, CI, GO. Rar preexistenți groși de PLT. Un ochi mic cu FA doborât de vânt în amonte lângă fostul C.
- 66 A Consistența 0,6-0,8, mai redusă în amonte pe limita cu U. P. III. Câteva fire de FA căzute. Rar preexistenți groși de GO și FA. Diseminat GO.
- 66 B Diverse tari: FA, CA. Consistența 0,7-0,8. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 66 C Diverse tari: GO, FA, CA. Nuieliș de FA și CA pe 0,2S. Diseminat CI. Rar preexistenți groși de GO, FA și CA.
- 66 D Diseminat GO, PAM, CI. Consistența 0,8-0,9. rar preexistenți groși de FA. Variații de elemente taxatorice.
- 66 E Diseminat GO, CI. Rar preexistenți groși de GO, FA și CA.
- 66 F Consistența 0,8-0,9. Diseminat PLT, GO, CI. Rar preexistenți groși de FA. Variații de elemente taxatorice.
- 66 G Rar preexistenți groși de GO și FA. Diseminat CI. Variații de elemente taxatorice.
- 66 H Diseminat SC, GO, PLT, STP (un pâlc mic pe limita cu 67). Consistența 0,5-0,7. Înclinare 30-50^g. U.a. fragmentat de 3 ravene adânci, cu urme ușoare de alunecare. Nuieliș de SC pe 0,2S.
- 66 I Consistența 0,8-0,9.

- 67 A Consistența 0,6-0,8. Diseminat PLT, SAC, SC. Diverse tari: FA, PA, JU. Un gol de aproximativ 0,2 ha lângă limita cu 69A regenerat cu CA, GO, SAC. Gol mic la limita cu 67B regenerat cu CA, GO și subarboret (L, N). Rar preexistenți groși de GO,PA și FA.
- 67 B Consistența 0,7-0,8. Înclinare 22-28^o. Diseminat CI, SC. Variații de elemente taxatorice.
- 67 C Rar preexistenți groși de FA. Diseminat JU. Înclinare 30-40^o. Variații de elemente taxatorice.
- 68 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, CI în aval nuieliș de FA și CA pe 0,2S. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA și GO.
- 68 B Diseminat GO, PAM, Înclinare 20-30^o. Variații de elemente taxatorice. În amonte diametre mai mici.
- 68 C Diseminat SAC, PLT. Consistența 0,8-1,0. O bandă de CA, SAC și PLT de 30 de ani pe limita cu 68A. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 68A Teren folosit pentru nevoile administrative (fâneată). Diseminat CA, PLT, SAC, GO.
- 69 A Diseminat GO, PAM. Înclinare 15-28^o.
- 69 B Diseminat CI, PLT, JU.
- 69 C Consistența 0,6-0,8. Diseminat PA, JU, CI. Un gol mic în interiorul u.a.- ului regenerat cu FA de 10 ani. GO se găsește în proporție mai mare lângă borna 161 și la limita cu u.a. 70. Variații de elemente taxatorice.
- 69 D Diseminat CI, PLT, GO. Înclinare 15-25^o. Rar preexistenți groși de PLT, FA.
- 69 E Diseminat FA, PI, SC. Înclinare 25-35^o.
- 69 F Rar preexistenți groși de GO și FA. Consistența 0,8-0,9.
- 69 G Consistența 0,5-0,7. Diseminat GO. Variații de elemente taxatorice.
- 70 Diseminat GO. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 71 A Diverse tari: GO, CI, PAM, FR. Diseminat CI. Consistența 0,9-1,0.
- 71 B Diseminat CI, Consistența 0,8-1,0. Diverse moi SAC, PLT.
- 71 C Diseminat JU, CI. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 71 D Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de GO și FA.
- 71 E Diseminat CA. Diverse tari: GO, PAM.
- 71 F Consistența 0,7-0,8. Nuieliș de FA pe 0,1S. Înclinare 15-25^o. Variații de elemente

- taxatorice.
- 71 G Consistența 0,7-0,8. Diseminat PA, CI. Nuieliș de FA pe 0,1S.
- 72 A Rar preexistenți groși de FA. Diseminat GO, PLT, CI. Consistența 0,7-0,8. Variații de elemente taxatorice. Înclinare 15-30^g.
- 72 B Diseminat PAM, JU. Consistența 0,8-0,9.
- 72 C Consistența 0,8-0,9. Diseminat PLX, FA, CI. Rar preexistenți groși de GO.
- 72 D Diseminat CI. PLT în curs de uscare. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de GO, FA și PLT.
- 73 A Consistența 0,7-0,8. Rar preexistenți groși de FA. O ravenă ce fragmentează u.a.-ul. Diseminat CI, PA, GO, PLT. Înclinare 25-35^g.
- 73 B Diseminat PLT, SC, CI.
- 74 A Diseminat CI, JU. Nuieliș de SC pe 0,2S.
- 74 B Diseminat FA, CI, PLT. Consistența 0,8-1,0. Variații de elemente taxatorice.
- 74 C Diseminat PA, CI, PLT. Rar preexistenți groși de GO și FA. O ravenă ce trece prin interiorul u.a.-ului. Variații de elemente taxatorice.
- 74 D Diverse tari: GO, PAM. Consistența 0,9-1,0. Rug de mur pe 0,1S.
- 76 A Diseminat CI, PLT.
- 76 B Diseminat ST, CI, PLT. Variații de elemente taxatorice.
- 76 C Diseminat CI, PLT. O ravena trece prin u.a.
- 76V Teren pentru hrana vânatului.
- 79 A Seminiș de FA pe 60-70 %S, cu vârști variabilă 5-15 ani. Nuieliș de SC pe 40%S. Consistența 0,2-0,4. Înclinare 22-28^g. Diseminat CA, GO.
- 79 B Consistența 0,7-0,8. Nuieliș de JU, CA. Diseminat GO, JU. Rar preexistenți groși de FA și CA.
- 79 C Consistența 0,6-0,8. Rar preexistenți groși de FA. Diseminat FA, JU, SC. Câteva exemplare de PI uscate. Variații de elemente taxatorice. Nuieliș de SC.
- 85 Diseminat GO. Variații de elemente taxatorice. Rar preexistenți groși de FA.
- 86 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat CI, SC, STP. Un pâlc mic de STP. Mici goluri în interiorul u.a. -ului.
- 86 B Mici goluri în interiorul u.a. -ului. datorate unor incendii. Sol înierbat. Consistența 0,6-0,7.

- 86 c Consistența 0,7-0,9. Diseminat SC, STP. Rar preexistenți groși de GO. Un gol mic lângă limita cu A.
- 86 D Diverse tari: FA, CA.
- 86 E O viroagă ce fragmentează u.a.- ul. pe care se găsește Fa de 110 ani, câteva fire de FA doborâte. Diseminat PLT. CI, JU. Înclinare 20-30^g.
- 86 F Consistența 0,6-0,7. Multe goluri mici datorate unor incendii. Sol înierbat, cos 0,5. Înclinare 30-40^g. Diverse tari: GO, FA, CA.
- 86 G Înclinare 15-35^g. Consistența 0,7-0,9. Variații de elemente taxatorice.
- 86 H Diseminat GO, CA. Înclinare 30-42^g.
- 86 I Diseminat PLT, STP. Consistența 0,7-0,9. Înclinare 25-35^g. Rar preexistenți groși de GO.
- 86V Teren destinat pentru hrana vânatului (pășune). Diseminat GO, STP, CA.
- 82D Drum auto forestier Pârâul Chipului - stânga.
- 83D Drum auto forestier Pârâul Chipului - Ramificație dreapta.
- 84D Drum auto forestier Pârâul Felții.

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere (%)
12	9,12	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,90	10
13	2,33	Integrală (fir cu fir)	2,33	100
21 A	1,69	Integrală (fir cu fir)	1,69	100
21 B	1,35	Integrală (fir cu fir)	1,35	100
21 D	2,39	Integrală (fir cu fir)	2,39	100
21 E	2,42	Integrală (fir cu fir)	2,42	100
22 B	5,31	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	15
22 E	1,52	Integrală (fir cu fir)	1,52	100
23 B	1,42	Integrală (fir cu fir)	1,42	100
26 B	1,99	Integrală (fir cu fir)	1,99	100
26 C	3,40	Integrală (fir cu fir)	3,40	100
36 A	6,23	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,70	11
36 B	13,98	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	1,00	7
37 A	5,57	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,70	13
37 B	4,75	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,65	14
38 D	5,73	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,75	13
39 A	2,33	Integrală (fir cu fir)	2,33	100
40 A	6,74	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	12
41 B	1,96	Integrală (fir cu fir)	1,96	100
56 A	21,18	Integrală (fir cu fir)	21,18	100
61C	7,68	Integrală (fir cu fir)	7,68	100
62 A	32,18	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	1,60	5
63 A	3,13	Integrală (fir cu fir)	3,13	100
63 B	1,77	Integrală (fir cu fir)	1,77	100
64 A	10,86	Integrală (fir cu fir)	10,86	100
65 A	8,47	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	0,80	10
66 B	2,10	Integrală (fir cu fir)	2,10	100
68 B	23,61	Statistică – cercuri cu rază de 500 m ²	1,35	6
69 A	3,52	Integrală (fir cu fir)	3,52	100
69 G	4,10	Integrală (fir cu fir)	4,10	100
71 G	2,26	Integrală (fir cu fir)	2,26	100
79 B	0,68	Integrală (fir cu fir)	0,68	100
-	201,77	-	90,13	45

16.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic

u.a.	Suprafața (ha)	Vol. marcat (m ³)	Felul tăierii	Producția anului
38 D	5,73	681	Tăieri progresive (punere în lumină)	2018
64 A	10,86	841	Tăieri progresive (punere în lumină)	2018
79 A	6,55	714	Tăieri progresive (racordare, împăduriri)	2018
Total 2018	23,14	2236	-	-

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

16.2.1. Repartitia 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	980,68		980,68
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	881,91		881,91
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	864,49		864,49
12 12 S 13 16 A 16 F 17 S 18 S 20 A 20 C 20 D 20 E 20 F 21 A 21 B 21 C 21 D 21 E 22 B 22 E 23 A 23 B 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 24 G 24 H 26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 28 E 29 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 39 A 39 B 39 C 39 D 39 E 39 F 39 H 40 A 40 B 41 B 41 C 41 D 41 F 41 G 41 H 41 J 44 A 46 56 A 57 A 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 57 H 58 A 58 B 58 C 58 D 59 A 59 B 60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 61 A 61 C 61 D 61 F 61 G 62 A 62 B 62 C 62 D 62 E 62 F 63 A 63 B 63 C 64 A 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E 66 F 66 G 66 I 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 F 69 G 70 71 A 71 B 71 C 71 D 71 E 71 F 71 G 72 A 72 B 72 C 72 D 73 A 73 B 74 A 74 B 74 C 74 D 76 A 76 B 76 C 79 A 79 B 85 86 A 86 C 86 D 86 E 86 G 86 I			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 23 C	5,34		5,34
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 44 B	12,08		12,08
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	98,77		98,77
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	98,77		98,77
1 8 19 20 B 22 A 22 C 22 D 28 D 40 C 41 A 41 E 41 I 45 A 45 B 45 C 45 D 56 B 57 B 61 B 61 E 64 B 66 H 67 C 79 C 86 B 86 F 86 H			
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			7,77
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 76V 86V			0,70
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 82D 83D 84D			5,33
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 68A			1,12
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 2R 27R 38R			0,62
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	980,68		988,45

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
0			2R 27R 38R 68A 76V 82D 83D 84D 86V	
		Total FCT:	9 UA	7,77 Ha
		Total FCT1:	9 UA	7,77 Ha
Total GF:0		9 UA	7,77 Ha	
1	2A	2A2H5N	56 B 57 B 64 B	
		Total FCT:2A2H5N	3 UA	8,98 Ha
		19 20 B 22 A 22 C 22 D 28 D 40 C 41 A 41 E 41 I 45 A 45 B 45 C 45 D 61 B		
	2A5N	61 E 66 H 67 C 79 C 86 B 86 F 86 H		
	Total FCT:2A5N	22 UA	69,27 Ha	
Total FCT1:2A		25 UA	78,25 Ha	
5H	5H5N	1 8		
		Total FCT:5H5N	2 UA	20,52 Ha
Total FCT1:5H		2 UA	20,52 Ha	
5N	5N	12 12 S 13 16 A 16 F 17 S 18 S 20 A 20 C 20 D 20 E 20 F 21 A 21 B 21 C		
		21 D 21 E 22 B 22 E 23 A 23 B 23 C 24 A 24 B 24 C 24 D 24 E 24 F 24 G 24 H		
		26 A 26 B 26 C 26 D 26 E 27 A 27 B 27 C 27 D 28 A 28 B 28 C 28 E 29 36 A		
		36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 37 C 37 D 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 39 A 39 B 39 C		
		39 D 39 E 39 F 39 H 40 A 40 B 41 B 41 C 41 D 41 F 41 G 41 H 41 J 44 A 44 B		
		46 56 A 57 A 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 57 H 58 A 58 B 58 C 58 D 59 A 59 B		
		60 A 60 B 60 C 60 D 60 E 60 F 60 G 61 A 61 C 61 D 61 F 61 G 62 A 62 B 62 C		
		62 D 62 E 62 F 63 A 63 B 63 C 64 A 65 A 65 B 65 C 66 A 66 B 66 C 66 D 66 E		
		66 F 66 G 66 I 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 F 69 G		
		70 71 A 71 B 71 C 71 D 71 E 71 F 71 G 72 A 72 B 72 C 72 D 73 A 73 B 74 A		
		74 B 74 C 74 D 76 A 76 B 76 C 79 A 79 B 85 86 A 86 C 86 D 86 E 86 G 86 I		
		Total FCT:5N	165 UA	881,91 Ha
Total FCT1:5N		165 UA	881,91 Ha	
Total GF:1		192 UA	980,68 Ha	
		Total UP:	201 UA	988,45 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creșterea		Vârsta medie Ani	Cip. med.	Productivitatea			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totală				sup.	med.	inf.	med.	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	sib.
	HA	%	HA	%	Mc	%	Mc	%			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	543,62	56	543,62	100	173245	64	2698	5,0	94	2,9	15	83	2	74	6	7	87	38	54	8	65	1	34	100		
CA	192,34	20	192,34	100	37627	14	824	4,3	76	3,4		56	44	80		4	96	68	31	1	1		99	100		
GO	172,02	18	172,02	100	44691	17	587	3,4	86	2,9	21	71	8	79		2	98	63	22	15	41	8	51	99 1		
STP	14,98	2	14,98	100	1357	1	20	1,3	55	3,1		92	8	70			100	18	7	75			100	97 3		
PI	13,74	1	13,74	100	5700	2	56	4,1	111	2,5	47	53		74		4	96	3		97	1	99		97 3		
DT	13,53	1	13,53	100	1436	1	56	4,1	38	2,9	22	69	9	81	5		95	100			70	14	16	100		
PLT	9,47	1	9,47	100	1750	1	30	3,2	48	3,0		100		86			100	67	33					100		
SC	5,53	1	5,53	100	281		29	5,2	22	3,3		67	33	75			100	50		50		12	88	100		
PAM	4,28		4,28	100	259		6	1,4	19	2,9	13	87		82			100	87		13				100		
ST	3,66		3,66	100	1163		8	2,2	120	3,2		77	23	70		3	97	100			77		23	100		
SAC	2,03		2,03	100	52		2	1,0	13	3,0		97	3	85			100	100						97 3		
DM	1,86		1,86	100	39		9	4,8	9	3,0		100		75			100	100			100			100		
PIN	1,29		1,29	100	443		4	3,1	110	3,0		100		70			100	100						100		
PA	0,71		0,71	100	126		2	2,8	45	3,0		100		80			100	100						100		
FR	0,70		0,70	100	200		4	5,7	60	3,0		100		80			100							100		
MO	0,62		0,62	100	228		7	11,3	41	3,0		100		90			100	100						100		
TE	0,20		0,20	100	34		2	10,0	30	3,0		100		90			100	100						100		
LA	0,10		0,10	100	31		1	10,0	35	3,0		100		90			100							100		
TOTAL	980,68	100	980,68	100	268662	100	4345	4,4	87	3,0	13	75	12	76	4	5	91	50	40	10	46	4	50	100		
SUPRAFAȚA TOTALĂ: 988,45 HA NR. PARCELE: 52 SUPRAF. MEDIE PARCELĂ: 19,01 HA NR. UA: 201 SUPRAF. MEDIE UA: 4,92 HA																										

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

Gr.	Sub gr	FCT	Clasa de productie			TOTAL								Varsta Ani	Cls. prod. med.	Consistenta		
			II	III	IV	Suprafata			Volum			Crestere				<0.4	0.4 - 0.6	>0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	2	2A		55,20	23,05	78,25	100	70	18580	100	237	243	3,1	90	3,3		12,81	65,44
	T.	Sume		55,20	23,05	78,25	8	70	18580	7	237	243	3,1	90	3,3		12,81	65,44
	subgr.	%		71	29	100											16	84
1	5	5H	16,32	2,80	1,40	20,52	2	73	8044	3	392	81	3,9	113	2,3			20,52
	5	5N	110,92	681,54	89,45	881,91	98	77	242038	97	274	4021	4,6	86	3,0	35,41	35,05	811,45
	T.	Sume	127,24	684,34	90,85	902,43	92	77	250082	93	277	4102	4,5	86	3,0	35,41	35,05	831,97
	subgr.	%	14	76	10	100										4	4	92
T. grupa		Sume	127,24	739,54	113,90	980,68	100	76	268662	100	274	4345	4,4	87	3,0	35,41	47,86	897,41
		%	13	75	12	100										4	5	91
TOTAL		Sume	127,24	739,54	113,90	980,68		76	268662		274	4345	4,4	87	3,0	35,41	47,86	897,41
		%	13	75	12	100										4	5	91

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

Gr.	Specia	Clasa de productie			TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med.	Consistenta			
		II	III	IV	Suprafata			Volum			Crestere				<0.4	0.4 - 0.6	>0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
1	FA	81,74	451,22	10,66	543,62	55	74	173245	64	319	2698	5,0	94	2,9	34,75	36,24	472,63	
	CA		107,44	84,90	192,34	20	80	37627	14	196	824	4,3	76	3,4		7,61	184,73	
	GO	35,44	123,31	13,27	172,02	18	79	44691	17	260	587	3,4	86	2,9		3,33	168,69	
	STP		13,81	1,17	14,98	2	70	1357	1	91	20	1,3	55	3,1			14,98	
	PI	6,52	7,22		13,74	1	74	5700	2	415	56	4,1	111	2,5		0,56	13,18	
	PLT		9,47		9,47	1	86	1750	1	185	30	3,2	48	3,0			9,47	
	SC		3,72	1,81	5,53	1	75	281		51	29	5,2	22	3,3			5,53	
	DR		2,01		2,01		77	702		349	12	6,0	85	3,0			2,01	
	DT	3,54	17,32	2,02	22,88	2	79	3184	1	139	76	3,3	49	2,9	0,66	0,12	22,10	
	DM		4,02	0,07	4,09		81	125		31	13	3,2	12	3,0			4,09	
Total grupa		Sume	127,24	739,54	113,90	980,68	100	76	268662	100	274	4345	4,4	87	3,0	35,41	47,86	897,41
		%	13	75	12	100										4	5	91
TOTAL		Sume	127,24	739,54	113,90	980,68		76	268662		274	4345	4,4	87	3,0	35,41	47,86	897,41
		%	13	75	12	100										4	5	91

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie			TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med.	Consistenta			
	II	III	IV	Suprafata			Volum			Crestere				<0.4	0.4 - 0.6	>0.6	
	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
FA	81,74	451,22	10,66	543,62	55	74	173245	64	319	2698	5,0	94	2,9	34,75	36,24	472,63	
CA		107,44	84,90	192,34	20	80	37627	14	196	824	4,3	76	3,4		7,61	184,73	
GO	35,44	123,31	13,27	172,02	18	79	44691	17	260	587	3,4	86	2,9		3,33	168,69	
STP		13,81	1,17	14,98	2	70	1357	1	91	20	1,3	55	3,1			14,98	
PI	6,52	7,22		13,74	1	74	5700	2	415	56	4,1	111	2,5		0,56	13,18	
PLT		9,47		9,47	1	86	1750	1	185	30	3,2	48	3,0			9,47	
SC		3,72	1,81	5,53	1	75	281		51	29	5,2	22	3,3			5,53	
DR		2,01		2,01		77	702		349	12	6,0	85	3,0			2,01	
DT	3,54	17,32	2,02	22,88	2	79	3184	1	139	76	3,3	49	2,9	0,66	0,12	22,10	
DM		4,02	0,07	4,09		81	125		31	13	3,2	12	3,0			4,09	
Total	127,24	739,54	113,90	980,68	100	76	268662	100	274	4345	4,4	87	3,0	35,41	47,86	897,41	
%	13	75	12	100											4	5	91

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

Gr.	Specia	Clasa de productie			TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med.	Consistenta			
		II	III	IV	Suprafata			Volum			Crestere				<0.4	0.4 - 0.6	>0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
1	FA	81,74	421,55	7,73	511,02	59	75	162243	67	317	2572	5,0	93	2,9	34,75	26,28	449,99	
	CA		107,15	79,08	186,23	21	80	36578	15	196	803	4,3	76	3,4		5,36	180,87	
	GO	25,64	120,73	2,12	148,49	17	80	39052	16	263	513	3,5	85	2,8		3,21	145,28	
	PI		0,20		0,20		40	29		145			80	3,0		0,20		
	PLT		9,47		9,47	1	86	1750	1	185	30	3,2	48	3,0			9,47	
	SC		3,35	0,45	3,80		77	143		38	21	5,5	13	3,1			3,80	
	DR		0,72		0,72		90	259		360	8	11,1	41	3,0			0,72	
	DT	3,54	14,35		17,89	2	82	1859	1	104	61	3,4	34	2,8	0,66		17,23	
	DM		4,02	0,07	4,09		81	125		31	13	3,2	12	3,0			4,09	
	Total grupa		Sume	110,92	681,54	89,45	881,91	100	77	242038	100	274	4021	4,6	86	3,0	35,41	35,05
		%	13	77	10	100										4	4	92

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

Specia	Clasa de producție			TOTAL								Varsta Ani	Clas. Pr. Med	Consistența	
	II	III	IV	Suprafața			Volum			Crestere				0.4 - 0.6	>0.6
	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha
FA		29,67	2,93	32,60	33	70	11002	41	337	126	3,9	110	3,1	9,96	22,64
CA		0,29	5,82	6,11	6	69	1049	4	172	21	3,4	81	4,0	2,25	3,86
GO	9,80	2,58	11,15	23,53	24	71	5639	21	240	74	3,1	94	3,1	0,12	23,41
STP		13,81	1,17	14,98	15	70	1357	5	91	20	1,3	55	3,1		14,98
PI	6,52	7,02		13,54	14	74	5671	21	419	56	4,1	112	2,5	0,36	13,18
SC		0,37	1,36	1,73	2	71	138	1	80	8	4,6	41	3,8		1,73
DR		1,29		1,29	1	70	443	2	343	4	3,1	110	3,0		1,29
DT		2,97	2,02	4,99	5	70	1325	5	266	15	3,0	102	3,4	0,12	4,87
Total	16,32	58,00	24,45	98,77	100	71	26624	100	270	324	3,3	95	3,1	12,81	85,96
%	17	58	25	100										13	87

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

S.U.P. A

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție			TOTAL								Varsta Ani	Clas. prod. med.	Consistența		
			II	III	IV	Suprafața			Volum			Crestere				<0.4	0.4-0.6	>0.6
			Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	1	FA	11,52	24,95		36,47	47	82	68	35	2	50	1,4	5	2,7		1,60	34,87
		CA		6,26		6,26	8	80	23	12	4	22	3,5	9	3,0		1,60	4,66
		GO	9,22	8,42		17,64	23	84	40	20	2	35	2,0	6	2,5		2,14	15,50
		PLT		1,38		1,38	2	88				1	0,7	5	3,0			1,38
		PAM		2,75		2,75	4	81	8	4	3	1	0,4	6	3,0			2,75
		SC		2,95		2,95	4	75	38	19	13	16	5,4	5	3,0			2,95
		SAC		1,38		1,38	2	88				1	0,7	5	3,0			1,38
		DT	2,31	3,98		6,29	8	85	19	10	3	18	2,9	6	2,6			6,29
		DM		1,61		1,61	2	73				7	4,3	5	3,0			1,61
		Total grupa	Sume	23,05	53,68		76,73	100	82	196	100	3	151	2,0	6	2,7		5,34
%	30	70		100												7	93	
1	T	FA	11,52	24,95		36,47	47	82	68	35	2	50	1,4	5	2,7		1,60	34,87
		CA		6,26		6,26	8	80	23	12	4	22	3,5	9	3,0		1,60	4,66
		GO	9,22	8,42		17,64	23	84	40	20	2	35	2,0	6	2,5		2,14	15,50
		PLT		1,38		1,38	2	88				1	0,7	5	3,0			1,38
		PAM		2,75		2,75	4	81	8	4	3	1	0,4	6	3,0			2,75
		SC		2,95		2,95	4	75	38	19	13	16	5,4	5	3,0			2,95
		SAC		1,38		1,38	2	88				1	0,7	5	3,0			1,38
		DT	2,31	3,98		6,29	8	85	19	10	3	18	2,9	6	2,6			6,29
		DM		1,61		1,61	2	73				7	4,3	5	3,0			1,61
		Total clv.	Sume	23,05	53,68		76,73	9	82	196		3	151	2,0	6	2,7		5,34
%	30	70		100												7	93	
2	1	FA		3,98		3,98	12	87	614	16	154	33	8,3	37	3,0			3,98
		CA		10,70	4,44	15,14	46	85	1509	38	100	111	7,3	35	3,3			15,14
		GO		10,06		10,06	31	88	1304	34	130	71	7,1	35	3,0			10,06
		PAM		0,90		0,90	3	86	107	3	119	3	3,3	29	3,0			0,90
		SC		0,25	0,45	0,70	2	89	77	2	110	4	5,7	35	3,6			0,70
		SAC		0,58	0,07	0,65	2	78	52	1	80	1	1,5	28	3,1			0,65
		DR		0,32		0,32	1	91	100	3	313	3	9,4	35	3,0			0,32
		DT		0,63		0,63	2	70	56	1	89	4	6,3	35	3,0			0,63
		DM		0,45		0,45	1	91	73	2	162	4	8,9	33	3,0			0,45
		Total grupa	Sume		27,87	4,96	32,83	100	86	3892	100	119	234	7,1	35	3,2		
%	85	15		100													100	
2	T	FA		3,98		3,98	12	87	614	16	154	33	8,3	37	3,0			3,98
		CA		10,70	4,44	15,14	46	85	1509	38	100	111	7,3	35	3,3			15,14
		GO		10,06		10,06	31	88	1304	34	130	71	7,1	35	3,0			10,06
		PAM		0,90		0,90	3	86	107	3	119	3	3,3	29	3,0			0,90
		SC		0,25	0,45	0,70	2	89	77	2	110	4	5,7	35	3,6			0,70
		SAC		0,58	0,07	0,65	2	78	52	1	80	1	1,5	28	3,1			0,65
		DR		0,32		0,32	1	91	100	3	313	3	9,4	35	3,0			0,32
		DT		0,63		0,63	2	70	56	1	89	4	6,3	35	3,0			0,63
		DM		0,45		0,45	1	91	73	2	162	4	8,9	33	3,0			0,45
		Total clv.	Sume		27,87	4,96	32,83	4	86	3892	2	119	234	7,1	35	3,2		
%	85	15		100													100	
3	1	FA		8,69		8,69	23	84	1937	27	223	70	8,1	52	3,0			8,69
		CA		5,00	11,26	16,26	42	86	2338	34	144	105	6,5	47	3,7			16,26
		GO	1,65	3,34	0,31	5,30	14	85	1131	16	213	35	6,6	56	2,7			5,30
		PLT		5,83		5,83	15	88	1170	16	201	27	4,6	46	3,0			5,83
		DR		0,40		0,40	1	90	159	2	398	5	12,5	45	3,0			0,40
		DT		1,77		1,77	5	81	386	5	218	8	4,5	52	3,0			1,77
		Total grupa	Sume	1,65	25,03	11,57	38,25	100	85	7121	100	186	250	6,5	50	3,3		
%	4	66	30	100													100	
3	T	FA		8,69		8,69	23	84	1937	27	223	70	8,1	52	3,0			8,69
		CA		5,00	11,26	16,26	42	86	2338	34	144	105	6,5	47	3,7			16,26
		GO	1,65	3,34	0,31	5,30	14	85	1131	16	213	35	6,6	56	2,7			5,30
		PLT		5,83		5,83	15	88	1170	16	201	27	4,6	46	3,0			5,83
		DR		0,40		0,40	1	90	159	2	398	5	12,5	45	3,0			0,40
		DT		1,77		1,77	5	81	386	5	218	8	4,5	52	3,0			1,77
		Total clv.	Sume	1,65	25,03	11,57	38,25	5	85	7121	3	186	250	6,5	50	3,3		
%	4	66	30	100													100	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie			TOTAL								Var-sta	Cls. prod. med.	Consistenta			
			II	III	IV	Suprafata			Volum			Crestere				<0.4	0.4-0.6	>0.6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ani	Ha	Ha	Ha
4	1	FA	6,82	102,65	7,73	117,20	59	82	39058	67	333	838	7,2	80	3,0			117,20	
		CA		32,83	17,91	50,74	26	81	10688	19	211	227	4,5	77	3,4			50,74	
		GO	3,19	18,10	1,81	23,10	12	77	6420	11	278	88	3,8	84	2,9			23,10	
		PLT		1,47		1,47	1	80	368	1	250	1	0,7	80	3,0			1,47	
		PAM	0,57			0,57		81	141		247	2	3,5	65	2,0			0,57	
		DT		3,53		3,53	2	90	903	2	256	21	5,9	66	3,0			3,53	
		DT		3,53		3,53	2	90	903	2	256	21	5,9	66	3,0			3,53	
Total grupa	Sume	10,58	158,58	27,45	196,61	100	81	57578	100	293	1177	6,0	79	3,1			196,61		
	%	5	81	14	100												100		
4	T	FA	6,82	102,65	7,73	117,20	59	82	39058	67	333	838	7,2	80	3,0			117,20	
		CA		32,83	17,91	50,74	26	81	10688	19	211	227	4,5	77	3,4			50,74	
		GO	3,19	18,10	1,81	23,10	12	77	6420	11	278	88	3,8	84	2,9			23,10	
		PLT		1,47		1,47	1	80	368	1	250	1	0,7	80	3,0			1,47	
		PAM	0,57			0,57		81	141		247	2	3,5	65	2,0			0,57	
		DT		3,53		3,53	2	90	903	2	256	21	5,9	66	3,0			3,53	
		DT		3,53		3,53	2	90	903	2	256	21	5,9	66	3,0			3,53	
Total clv.	Sume	10,58	158,58	27,45	196,61	24	81	57578	26	293	1177	6,0	79	3,1			196,61		
	%	5	81	14	100												100		
5	1	FA	0,82	112,92		113,74	55	80	43597	63	383	646	5,7	97	3,0			113,74	
		CA		18,25	34,80	53,05	25	80	11620	17	219	180	3,4	90	3,7			53,05	
		GO	5,09	38,10		43,19	20	80	13485	20	312	133	3,1	99	2,9			43,19	
		PLT		0,79		0,79		80	212		268	1	1,3	80	3,0			0,79	
		SC		0,15		0,15		73	28		187	1	6,7	70	3,0			0,15	
		DT		0,37		0,37		81	82		222	1	2,7	90	3,0			0,37	
		DT		0,37		0,37		81	82		222	1	2,7	90	3,0			0,37	
Total grupa	Sume	5,91	170,58	34,80	211,29	100	80	69024	100	327	962	4,6	96	3,1			211,29		
	%	3	81	16	100												100		
5	T	FA	0,82	112,92		113,74	55	80	43597	63	383	646	5,7	97	3,0			113,74	
		CA		18,25	34,80	53,05	25	80	11620	17	219	180	3,4	90	3,7			53,05	
		GO	5,09	38,10		43,19	20	80	13485	20	312	133	3,1	99	2,9			43,19	
		PLT		0,79		0,79		80	212		268	1	1,3	80	3,0			0,79	
		SC		0,15		0,15		73	28		187	1	6,7	70	3,0			0,15	
		DT		0,37		0,37		81	82		222	1	2,7	90	3,0			0,37	
		DT		0,37		0,37		81	82		222	1	2,7	90	3,0			0,37	
Total clv.	Sume	5,91	170,58	34,80	211,29	26	80	69024	31	327	962	4,6	96	3,1			211,29		
	%	3	81	16	100												100		
6	1	FA	14,31	77,75		92,06	60	79	37061	67	403	417	4,5	114	2,8		0,98	91,08	
		CA		17,30	6,70	24,00	16	78	6111	11	255	83	3,5	92	3,3		0,39	23,61	
		GO	6,49	29,90		36,39	24	77	12308	22	338	111	3,1	114	2,8		0,39	36,00	
		DR		0,20		0,20		40	29		145			80	3,0			0,20	
		Total grupa	Sume	20,80	125,15	6,70	152,65	100	78	55509	100	364	611	4,0	110	2,9		1,96	150,69
		%	14	82	4	100												1	99
		6	T	FA	14,31	77,75		92,06	60	79	37061	67	403	417	4,5	114	2,8		0,98
CA				17,30	6,70	24,00	16	78	6111	11	255	83	3,5	92	3,3		0,39	23,61	
GO	6,49			29,90		36,39	24	77	12308	22	338	111	3,1	114	2,8		0,39	36,00	
DR				0,20		0,20		40	29		145			80	3,0			0,20	
Total clv.	Sume			20,80	125,15	6,70	152,65	19	78	55509	25	364	611	4,0	110	2,9		1,96	150,69
%	14			82	4	100												1	99
7	1			FA	48,27	42,98		91,25	85	49	22996	82	252	257	2,8	123	2,5	34,75	20,82
		CA		5,79	1,09	6,88	6	66	1608	6	234	24	3,5	87	3,2		2,65	4,23	
		GO		8,11		8,11	8	78	3007	11	371	20	2,5	128	3,0		0,68	7,43	
		DT	0,66	0,21		0,87	1	34	145	1	167	2	2,3	112	2,2	0,66		0,21	
		Total grupa	Sume	48,93	57,09	1,09	107,11	100	52	27756	100	259	303	2,8	121	2,6	35,41	24,15	47,55
		%	46	53	1	100											33	23	44
		7	T	FA	48,27	42,98		91,25	85	49	22996	82	252	257	2,8	123	2,5	34,75	20,82
CA				5,79	1,09	6,88	6	66	1608	6	234	24	3,5	87	3,2		2,65	4,23	
GO				8,11		8,11	8	78	3007	11	371	20	2,5	128	3,0		0,68	7,43	
DT	0,66			0,21		0,87	1	34	145	1	167	2	2,3	112	2,2	0,66		0,21	
Total clv.	Sume			48,93	57,09	1,09	107,11	13	52	27756	13	259	303	2,8	121	2,6	35,41	24,15	47,55
%	46			53	1	100											33	23	44
Tot.	1			FA	81,74	373,92	7,73	463,39	57	74	145331	66	314	2311	5,0	93	2,8	34,75	23,40
		CA		96,13	76,20	172,33	21	80	33897	15	197	752	4,4	75	3,4		4,64	167,69	
		GO	25,64	116,03	2,12	143,79	18	80	37695	17	262	493	3,4	85	2,8		3,21	140,58	
		PLT		9,47		9,47	1	86	1750	1	185	30	3,2	48	3,0			9,47	
		PAM	0,57	3,65		4,22	1	82	256		61	6	1,4	19	2,9			4,22	
		SC		3,35	0,45	3,80	77	143			38	21	5,5	13	3,1			3,80	
		SAC		1,96	0,07	2,03	85	52			26	2	1,0	13	3,0			2,03	
		DR		0,92		0,92	79	288			313	8	8,7	49	3,0		0,20	0,72	
		DT	2,97	10,49		13,46	2	82	1591	1	118	54	4,0	38	2,8	0,66		12,80	
		DM		2,06		2,06	77	73			35	11	5,3	11	3,0			2,06	
		TOTAL	Sume	110,92	617,98	86,57	815,47	100	77	221076	100	271	3688	4,5	85	3,0	35,41	31,45	748,61
		%	14	75	11	100											4	4	92
		Tot.	T	FA	81,74	373,92	7,73	463,39	57	74	145331	66	314	2311	5,0	93	2,8	34,75	23,40
CA				96,13	76,20	172,33	21	80	33897	15	197	752	4,4	75	3,4		4,64	167,69	
GO	25,64			116,03	2,12	143,79	18	80	37695	17	262	493	3,4	85	2,8		3,21	140,58	
PLT				9,47		9,47	1	86	1750	1	185	30	3,2	48	3,0			9,47	
PAM	0,57			3,65		4,22	1	82	256		61	6	1,4	19	2,9			4,22	
SC				3,35	0,45	3,80	77	143			38	21	5,5	13	3,1			3,80	
SAC				1,96	0,07	2,03	85	52			26	2	1,0	13	3,0			2,03	
DR				0,92		0,92	79	288			313	8	8,7	49	3,0		0,20	0,72	
DT	2,97			10,49		13,46	2	82	1591	1	118	54	4,0	38	2,8	0,66		12,80	

7	1	GO	9,80			9,80	70	70	3472	74	354	36	3,7	115	2,0			9,80
		ST		2,80		2,80	20	70	1050	22	375	7	2,5	125	3,0			2,80
		CA			1,40	1,40	10	70	210	4	150	6	4,3	65	4,0			1,40
		Sume	9,80	2,80	1,40	14,00	100	70	4732	100	338	49	3,5	112	2,4			14,00
Total cv.		%	70	20	10	100											100	
7	T	GO	9,80			9,80	70	70	3472	74	354	36	3,7	115	2,0			9,80
		ST		2,80		2,80	20	70	1050	22	375	7	2,5	125	3,0			2,80
		CA			1,40	1,40	10	70	210	4	150	6	4,3	65	4,0			1,40
		Sume	9,80	2,80	1,40	14,00	68	70	4732	59	338	49	3,5	112	2,4			14,00
Total cv.		%	70	20	10	100											100	
Tot.	1	GO	9,80			9,80	47	70	3472	43	354	36	3,7	115	2,0			9,80
		PI	6,52			6,52	32	80	3312	41	508	32	4,9	115	2,0			6,52
		ST		2,80		2,80	14	70	1050	13	375	7	2,5	125	3,0			2,80
		CA			1,40	1,40	7	70	210	3	150	6	4,3	65	4,0			1,40
TOTAL	Sume	16,32	2,80	1,40	20,52	100	73	8044	100	392	81	3,9	113	2,3			20,52	
	%	79	14	7	100												100	
Tot.	T	GO	9,80			9,80	47	70	3472	43	354	36	3,7	115	2,0			9,80
		PI	6,52			6,52	32	80	3312	41	508	32	4,9	115	2,0			6,52
		ST		2,80		2,80	14	70	1050	13	375	7	2,5	125	3,0			2,80
		CA			1,40	1,40	7	70	210	3	150	6	4,3	65	4,0			1,40
TOTAL	Sume	16,32	2,80	1,40	20,52	100	73	8044	100	392	81	3,9	113	2,3			20,52	
	%	79	14	7	100												100	

S.U.P. M

Civ.	Gr.	Specia	TOTAL												Varsta	Cls. prod. med.	Consistenta				
			III		IV		Suprafata				Volum			Crestere			<0.4	0.4-0.6	>0.6		
			Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha						Ha	Ha
2	1	STP		1,17	1,17	30	70	98	30	84	1	0,9	40	4,0			1,17				
		GO		2,74	2,74	70	70	231	70	84	12	4,4	40	4,0			2,74				
		Sume		3,91	3,91	100	70	329	100	84	13	3,3	40	4,0			3,91				
		%		100	100												100				
2	T	STP		1,17	1,17	30	70	98	30	84	1	0,9	40	4,0			1,17				
		GO		2,74	2,74	70	70	231	70	84	12	4,4	40	4,0			2,74				
		Sume		3,91	3,91	5	70	329	2	84	13	3,3	40	4,0			3,91				
		%		100	100												100				
3	1	FA		1,02	1,02	6	70	143	10	140	6	5,9	45	4,0			1,02				
		STP	11,80		11,80	70	70	989	66	84	18	1,5	50	3,0			11,80				
		GO		1,78	1,78	10	70	187	12	105	6	3,4	55	4,0			1,78				
		SC		1,36	1,36	8	71	71	5	52	7	5,1	30	4,0			1,36				
		DT		1,04	1,04	6	70	108	7	104	6	5,8	47	4,0			1,04				
	Sume	11,80	5,20	17,00	100	70	1498	100	88	43	2,5	49	3,3			17,00					
Total cv.	%	69	31	100												100					
3	T	FA		1,02	1,02	6	70	143	10	140	6	5,9	45	4,0			1,02				
		STP	11,80		11,80	70	70	989	66	84	18	1,5	50	3,0			11,80				
		GO		1,78	1,78	10	70	187	12	105	6	3,4	55	4,0			1,78				
		SC		1,36	1,36	8	71	71	5	52	7	5,1	30	4,0			1,36				
		DT		1,04	1,04	6	70	108	7	104	6	5,8	47	4,0			1,04				
	Sume	11,80	5,20	17,00	22	70	1498	8	88	43	2,5	49	3,3			17,00					
Total cv.	%	69	31	100												100					
4	1	STP	1,02		1,02	31	70	122	24	120	1	1,0	73	3,0			1,02				
		GO		1,68	1,68	49	70	258	52	154	5	3,0	74	4,0			1,68				
		PI	0,16		0,16	5	69	54	11	338	1	6,3	80	3,0			0,16				
		CA		0,32	0,32	10	69	40	8	125	1	3,1	60	4,0			0,32				
		ST		0,16	0,16	5	69	25	5	156			80	4,0			0,16				
	Sume	1,18	2,16	3,34	100	69	499	100	149	8	2,4	73	3,6			3,34					
Total cv.	%	35	65	100												100					
4	T	STP	1,02		1,02	31	70	122	24	120	1	1,0	73	3,0			1,02				
		GO		1,68	1,68	49	70	258	52	154	5	3,0	74	4,0			1,68				
		PI	0,16		0,16	5	69	54	11	338	1	6,3	80	3,0			0,16				
		CA		0,32	0,32	10	69	40	8	125	1	3,1	60	4,0			0,32				
		ST		0,16	0,16	5	69	25	5	156			80	4,0			0,16				
	Sume	1,18	2,16	3,34	4	69	499	3	149	8	2,4	73	3,6			3,34					
Total cv.	%	35	65	100												100					
5	1	FA		1,26	1,26	90	80	388	92	308	6	4,8	90	4,0			1,26				
		GO	0,14		0,14	10	79	35	8	250			90	3,0			0,14				
		Sume	0,14	1,26	1,40	100	80	423	100	302	6	4,3	90	3,9			1,40				
	Total cv.	%	10	90	100												100				
5	T	FA		1,26	1,26	90	80	388	92	308	6	4,8	90	4,0			1,26				
		GO	0,14		0,14	10	79	35	8	250			90	3,0			0,14				
		Sume	0,14	1,26	1,40	2	80	423	2	302	6	4,3	90	3,9			1,40				
	Total cv.	%	10	90	100												100				
6	1	FA	14,59	0,65	15,24	44	76	5525	54	363	67	4,4	108	3,0		0,96	14,28				
		STP	0,99		0,99	3	70	148	1	149			110	3,0			0,99				
		GO	2,44	4,95	7,39	22	73	1456	14	197	15	2,0	101	3,7		0,12	7,27				
		PI	6,86		6,86	20	69	2305	22	336	23	3,4	110	3,0		0,36	6,50				
		CA	0,29	1,11	1,40	4	80	275	3	196	5	3,6	89	3,8			1,40				
		DT	0,17	0,12	0,29	1	69	54	1	186	1	3,4	84	3,4			0,29				
		PIN	1,29		1,29	4	70	443	4	343	4	3,1	110	3,0			1,29				
		ST		0,70	0,70	2	69	88	1	126	1	1,4	107	4,0			0,70				
	Sume	26,63	7,53	34,16	100	74	10294	100	301	116	3,4	106	3,2			1,56	32,60				
Total cv.	%	78	22	100											5	95					
6	T	FA	14,59	0,65	15,24	44	76	5525	54	363	67	4,4	108	3,0		0,96	14,28				
		STP	0,99		0,99	3	70	148	1	149			110	3,0			0,99				
		GO	2,44	4,95	7,39	22	73	1456	14	197	15	2,0	101	3,7		0,12	7,27				
		PI	6,86		6,86	20	69	2305	22	336											

Clv.	Gr.	Specia	TOTAL											Varsta	Cls. prod. med.	Consistenta		
			III	IV	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4			0.4-0.6	>0.6	
			Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
7	1	FA	15,08		15,08	82	64	4946	90	328	47	3,1	119	3,0		9,00	6,08	
		CA		2,99	2,99	16	63	524	9	175	9	3,0	88	4,0		2,25	0,74	
		SC	0,37		0,37	2	70	67	1	181	1	2,7	80	3,0			0,37	
		Sume	15,45	2,99	18,44	100	64	5537	100	300	57	3,1	113	3,2		11,25	7,19	
Total clv.															61	39		
7	T	FA	15,08		15,08	82	64	4946	90	328	47	3,1	119	3,0		9,00	6,08	
		CA		2,99	2,99	16	63	524	9	175	9	3,0	88	4,0		2,25	0,74	
		SC	0,37		0,37	2	70	67	1	181	1	2,7	80	3,0			0,37	
		Sume	15,45	2,99	18,44	100	64	5537	100	300	57	3,1	113	3,2		11,25	7,19	
Total clv.															61	39		
Tot.	1	FA	29,67	2,93	32,60	41	70	11002	58	337	126	3,9	110	3,1		9,96	22,64	
		STP	13,81	1,17	14,98	19	70	1357	7	91	20	1,3	55	3,1			14,98	
		GO	2,58	11,15	13,73	18	72	2167	12	158	38	2,8	80	3,8		0,12	13,61	
		PI	7,02		7,02	9	69	2359	13	336	24	3,4	109	3,0		0,36	6,66	
		CA	0,29	4,42	4,71	6	68	839	5	178	15	3,2	86	3,9		2,25	2,46	
		SC	0,37	1,36	1,73	2	71	138	1	80	8	4,6	41	3,8			1,73	
		DT	0,17	1,16	1,33	2	70	162	1	122	7	5,3	55	3,9			1,33	
		PIN	1,29		1,29	2	70	443	2	343	4	3,1	110	3,0			1,29	
		ST		0,86	0,86	1	69	113	1	131	1	1,2	102	4,0		0,12	0,74	
		Sume	55,20	23,05	78,25	100	70	18580	100	237	243	3,1	90	3,3		12,81	65,44	
TOTAL															16	84		
Tot.	T	FA	29,67	2,93	32,60	41	70	11002	58	337	126	3,9	110	3,1		9,96	22,64	
		STP	13,81	1,17	14,98	19	70	1357	7	91	20	1,3	55	3,1			14,98	
		GO	2,58	11,15	13,73	18	72	2167	12	158	38	2,8	80	3,8		0,12	13,61	
		PI	7,02		7,02	9	69	2359	13	336	24	3,4	109	3,0		0,36	6,66	
		CA	0,29	4,42	4,71	6	68	839	5	178	15	3,2	86	3,9		2,25	2,46	
		SC	0,37	1,36	1,73	2	71	138	1	80	8	4,6	41	3,8			1,73	
		DT	0,17	1,16	1,33	2	70	162	1	122	7	5,3	55	3,9			1,33	
		PIN	1,29		1,29	2	70	443	2	343	4	3,1	110	3,0			1,29	
		ST		0,86	0,86	1	69	113	1	131	1	1,2	102	4,0		0,12	0,74	
		Sume	55,20	23,05	78,25	100	70	18580	100	237	243	3,1	90	3,3		12,81	65,44	
TOTAL															16	84		

S.U.P. O

Clv.	Gr.	Specia	TOTAL											Varsta	Cls. prod. med.	Consistenta		
			III	IV	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4			0.4-0.6	>0.6	
			Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
1	1	FA	0,24		0,24	40	92	7	47	29	1	4,20	15	3,0			0,24	
		CA	0,18		0,18	30	89	3	20	17	1	5,60	15	3,0			0,18	
		GO	0,12		0,12	20	92	2	13	17	1	8,30	15	3,0			0,12	
		PAM	0,06		0,06	10	83	3	20	50			15	3,0			0,06	
		Sume	0,60		0,60	100	90	15	100	25	3	5,00	15	3,0			0,60	
Total grupa																100		
1	T	FA	0,24		0,24	40	92	7	47	29	1	4,20	15	3,0			0,24	
		CA	0,18		0,18	30	89	3	20	17	1	5,60	15	3,0			0,18	
		GO	0,12		0,12	20	92	2	13	17	1	8,30	15	3,0			0,12	
		PAM	0,06		0,06	10	83	3	20	50			15	3,0			0,06	
		Sume	0,60		0,60	1	90	15		25	3	5,00	15	3,0			0,60	
Total clv.																100		
2	1	FA	0,90		0,90	60	80	54	67	60	5	5,60	25	3,0			0,90	
		CA	0,15		0,15	10	80	6	7	40	1	6,70	25	3,0			0,15	
		GO	0,30		0,30	20	80	12	15	40	2	6,70	25	3,0			0,30	
		DT	0,15		0,15	10	80	9	11	60	1	6,70	25	3,0			0,15	
		Sume	1,50		1,50	100	80	81	100	54	9	6,00	25	3,0			1,50	
Total grupa																100		
2	T	FA	0,90		0,90	60	80	54	67	60	5	5,60	25	3,0			0,90	
		CA	0,15		0,15	10	80	6	7	40	1	6,70	25	3,0			0,15	
		GO	0,30		0,30	20	80	12	15	40	2	6,70	25	3,0			0,30	
		DT	0,15		0,15	10	80	9	11	60	1	6,70	25	3,0			0,15	
		Sume	1,50		1,50	2	80	81		54	9	6,00	25	3,0			1,50	
Total clv.																100		
4	1	FA	2,17		2,17	45	80	588	57	271	16	7,40	71	3,0			2,17	
		CA	2,20		2,20	45	80	341	33	155	12	5,50	67	3,0			2,20	
		GO	0,49		0,49	10	82	101	10	206	2	4,10	69	3,0			0,49	
		Sume	4,86		4,86	100	80	1030	100	212	30	6,20	69	3,0			4,86	
		%	100		100													100
4	T	FA	2,17		2,17	45	80	588	57	271	16	7,40	71	3,0			2,17	
		CA	2,20		2,20	45	80	341	33	155	12	5,50	67	3,0			2,20	
		GO	0,49		0,49	10	82	101	10	206	2	4,10	69	3,0			0,49	
		Sume	4,86		4,86	7	80	1030	5	212	30	6,20	69	3,0			4,86	
		%	100		100													100
5	1	FA	41,44		41,44	74	80	15478	81	374	232	5,60	100	3,0			41,44	
		CA	8,49	2,16	10,65	19	80	2219	12	208	36	3,40	94	3,2			10,65	
		GO	3,79		3,79	7	80	1242	7	328	15	4,00	99	3,0			3,79	
		Sume	53,72	2,16	55,88	100	80	18939	100	339	283	5,10	99	3,0			55,88	
		%	96	4	100													100
5	T	FA	41,44		41,44	74	80	15478	81	374	232	5,60	100	3,0			41,44	
		CA	8,49	2,16	10,65	19	80	2219	12	208	36	3,40	94	3,2			10,65	
		GO	3,79		3,79	7	80	1242	7	328	15	4,00	99	3,0			3,79	
		Sume	53,72	2,16	55,88	85	80	18939	91	339	283	5,10	99	3,0			55,88	
		%	96	4	100													100
7	1	FA	2,88		2,88	80	50	785	88	273	7	2,40	123	3,0			2,88	
		CA		0,72	0,72	20	50	112	12	156	1	1,40	100	4,0			0,72	
		Sume	2,88	0,72	3,60	100	50	897	100	249	8	2,20	118	3,2			3,60	
		%	80	20	100													100
7	T	FA	2,88		2,88	80	50	785	88	273	7	2,40	123	3,0			2,88	
		CA		0,72	0,72	20	50	112	12	156	1	1,40	100	4,0			0,72	

Clv.	Gr.	Specia	TOTAL												Varsta	Cls. prod. med.	Consistenta		
			III	IV	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4	0.4-0.6			>0.6		
			Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha			Ha	Ha	
Total clv.		Sume	2,88	0,72	3,60	5	50	897	4	249	8	2,20	118	3,2	3,60	100			
		%	80	20	100														
Tot.	1	FA	47,63		47,63	72	78	16912	81	355	261	5,50	98	3,0		2,88	44,75		
		CA	11,02	2,88	13,90	21	79	2681	13	193	51	3,70	89	3,2		0,72	13,18		
		GO	4,70		4,70	7	80	1357	6	289	20	4,30	89	3,0			4,70		
		DT	0,15		0,15		80	9		60	1	6,70	25	3,0			0,15		
		PAM	0,06		0,06		83	3		50			15	3,0			0,06		
TOTAL		Sume	63,56	2,88	66,44	100	78	20962	100	316	333	5,00	95	3,0	3,60	62,84	5	95	
		%	96	4	100														
Tot.	T	FA	47,63		47,63	72	78	16912	81	355	261	5,50	98	3,0		2,88	44,75		
		CA	11,02	2,88	13,90	21	79	2681	13	193	51	3,70	89	3,2		0,72	13,18		
		GO	4,70		4,70	7	80	1357	6	289	20	4,30	89	3,0			4,70		
		DT	0,15		0,15		80	9		60	1	6,70	25	3,0			0,15		
		PAM	0,06		0,06		83	3		50			15	3,0			0,06		
TOTAL		Sume	63,56	2,88	66,44	100	78	20962	100	316	333	5,00	95	3,0	3,60	62,84	5	95	
		%	96	4	100														

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL												Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4	0.4-0.6	>0.6						
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha	Ha	Ha					
1	FA	62,58	123,14				185,72	72	64	60678	72	327	678	3,7	119	2,7	34,75	24,68	126,29				
	CA		24,33		8,51		32,84	12	75	7984	10	243	120	3,7	89	3,3		3,76	29,08				
	GO	6,49	36,84				43,33	16	77	14884	18	344	127	2,9	117	2,9		1,07	42,26				
	PI		0,20				0,20		40	29		145		80	3,0			0,20					
	PLT		0,24				0,24		92	48		200	1	4,2	50	3,0			0,24				
	DT	0,66	0,45				1,11		47	184		166	4	3,6	98	2,4	0,66		0,45				
Total cl.exp	Sume	69,73	185,20	8,51	263,44	30	67	83807	35	318	930	3,5	114	2,8	35,41	29,71	198,32						
	%	26	71	3	100										13	11	76						
2	FA		111,86				111,86	69	80	42813	77	383	621	5,6	99	3,0			111,86				
	CA		14,26		15,33		29,59	18	80	6426	11	217	92	3,1	95	3,5			29,59				
	GO	3,87	16,98				20,85	13	80	6617	12	317	66	3,2	97	2,8			20,85				
	SC			0,14			0,14		79	16		114	1	7,1	40	4,0			0,14				
	DM			0,07			0,07		86	8		114			40	4,0			0,07				
Total cl.exp	Sume	3,87	143,10	15,54	162,51	18	80	55880	23	344	780	4,8	98	3,1			162,51						
	%	2	88	10	100													100					
3	FA	0,82	42,97				43,79	40	80	16426	50	375	260	5,9	95	3,0			43,79				
	CA		14,42		21,63		36,05	32	80	7675	23	213	134	3,7	85	3,6			36,05				
	GO	1,22	26,08				27,30	24	79	8541	26	313	86	3,2	102	3,0			27,30				
	PLT		0,79				0,79	1	80	212	1	268	1	1,3	80	3,0			0,79				
	SC		2,90				2,90	3	74	64		22	15	5,2	8	3,0			2,90				
	DT		0,53				0,53		77	92		174	1	1,9	69	3,0			0,53				
Total cl.exp	Sume	2,04	88,07	21,63	111,74	13	80	33036	14	296	498	4,5	91	3,2			111,74						
	%	2	79	19	100													100					
4	FA	6,82	69,79	7,73			84,34	57	80	28603	66	339	558	6,6	85	3,0			84,34				
	CA		23,99	16,60			40,59	28	80	8590	20	212	169	4,2	80	3,4			40,59				
	GO	1,88	16,49	1,81			20,18	14	77	5639	13	279	73	3,6	86	3,0			20,18				
	PLT		1,47				1,47	1	80	368	1	250	1	0,7	80	3,0			1,47				
	DR		0,13				0,13		92	41		315	1	7,7	35	3,0			0,13				
Total cl.exp	Sume	8,70	111,87	26,14	146,71	17	80	43241	18	295	802	5,5	84	3,1			146,71						
	%	6	76	18	100													100					
5	FA		34,86				34,86	65	87	10982	74	315	295	8,5	67	3,0			34,86				
	CA		11,07		1,14		12,21	23	86	2415	16	198	69	5,7	67	3,1			12,21				
	GO		2,10				2,10	4	80	496	3	236	10	4,8	67	3,0			2,10				
	DT	0,57	3,53				4,10	8	89	1044	7	255	23	5,6	66	2,9			4,10				
Total cl.exp	Sume	0,57	51,56	1,14	53,27	6	87	14937	6	280	397	7,5	67	3,0			53,27						
	%	1	97	2	100													100					
6	FA		1,29				1,29	14	89	425	20	329	10	7,8	74	3,0			1,29				
	CA				3,24		3,24	37	90	490	23	151	21	6,5	51	4,0			3,24				
	GO	1,31	0,98	0,31			2,60	29	84	729	35	280	13	5,0	76	2,6			2,60				
	PLT		0,98				0,98	11	90	255	12	260	4	4,1	50	3,0			0,98				
	DT		0,82				0,82	9	79	221	10	270	4	4,9	59	3,0			0,82				
Total cl.exp	Sume	1,31	4,07	3,55	8,93	1	87	2120	1	237	52	5,8	63	3,3			8,93						
	%	15	45	40	100													100					
7	FA	11,52	37,64				49,16	37	82	2316	26	47	150	3,1	15	2,8			47,56				
	CA		19,08		12,63		31,71	23	84	2998	32	95	198	6,2	34	3,4			30,11				
	GO	10,87	21,26				32,13	24	85	2146	24	67	138	4,3	20	2,7			29,99				
	PLT		5,99				5,99	4	88	867	10	145	23	3,8	36	3,0			5,99				
	SC		0,45	0,31			0,76	1	88	63	1	83	5	6,6	26	3,4			0,76				
	DR		0,59				0,59		90	218	2	369	7	11,9	42	3,0			0,59				
	DT	2,31	9,02				11,33	8	83	318	4	28	29	2,6	12	2,8			11,33				
Total cl.exp	Sume	24,70	97,67	12,94	135,31	15	84	9017	4	67	562	4,2	21	2,9			5,34						
	%	18	72	10	100													96					
TOTAL UP	Sume	110,92	681,54	89,45	881,91	77	77	242038	274	4021	4,6	86	3,0	35,41	35,05	811,45							
	%	13	77	10	100										4	4	82						

S.U.P. A

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4			0.4 - 0.6	>0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
1	FA	62,58	120,26				182,84	71	64	59893	73	328	671	3,7	119	2,7	34,75	21,80	126,29	
	CA		24,33		7,79		32,12	12	76	7872	9	245	119	3,7	88	3,2		3,04	29,08	
	GO	6,49	36,84				43,33	17	77	14884	18	344	127	2,9	117	2,9		1,07	42,26	
	PLT		0,24				0,24		92	48		200	1	4,2	50	3,0			0,24	
	DR		0,20				0,20		40	29		145			80	3,0		0,20		
	DT	0,66	0,45				1,11		47	184		166	4	3,6	98	2,4	0,66		0,45	
Total cl.exp	Sume	69,73	182,32	7,79			259,84	32	67	82910	38	319	922	3,5	114	2,8	35,41	26,11	198,32	
	%	27	70	3			100										14	10	76	
2	FA		75,80				75,80	67	79	29361	74	387	423	5,6	99	3,0			75,80	
	CA		6,36		14,72		21,08	18	79	4658	12	221	63	3,0	95	3,7			21,08	
	GO	3,87	13,78				17,65	15	80	5593	14	317	53	3,0	97	2,8			17,65	
	SC				0,14		0,14		79	16		114	1	7,1	40	4,0			0,14	
	SAC				0,07		0,07		86	8		114			40	4,0			0,07	
Total cl.exp	Sume	3,87	95,94	14,93			114,74	14	80	39636	18	345	540	4,7	98	3,1			114,74	
	%	3	84	13			100												100	
3	FA	0,82	37,59				38,41	37	80	14400	48	375	226	5,9	95	3,0			38,41	
	CA		13,83		20,08		33,91	33	80	7224	24	213	127	3,7	85	3,6			33,91	
	GO	1,22	25,49				26,71	26	79	8323	27	312	84	3,1	101	3,0			26,71	
	PLT		0,79				0,79	1	80	212	1	268	1	1,3	80	3,0			0,79	
	PAM		0,13				0,13		69	10		77			25	3,0			0,13	
	SC		2,90				2,90	3	74	64		22	15	5,2	8	3,0			2,90	
	SAC		0,38				0,38		71	26		68	1	2,6	25	3,0			0,38	
DT		0,40				0,40		80	82		205	1	2,5	84	3,0			0,40		
Total cl.exp	Sume	2,04	81,51	20,08			103,63	13	80	30341	14	293	455	4,4	91	3,2			103,63	
	%	2	79	19			100												100	
4	FA	6,82	69,10	7,73			83,65	57	80	28381	66	339	553	6,6	85	3,0			83,65	
	CA		23,64	16,60			40,24	28	80	8519	20	212	167	4,2	80	3,4			40,24	
	GO	1,88	16,37	1,81			20,06	14	77	5608	13	280	73	3,6	86	3,0			20,06	
	PLT		1,47				1,47	1	80	368	1	250	1	0,7	80	3,0			1,47	
	DR		0,13				0,13		92	41		315	1	7,7	35	3,0			0,13	
Total cl.exp	Sume	8,70	110,71	26,14			145,55	18	80	42917	19	295	795	5,5	84	3,1			145,55	
	%	6	76	18			100												100	
5	FA		33,38				33,38	68	87	10616	75	318	284	8,5	67	3,0			33,38	
	CA		9,22		1,14		10,36	21	87	2145	15	207	59	5,7	67	3,1			10,36	
	GO		1,73				1,73	3	80	426	3	246	8	4,6	68	3,0			1,73	
	PAM	0,57					0,57	1	81	141	1	247	2	3,5	65	2,0			0,57	
	DT		3,53				3,53	7	90	903	6	256	21	5,9	66	3,0			3,53	
Total cl.exp	Sume	0,57	47,86	1,14			49,57	6	87	14231	6	287	374	7,5	67	3,0			49,57	
	%	1	97	2			100												100	
6	FA		1,29				1,29	14	89	425	20	329	10	7,8	74	3,0			1,29	
	CA				3,24		3,24	37	90	490	23	151	21	6,5	51	4,0			3,24	
	GO	1,31	0,98	0,31			2,60	29	84	729	35	280	13	5,0	76	2,6			2,60	
	PLT		0,98				0,98	11	90	255	12	260	4	4,1	50	3,0			0,98	
	DT		0,82				0,82	9	79	221	10	270	4	4,9	59	3,0			0,82	
Total cl.exp	Sume	1,31	4,07	3,55			8,93	1	87	2120	1	237	52	5,8	63	3,3			8,93	
	%	15	45	40			100												100	
7	FA	11,52	36,50				48,02	35	82	2255	25	47	144	3,0	15	2,8		1,60	46,42	
	CA		18,75		12,63		31,38	24	84	2989	34	95	196	6,2	34	3,4		1,60	29,78	
	GO	10,87	20,84				31,71	24	85	2132	24	67	135	4,3	20	2,7		2,14	29,57	
	PLT		5,99				5,99	4	88	867	10	145	23	3,8	36	3,0			5,99	
	PAM		3,52				3,52	3	83	105	1	30	4	1,1	11	3,0			3,52	
	SC		0,45	0,31			0,76	1	88	63	1	83	5	6,6	26	3,4			0,76	
	SAC		1,58				1,58	1	89	18		11	1	0,6	9	3,0			1,58	
	DR		0,59				0,59		90	218	2	369	7	11,9	42	3,0			0,59	
	DT	2,31	5,29				7,60	6	83	201	2	26	24	3,2	12	2,7			7,60	
DM		2,06				2,06	2	77	73	1	35	11	5,3	11	3,0			2,06		
Total cl.exp	Sume	24,70	95,57	12,94			133,21	16	84	8921	4	67	550	4,1	21	2,9		5,34	127,87	
	%	19	71	10			100											4	96	
TOTAL SUP	Sume	110,92	617,98	86,57			815,47	77		221076		271	3688	4,5	85	3,0	35,41	31,45	748,61	
	%	14	75	11			100										4	4	92	

S.U.P. O

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0.4			0.4 - 0.6	>0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
1	FA		2,88				2,88	80	50	785	88	273	7	2,4	123	3,0			2,88	
	CA				0,72		0,72	20	50	112	12	156	1	1,4	100	4,0			0,72	
Total cl.exp	Sume		2,88	0,72			3,60	5	50	897	4	249	8	2,2	118	3,2			3,60	
	%		80	20			100												100	
2	FA		36,06				36,06	75	80	13452	83	373	198	5,5	101	3,0			36,06	
	CA		7,90	0,61			8,51	18	80	1768	11	208	29	3,4	96	3,1			8,51	
	GO		3,20				3,20	7	80	1024	6	320	13	4,1	95	3,0			3,20	
Total cl.exp	Sume		47,16	0,61			47,77	72	80	16244	77	340	240	5,0	100	3,0			47,77	
	%		99	1			100												100	
3	FA		5,38				5,38	67	80	2026	75	377	34	6,3	91	3,0			5,38	
	CA		0,59	1,55			2,14	26	80	451	17	211	7	3,3	90	3,7			2,14	
	GO		0,59				0,59	7	80	218	8	369	2	3,4	120	3,0			0,59	
Total cl.exp	Sume		6,56	1,55			8,11	12	80	2695	13	332	43	5,3	93	3,2			8,11	
	%		81	19			100												100	
4	FA		0,69				0,69	60	81	222	68	322	5	7,2	85	3,0			0,69	
	CA		0,35				0,35	30	80	71	22									

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0.4	0.4 - 0.6	>0.6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
5	FA			1,48			1,48	40	80	366	52	247	11	7,4	65	3,0			1,48
	CA			1,85			1,85	50	80	270	38	146	10	5,4	65	3,0			1,85
	GO			0,37			0,37	10	81	70	10	189	2	5,4	65	3,0			0,37
Total cl.exp	Sume			3,70			3,70	6	80	706	3	191	23	6,2	65	3,0			3,70
	%			100			100												100
7	FA			1,14			1,14	54	82	61	64	54	6	5,3	23	3,0			1,14
	CA			0,33			0,33	16	85	9	9	27	2	6,1	20	3,0			0,33
	GO			0,42			0,42	20	83	14	15	33	3	7,1	22	3,0			0,42
	DT			0,15			0,15	7	80	9	9	60	1	6,7	25	3,0			0,15
	PAM			0,06			0,06	3	83	3	3	50			15	3,0			0,06
Total cl.exp	Sume			2,10			2,10	3	83	96		46	12	5,7	22	3,0			2,10
	%			100			100												100
TOTAL SUP	Sume			63,56	2,88		66,44		78	20962		316	333	5,0	95	3,0			3,60
	%			96	4		100												5

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	Ha	%
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
0															7,77	7,77	100
TOTAL															7,77	7,77	1
%															100	1	
5121	5167			7,81								5,10			12,91	12,91	59
	8421			8,82								8,82			8,82	8,82	41
TOTAL				16,63								5,10			21,73	21,73	2
%				77								23			100	2	
5122	5168					16,87						2,69			19,56	19,56	59
	8424			13,67											13,67	13,67	41
TOTAL				13,67		16,87						2,69			33,23	33,23	3
%				41		51						8			100	3	
5131	5241			9,13		3,40									12,53	12,53	100
	TOTAL			9,13		3,40									12,53	12,53	1
%				73		27									100	1	
5132	5131			18,22								0,36			18,58	18,58	18
	5231			45,12		37,19						2,64			84,95	84,95	82
TOTAL				63,34		37,19						3			103,53	103,53	10
%				61		36						3			100	10	
5142	5121			21,53								6,52			28,05	28,05	34
	5221			15,11		29,05						10,49			54,65	54,65	66
TOTAL				36,64		29,05						17,01			82,70	82,70	8
%				44		35						21			100	8	
5152	5212			65,57		4,91									70,48	70,48	100
	TOTAL			65,57		4,91									70,48	70,48	7
%				93		7									100	7	
5153	5111	14,00													14,00	14,00	27
	5211	38,57													38,57	38,57	73
TOTAL		52,57													52,57	52,57	5
%		100													100	5	
5232	4281			408,11		51,22						10,07			469,40	469,40	100
	TOTAL			408,11		51,22						10,07			469,40	469,40	49
%				87		11						2			100	49	
5233	4221			34,38		15,72		3,13				2,17			55,40	55,40	100
	TOTAL			34,38		15,72		3,13				2,17			55,40	55,40	6
%				62		28		6				4			100	6	
5243	4211	79,11													79,11	79,11	100
	TOTAL	79,11													79,11	79,11	8
%		100													100	8	
TOTAL UP		131,68	621,71	25,76		158,36		3,13				40,04			980,68	7,77	988,45
%		13	64	3		16						4			99	1	100

16.3.2. Recapitulatie formatiilor forestiere

Formatiia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL				
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	Ha	%	
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.							
00															7,77	7,77	1
															100	1	
42 FAGETE PURE DE DEALURI	79,11	442,49			66,94		3,13					12,24			603,91	603,91	62
	13	73			11		1					2			100	62	
51 GORUNETE PURE	14,00	39,75	7,81		16,87							14,67			93,10	93,10	9
	15	43	8		18							16			100	9	
52 GORUNETO-FAGETE	38,57	125,80	9,13		74,55							13,13			261,18	261,18	26
	15	48	3		29							5			100	26	

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure				
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					
84 AMESTECURI DE STEJ.CE.GI		13,67	8,82										22,49		22,49	2
		61	39										100			
TOTAL UP	ha	131,68	621,71	25,76		158,36		3,13		40,04			980,68	7,77	988,45	100
	%	13	64	3		16				4			99	1	100	
	ha	779,15				158,36		3,13		40,04			980,68	7,77	988,45	100
	%	80				16		-		4			99	1	100	

16.3.3. 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.	P. Ins.	Umbr.	Total			
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.							
	04 - 06	5,90	0,19	1,46	0,22												6,12	0,19	1,46	7,77
	Sume	5,90	0,19	1,46	0,22												6,12	0,19	1,46	7,77
	%	78	3	19	100												79	2	19	100
	42	04 - 06	16,15	21,44	11,94	21,26	264,50	216,89		5,85	11,25		1,79				37,41	293,58	240,08	571,07
		06 - 08	2,96	11,48	1,67		12,16	1,09						3,48			2,96	23,64	6,24	32,84
	Sume	19,11	32,92	13,61	21,26	276,66	217,98		5,85	11,25		1,79	3,48			40,37	317,22	246,32	603,91	
	%	29	50	21	4	54	42		34	66		34	66		7	52	41		100	
	51	04 - 06	27,29	16,16		18,58	17,63		5,58	7,86							51,45	41,65		93,10
	Sume	27,29	16,16		18,58	17,63		5,58	7,86								51,45	41,65		93,10
	%	63	37		51	49		42	58								55	45		100
	52	04 - 06	67,70	22,08	4,29	30,43	99,36	11,84	11,08	1,40		3,40					112,61	122,84	16,13	251,58
		06 - 08		2,10		6,08	1,42										6,08	3,52		9,60
	Sume	67,70	24,18	4,29	36,51	100,78	11,84	11,08	1,40		3,40						118,69	126,36	16,13	261,18
	%	71	25	4	24	68	8	89	11		100						45	49	6	100
	84	04 - 06							20,85			1,64					22,49			22,49
	Sume								20,85			1,64					22,49			22,49
	%								100			100					100			100
	TOTAL UP	04 - 06	117,04	59,87	17,69	70,49	381,49	228,73	37,51	15,11	11,25	5,04	1,79				230,08	458,26	257,67	946,01
		06 - 08	2,96	13,58	1,67	6,08	13,58	1,09						3,48			9,04	27,16	6,24	42,44
	Sume	120,00	73,45	19,36	76,57	395,07	229,82	37,51	15,11	11,25	5,04	1,79	3,48				239,12	485,42	263,91	988,45
	%	56	35	9	11	56	33	58	24	18	49	17	34				24	49	27	100
	TOTAL CAT.INCL.	Sume	212,81				701,46		63,87		10,31									988,45
	%	22				71		6		1										100

16.3.4. 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.	P. Ins.	Umbr.	Total				
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.								
0	5,90	0,19	1,46	0,22													6,12	0,19	1,46	7,77
%	78	3	19	100													79	2	19	100
5 FD3	114,10	73,26	17,90	76,35	395,07	229,82	37,51	15,11	11,25	5,04	1,79	3,48					233,00	485,23	262,45	980,68
%	55	36	9	11	56	33	58	24	18	49	17	34					24	49	27	100
TOTAL	120,00	73,45	19,36	76,57	395,07	229,82	37,51	15,11	11,25	5,04	1,79	3,48					239,12	485,42	263,91	988,45
%	56	35	9	11	56	33	58	24	18	49	17	34					24	49	27	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Natural fundamental prod. inf.	19 20 A 22 A 22 D 41 A 41 E 41 G 41 I 45 B 79 C 86 D	
TOTAL CRT	11 UA	25,76 HA
Total derivat de prod. mij.	21 E 38 B	
TOTAL CRT	2 UA	3,13 HA
TOTAL UP	13 UA	28,89 HA

16.3.6. Repartiția suprafețelor in raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol	Pădure cu consistența			Total
			0.1 - 0.4	0.5 - 0.7	0.8 - 1.0	
			Ha	Ha	Ha	
Fara eroziune	0 - 15		13,28	38,47	161,06	212,81
	16 - 25		17,63	29,74	502,78	550,15
	26 - 30		32,59	22,54	96,18	151,31
	31 - 35			16,02	4,31	20,33
	> 35			42,77	11,08	53,85
	Total		63,50	149,54	775,41	988,45
Total UP	0 - 15		13,28	38,47	161,06	212,81
	16 - 25		17,63	29,74	502,78	550,15
	26 - 30		32,59	22,54	96,18	151,31
	31 - 35			16,02	4,31	20,33
	> 35			42,77	11,08	53,85
	Total		63,50	149,54	775,41	988,45

16.3.7. Repartiția suprafețelor in raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Fara poluare vizibila					988,45
Total UP					988,45

16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URG	ACC	S.U.P. A																				
		Total			FAG			CARPEN			GORUN			PLOP TR.			Alte specii					
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.			
0	A	415,39	98093	1945	186,28	54200	1017	109,07	19909	497	94,27	21348	343	8,71	1641	28	17,06	995	60			
	N	139,53	39984	817	94,27	31238	623	30,64	6051	133	6,19	1463	23	0,52	61	1	7,91	1171	37			
	T Sume	554,92	138077	2762	280,55	85438	1640	139,71	25960	630	100,46	22811	366	9,23	1702	29	24,97	2166	97			
	%				51	61	59	25	19	23	18	17	13	2	1	1	4	2	4			
15	A	6,55	714	6	5,89	622	5											0,66	92	1		
	N	28,86	1934	24	28,86	1934	24												2	3	3	
	T Sume	35,41	2648	30	34,75	2556	29												0,66	92	1	
	%				98	97	97												2	3	3	
1	A	6,55	714	6	5,89	622	5												0,66	92	1	
	N	28,86	1934	24	28,86	1934	24													2	3	3
	T Sume	35,41	2648	30	34,75	2556	29													0,66	92	1
	%				98	97	97													2	3	3
24	A	0,71	89	4				0,50	65	3									0,21	24	1	
	N	2,42	404	17				1,94	317	14					0,24	48	1	0,24	39	2		
	T Sume	3,13	493	21				2,44	382	17					0,24	48	1	0,45	63	3		
	%							78	77	81					8	10	5	14	13	14		
26	A	9,83	2293	24	8,27	1940	21	1,56	353	3												
	N	12,55	2669	21	10,78	2121	19	1,09	315	1	0,68	233	1									
	T Sume	22,38	4962	45	19,05	4061	40	2,65	668	4	0,68	233	1									
	%				85	82	89	12	13	9	3	5	2									
27	A	1,96	317	4	0,98	157	2	0,39	53	1	0,39	78	1						0,20	29		
	N	1,77	430	3	1,77	430	3															
	T Sume	3,73	747	7	2,75	587	5	0,39	53	1	0,39	78	1						0,20	29		
	%				75	79	72	10	7	14	10	10	14						5	4		
2	A	12,50	2699	32	9,25	2097	23	2,45	471	7	0,39	78	1						0,41	53	1	
	N	16,74	3503	41	12,55	2551	22	3,03	632	15	0,68	233	1	0,24	48	1	0,24	39	2			
	T Sume	29,24	6202	73	21,80	4648	45	5,48	1103	22	1,07	311	2	0,24	48	1	0,65	92	3			
	%				74	75	62	19	18	30	4	5	3	1	1	1	2	1	4			
32	A Sume	35,23	13500	134	27,97	11448	116	4,97	1286	13	2,29	766	5									
	%				79	84	86	14	10	10	7	6	4									
	A	6,23	2069	18	1,25	505	7				4,98	1564	11									
	N	12,70	4593	45	2,44	1005	11	1,66	382	4	8,60	3206	30									
33	T Sume	18,93	6662	63	3,69	1510	18	1,66	382	4	13,58	4770	41									
	%				19	23	29	9	6	6	72	71	65									

URG	ACC	Total			FAG			CARPEN			GORUN			PLOP TR.			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
34	A	86,08	30828	356	48,17	19124	229	14,65	3840	57	23,26	7864	70						
	N	55,66	23159	270	46,46	20607	234	5,86	1326	26	3,13	1173	9				0,21	53	1
	T Sume	141,74	53987	626	94,63	39731	463	20,51	5166	83	26,39	9037	79				0,21	53	1
	%				67	73	74	14	10	13	19	17	13						
3	A	127,54	46397	508	77,39	31077	352	19,62	5126	70	30,53	10194	86						
	N	68,36	27752	315	48,90	21612	245	7,52	1708	30	11,73	4379	39				0,21	53	1
	T Sume	195,90	74149	823	126,29	52689	597	27,14	6834	100	42,26	14573	125				0,21	53	1
	%				64	71	73	14	9	12	22	20	15						
1+2+3	A	146,59	49810	546	92,53	33796	380	22,07	5597	77	30,92	10272	87				1,07	145	2
	N	113,96	33189	380	90,31	26097	291	10,55	2340	45	12,41	4612	40	0,24	48	1	0,45	92	3
	T Sume	260,55	82999	926	182,84	59893	671	32,62	7937	122	43,33	14884	127	0,24	48	1	1,52	237	5
	%				69	72	72	13	10	13	17	18	14				1		1
SUP	A	561,98	147903	2491	278,81	87996	1397	131,14	25506	574	125,19	31620	430	8,71	1641	28	18,13	1140	62
	N	253,49	73173	1197	184,58	57335	914	41,19	8391	178	18,60	6075	63	0,76	109	2	8,36	1263	40
	T Sume	815,47	221076	3688	463,39	145331	2311	172,33	33897	752	143,79	37695	493	9,47	1750	30	26,49	2403	102
	%				57	66	63	21	15	20	18	17	13	1	1	1	3	1	3

S.U.P. O

URG	ACC	Total			FAG			CARPEN			GORUN			DIVERSE TARI			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	2,95	1059	15	1,77	705	11	0,59	136	2	0,59	218	2						
	N	59,89	19006	310	42,98	15422	243	12,59	2433	48	4,11	1139	18	0,15	9	1	0,06	3	
	T Sume	62,84	20065	325	44,75	16127	254	13,18	2569	50	4,70	1357	20	0,15	9	1	0,06	3	
	%				72	80	79	21	13	15	7	7	6						
26	N Sume	3,60	897	8	2,88	785	7	0,72	112	1									
	%				80	88	87	20	12	13									
	N Sume	3,60	897	8	2,88	785	7	0,72	112	1									
	%				80	88	87	20	12	13									
1+2+3	N Sume	3,60	897	8	2,88	785	7	0,72	112	1									
	%				80	88	87	20	12	13									
	N Sume	2,95	1059	15	1,77	705	11	0,59	136	2	0,59	218	2						
	%				72	81	79	21	13	15	7	6	6						
SUP	A	2,95	1059	15	1,77	705	11	0,59	136	2	0,59	218	2						
	N	63,49	19903	318	45,86	16207	250	13,31	2545	49	4,11	1139	18	0,15	9	1	0,06	3	
	T Sume	66,44	20962	333	47,63	16912	261	13,90	2681	51	4,70	1357	20	0,15	9	1	0,06	3	
	%				72	81	79	21	13	15	7	6	6						

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

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total
		>= 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA		1,26	11,66	16,76	2,92	32,60
	EX.	31,17	158,51	63,68	44,22	297,58
	PREEX.	0,51	71,30	35,09	21,23	128,13
	NEEX.	12,28	48,96	17,79	6,28	85,31
TOTAL		45,22	290,43	133,32	74,65	543,62
CA				0,29	5,82	6,11
	EX.	1,94	3,13	14,59	42,77	62,43
	PREEX.		34,80	31,53	10,31	76,64
	NEEX.		21,23	13,55	12,38	47,16
TOTAL		1,94	59,16	59,96	71,28	192,34
GO		2,31	10,53	4,47	6,22	23,53
	EX.	16,70	10,14	17,45	19,89	64,18
	PREEX.	5,93	12,74	2,15	26,66	47,48
	NEEX.	1,62	4,96	20,87	9,38	36,83
TOTAL		26,56	38,37	44,94	62,15	172,02
STP		11,33	0,99	2,34	0,32	14,98
TOTAL		11,33	0,99	2,34	0,32	14,98
PI		13,38			0,16	13,54
	EX.				0,20	0,20
	TOTAL		13,38		0,36	13,74
DT					1,33	1,33
	EX.				1,11	1,11
	PREEX.				0,37	0,37
	NEEX.				10,72	10,72
TOTAL				13,53	13,53	
PLT					0,24	0,24
	EX.				2,26	2,26
	NEEX.		3,13		3,84	6,97
TOTAL			3,13	6,34	9,47	
SC					1,73	1,73
	EX.				0,14	0,14
	PREEX.				0,15	0,15
	NEEX.	2,75			0,76	3,51
TOTAL		2,75		2,78	5,53	
PAM	PREEX.				0,13	0,13
	NEEX.	0,57			3,58	4,15
TOTAL		0,57		3,71	4,28	
ST					3,66	3,66
TOTAL					3,66	3,66
SAC					0,07	0,07
	EX.					
	PREEX.			0,38		0,38
TOTAL				1,58	1,58	
TOTAL				0,38	1,65	2,03

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
DM	NEEX.				1,86	1,86
TOTAL					1,86	1,86
PIN					1,29	1,29
TOTAL					1,29	1,29
PA	NEEX.				0,71	0,71
TOTAL					0,71	0,71
FR	NEEX.	0,70				0,70
TOTAL		0,70				0,70
MO	PREEX.				0,03	0,03
	NEEX.				0,59	0,59
TOTAL					0,62	0,62
TE	NEEX.				0,20	0,20
TOTAL					0,20	0,20
LA	PREEX.		0,10			0,10
TOTAL			0,10			0,10
UP		28,28	23,18	23,86	23,45	98,77
	EX.	49,81	171,78	95,72	108,64	425,95
	PREEX.	6,44	118,94	69,15	61,14	255,67
	NEEX.	17,92	78,28	52,21	51,88	200,29
TOTAL		102,45	392,18	240,94	245,11	980,68
%		10	40	25	25	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității si a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Cip	TE	Ciclu	Suprafata		Cip	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	1 FA	463,39	57	2,8	112		463,39	57	2,8	112	
	2 CA	172,33	21	3,4	110		169,89	21	3,4	111	
	3 GO	143,79	18	2,8	113		143,79	18	2,8	113	
	4 PLT	9,47	1	3,0	109		9,23	1	3,0	110	
	5 PAM	4,22	1	2,9	115		4,22	1	2,9	115	
	6 SC	3,80		3,1	47		3,66		3,1	47	
	7 SAC	2,03		3,0	98		1,96		3,0	100	
	8 DR	0,92		3,0	104		0,92		3,0	104	
	9 DT	13,46	2	2,8	112		13,22	2	2,8	113	
	10 DM	2,06		3,0	112		2,06		3,0	112	
	Total	815,47	100	3,0	111	110	812,34	100	3,0	112	110
O	1 FA	47,63	72	3,0	110		47,63	72	3,0	110	
	2 CA	13,90	21	3,2	110		13,90	21	3,2	110	
	3 GO	4,70	7	3,0	110		4,70	7	3,0	110	
	4 DT	0,15		3,0	110		0,15		3,0	110	
	5 PAM	0,06		3,0	110		0,06		3,0	110	
	Total	66,44	100	3,0	110	110	66,44	100	3,0	110	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS		
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		
A	1	12	9,12	0,8	115	2591	41	13	2,33	0,8	115	685	8	20 C	8,76	0,8	115	3144	31		
		20 D	4,22	0,8	120	1717	23	20 E	1,56	0,8	120	519	6	20 F	2,59	0,8	105	922	10		
		21 A	1,69	0,6	125	573	5	21 B	1,35	0,8	115	527	4	21 D	2,39	0,8	125	882	10		
		21 E	2,42	0,9	50	404	17	22 B	5,31	0,8	125	2013	24	22 E	1,52	0,8	120	637	8		
		23 B	1,42	0,7	120	469	4	24 D	3,92	0,8	95	1348	23	26 A	14,08	0,8	95	4955	66		
		26 B	1,99	0,7	115	677	5	26 C	3,40	0,8	120	1156	11	29	9,38	0,8	95	2992	42		
		36 A	6,23	0,7	110	2069	18	36 B	13,98	0,8	110	4711	74	37 A	5,57	0,8	140	2088	15		
		37 B	4,75	0,8	120	1905	23	38 B	0,71	0,8	40	89	4	38 D	5,73	0,4	125	1083	13		
		39 A	2,33	0,8	120	1054	12	39 F	8,86	0,8	95	2560	34	39 H	8,73	0,8	100	2836	40		
		40 A	6,74	0,8	120	2709	28	41 B	1,96	0,4	110	317	4	56 A	21,18	0,2	140	1335	16		
		60 G	0,29	0,7	100	107	1	61 A	0,51	0,8	100	211	3	61 C	7,68	0,2	140	599	8		
		62 A	32,18	0,8	130	13934	170	62 F	1,61	0,8	110	560	10	63 A	3,13	0,8	120	1318	12		
		63 B	1,77	0,4	130	430	3	64 A	10,86	0,4	150	2096	16	65 A	8,47	0,8	120	3430	33		
		66 A	4,77	0,7	100	1527	20	66 B	2,10	0,8	135	799	6	66 D	14,66	0,8	100	5277	76		
		66 G	6,15	0,8	100	2141	25	67 B	9,56	0,8	120	4140	40	68 B	23,61	0,8	110	9373	88		
		69 A	3,52	0,8	110	1527	18	69 C	11,39	0,7	110	3690	36	69 G	4,10	0,6	140	1210	11		
		70	11,74	0,8	105	4062	46	71 D	2,34	0,8	110	759	9	71 F	6,55	0,8	100	2640	32		
		71 G	2,26	0,7	120	601	7	73 A	19,93	0,8	100	7095	102	74 C	11,67	0,8	100	4388	52		
		76 B	0,77	0,8	120	240	2	79 A	6,55	0,2	140	714	6	79 B	0,68	0,7	100	169	3		
		85	1,51	0,8	95	542	8														
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															374,58	0,7	115	122546	1462

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum		CRS	
			Ha			Mc	Mc			Ha			Mc	Mc			Ha			Mc	Mc		
A	2	16 A	11,72	0,8	100	3305	41	16 F	1,58	0,8	75	455	7	17 S	7,35	0,8	85	1669	37				
		18 S	7,85	0,8	90	2018	30	20 A	7,73	0,8	70	2002	43	21 C	1,25	0,7	25	69	6				
		24 E	6,08	0,8	90	1969	28	26 D	0,46	0,7	90	120	1	27 A	15,96	0,8	80	5507	93				
		27 B	3,71	0,8	90	1114	11	27 C	5,85	0,8	90	1732	23	27 D	5,84	0,7	80	1436	21				
		28 A	12,11	0,8	90	3912	53	28 B	4,11	0,8	90	1549	21	28 C	4,15	0,8	80	1304	16				
		28 E	0,70	0,7	100	192	3	36 D	0,16	0,9	35	45	1	38 A	4,12	0,8	90	1137	12				
		38 C	1,47	0,8	85	516	8	38 E	2,80	0,8	85	972	14	39 B	0,57	0,8	75	191	4				
		39 D	2,75	0,8	90	932	14	39 E	2,77	0,8	90	748	12	40 B	12,08	0,8	80	3563	71				
		41 G	1,81	0,7	70	266	6	57 A	1,34	0,8	85	448	7	58 A	46,04	0,8	80	12844	257				
		61 D	4,95	0,8	90	1837	30	62 D	4,16	0,8	90	1469	22	62 E	1,16	0,8	80	344	7				
		63 C	0,75	0,8	90	265	4	65 C	3,08	0,8	90	976	16	66 E	4,01	0,8	80	1139	23				
		66 F	2,09	0,8	90	573	9	68 A	10,39	0,8	80	2608	53	69 D	7,93	0,8	80	2553	45				
		71 C	2,02	0,8	80	522	9	72 A	22,72	0,8	80	7748	133	72 D	1,40	0,8	80	390	6				
		73 B	7,23	0,8	90	2126	30	74 A	0,77	0,7	90	162	2	76 A	1,38	0,8	90	495	7				
		Total SUP pentru unitati amenajistice preexploabile																	246,40	0,8	84	73222	1236
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploabile si preexploabile																	620,98	0,7	102	195768	2698
O	1	59 A	32,00	0,8	95	10400	163	60 B	6,10	0,8	100	2196	32	60 D	3,60	0,5	130	897	8				
		60 E	1,21	0,7	100	448	5	60 F	3,00	0,8	100	945	13	61 F	4,37	0,8	100	1804	21				
		61 G	1,09	0,8	100	451	6																
Total SUP pentru unitati amenajistice exploabile																	51,37	0,8	99	17141	248		
O	2	58 D	1,16	0,8	80	324	7	65 B	5,16	0,8	90	1636	28	76 C	2,95	0,8	90	1059	15				
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploabile																	9,27	0,8	89	3019	50		
Total SUP pentru unitati amenajistice exploabile si preexploabile																	60,64	0,8	97	20160	298		
Total UP pentru unitati amenajistice exploabile																	425,95	0,7	113	139687	1710		
Total UP pentru unitati amenajistice preexploabile																	255,67	0,8	84	76241	1286		
Total UP pentru unitati amenajistice exploabile+preexploabile																	681,62	0,7	102	215928	2996		

16.5 EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale si secundare

Drum	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL			
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE									
				Ha	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena				
																				Ha	Mc	Mc
DP006	107,35	1,70	94,42	35,87	12222	58,55				608	489		1097	439							799	2335
DP007	709,42	1,52	646,35	346,99	112934	159,22	140,14			23788			23788	1039	1798	4	1802	3506				30135
T.DP	816,77	1,54	740,77	382,86	125156	217,77	140,14			24396	489		24885	1478	1798	4	1802	4305				32470
FE002	21,99	0,35																				170
FE003	15,56	0,57	14,90	11,45	3276		3,45			923			923									44
FE004	134,13	0,31	126,24	31,64	11255	37,90	56,70			1562			1562	103	180	9	189	555				2409
T.FE	171,68	0,34	141,14	43,09	14531	37,90	60,15			2485			2485	103	180	9	189	769				3546
TOTAL	988,45	1,34	881,91	425,95	139687	255,67	200,29			26881	489		27370	1581	1978	13	1991	5074				36016

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

Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALA										TOTAL			
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE									
				Ha	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena				
																				Ha	Mc	Mc
0.1 - 0.3	123,42	0,21	88,91	12,85	4636	25,83	50,23			929			929	439	69	10	79	428				1875
0.4 - 0.6	275,83	0,51	253,35	116,25	38161	97,78	39,32			8151			8151	182	334		334	1570				10237
0.7 - 0.9	183,63	0,78	175,84	82,62	28705	39,15	54,07			4753			4753		561		561	981				6295
1.0 - 1.2	52,82	1,06	46,83	22,52	8592	12,12	12,19			534			534					429				963
1.3 - 1.6	61,68	1,53	50,21	20,81	7418		29,40							278	938		938	200				1416
> 1.6	291,07	2,96	266,77	170,90	52175	80,79	15,08			12514	489		13003	682	76	3	79	1466				15230
TOTAL	988,45	1,34	881,91	425,95	139687	255,67	200,29			26881	489		27370	1581	1978	13	1991	5074				36016

PARTEA A - IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**
- 17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL**
- 17.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ**
- 17.3. EVIDENȚA APLICĂRII AMENAJAMENTULUI**

17. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri

SPECIFICĂRI	PRODUSE DIN:					Tăieri de conservare m ³	Total 3+5+6+7 m ³	Lucrări împădurire ha
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
Sarcina anuală	20,61	2737	7,81	199	507	158	3601	2,60
Sarcina pe deceniu 2018-2027	206,14	27370	78,11	1991	5074	1581	36016	25,96
Realizat în anul I 2018								
Rămas de realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2019								
Rămas de realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2020								
Rămas de realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2021								
Rămas de realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2022								
Rămas de realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2023								
Rămas de realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2024								
Rămas de realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2025								
Rămas de realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2026								
Rămas de realizat în restul de 1 an								
Realizat în anul X 2027								
Realizat in total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenala								
Realizat în plus față de prevederi								
Minus față de prevederi								

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
12 9,12 HA 6GO 3FA 1DT	0,8 6GO 4FA /5 ani 0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21 A 1,69 HA 8FA 2GO	0,6 9FA 1GO / 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21 D 2,39 HA 8FA 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
22 B 5,31 HA 8FA 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
22 E 1,52 HA 10 FA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26 B 1,99 HA 8FA 2DT	0,8 10FA / 7 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26 C 3,40 HA 8FA 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
36 A 6,23 HA 9GO 1DT	0,7 9GO 1DT / 10 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
36 B 13,98 HA 9FA 1GO	0,8 9FA 1GO / 5 ani 0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
37 A 5,57 HA 8GO 1FA 1DT	0,4 8FA 2GO / 10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
37 B 4,75 HA 6FA 3GO 1DT	0,8 8FA 2GO /5 ani 0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL										
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
38 D 5,73 HA 8FA 2DT	0,4 9FA 1DT /10 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
39 A 2,33 HA 9FA 1DT	0,8 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
40 A 6,74 ha 6FA 3GO 1DT	0,8 10FA /7 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
41 B 1,96 HA 8FA 2DT	0,4 7FA 3GO /5 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
56 A 21,18 HA 8FA 2DT	0,2 10FA / 10 ani 0.6S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
60 D 3,60 8FA 2DT	0,5 10FA / 7 ani 0.3S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
61 C 7,68 HA 8FA 2DT	0,2 10FA / 10 ani 0.7S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
62 A 32,18 HA 8FA 2DT	0,8 10FA / 5 ani 0.1S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
63 A 3,13 HA 9FA 1DT	0,8 - -	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
63 B 1,77 HA 8GO 2DT	0,4 10FA / 5 ani 0.2S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											
64 A 10,86 HA 8FA 2DT	0,4 10FA / 5 ani 0.5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regenerări natur.											
		Ingrijirea semințișurilor											
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea											

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
65 A 8,47 HA 8FA 2GO	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR, SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
66 B 2,10 HA 8GO 2DT	0,8 5GO 5FA / 7ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR, SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
68 B 23,61 HA 9FA 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR, SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
69 A 3,52 HA 9FA 1 DT	0,8 10 FA / 7 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR, SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
69 G 4,10 HA 8FA 2DT	0,6 10 FA / 10 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR, SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
71 G 2,26 HA 8FA 2DT	0,7 10 FA / 10 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR, SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
79 A 6,55 HA 8FA 2DT	0,2 10 FA / 10 ani 0.8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR, SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR, SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR, SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințisurilor										
		DESCR, SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.3.2. Evidența decenală a aplicării amenajamentului

Anul din deceniul în curs	Lucrări	Tăieri de regenerare				Rărituri			
		Suprafața parcursă	Material rezultat			Suprafața parcursă	Material rezultat		
			Lemn de lucru	Lemn de foc	Total		Lemn de lucru	Lemn de foc	Total
ha	m ³			ha	m ³				
I	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
II	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
III	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IV	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
V	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VI	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
VIII	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
IX	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								
X	Planificate								
	Realizate								
	În plus								
	În minus								

ANEXE

Anexa nr. 1 Diferența între suprafețele neretrocedate, determinate analitic în anul 2018, față de suprafețele determinate în anul 2008.

PARCELE		SUPRAFEȚE (HA)					
		VECHI	RETROCEDAT	RĂMAS	GIS	-	+
VECHI	NOU	1128,20	136,75	991,45	988,45	11,52	8,52
1	1	6,50	-	6,50	6,52	-	0,02
2	2	0,10	-	0,10	0,09	0,01	-
7	-	4,30	4,30	-	-	-	-
8	8	14,00	-	14,00	14,00	-	-
12	12	12,50	-	12,50	12,57	-	0,07
13	13	2,30	-	2,30	2,33	-	0,03
16	16	16,00	3,50	12,50	13,30	-	0,80
17	17	28,80	21,40	7,40	7,35	0,05	-
18	18	48,30	40,21	8,09	7,85	0,24	-
19	19	1,40	-	1,40	1,40	-	-
20	20	36,00	-	36,00	35,94	0,06	-
21	21	28,50	19,40	9,10	9,10	-	-
22	22	11,60	-	11,60	11,33	0,27	-
23	23	30,30	-	30,30	29,81	0,49	-
24	24	42,70	7,25	35,45	33,40	2,05	-
26	26	24,80	-	24,80	24,84	-	0,04
27	27	32,00	-	32,00	31,55	0,45	-
28	28	21,70	-	21,70	21,43	0,27	-
29	29	8,60	-	8,60	9,38	-	0,78
36	36	27,30	5,99	21,31	21,32	-	0,01
37	37	30,70	17,70	13,00	12,31	0,69	-
38	38	24,20	8,91	15,29	15,17	0,12	-
39	39	30,40	3,62	26,78	27,10	-	0,32
40	40	21,70	-	21,70	22,22	-	0,52
41	41	27,50	-	27,50	27,89	-	0,39
44	44	14,90	-	14,90	15,35	-	0,45
45	45	13,10	-	13,10	12,64	0,46	-
46	46	2,20	-	2,20	2,31	-	0,11
56	56	24,70	-	24,70	24,66	0,04	-
57	57	37,10	-	37,10	37,19	-	0,09
58	58	48,60	-	48,60	48,60	-	-
59	59	32,60	-	32,60	32,60	-	-
60	60	19,80	-	19,80	19,40	0,40	-
61	61	27,60	4,47	23,13	21,44	1,69	-
62	62	42,20	-	42,20	40,92	1,28	-
63	63	5,70	-	5,70	5,65	0,05	-
64	64	14,60	-	14,60	14,57	0,03	-
65	65	16,60	-	16,60	16,71	-	0,11
66	66	48,50	-	48,50	48,45	0,05	-
67	67	13,60	-	13,60	13,64	-	0,04
68	68	35,50	-	35,50	35,51	-	0,01
69	69	38,00	-	38,00	38,02	-	0,02
70	70	11,70	-	11,70	11,74	-	0,04
71	71	25,40	-	25,40	25,99	-	0,59
72	72	28,40	-	28,40	31,45	-	3,05
73	73	28,40	-	28,40	27,16	1,24	-
74	74	16,70	-	16,70	15,55	1,15	-
76	76	5,40	-	5,40	5,58	-	0,18
79	79	8,20	-	8,20	8,81	-	0,61
82	82	1,30	-	1,30	1,47	-	0,17
83	83	0,60	-	0,60	0,66	-	0,06
84	84	3,20	-	3,20	3,20	-	-
85	85	1,50	-	1,50	1,51	-	0,01
86	86	29,90	-	29,90	29,47	0,43	-

RECAPITULAȚIE

Specificații	Mișcări de suprafață (ha)		Sold (ha)
	-	+	
Suprafața U.P. II Laslea la 01.01.2008			1128,20
Retrocedări conform Legii 247/2005	136,75	-	-
Balanța determinării analitice a suprafețelor	11,52	8,52	-
Total balanța mișcărilor de suprafață	148,27	8,52	-
Suprafața U.P. II Laslea la 01.01.2018			988,45

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
1 6.52 HA GF: 1 - 5H 5N SUP: K TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior framintat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														PI	10	P	115	48	28	2		.7	NEC	N	0.80	508	3312	4.9				
TOTAL																	115			2					0.8	508	3312	4.9				
2R 0.09 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Platou ondulat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 405 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
TOTAL																																
8 14.00 HA GF: 1 - 5H 5N SUP: K TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 ST 7 GO 1 CA COMP.TEL: 7GO 3 ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														ST	2	IN	125	58	27	3	I	.5	RN	N	0.14	75	1050	0.5				
														GO	5	IN	125	58	27	2		.5	RN	N	0.35	184	2576	1.6				
														GO	2	IN	90	40	25	2	M	.5	RN	N	0.14	64	896	1.0				
														CA	1	LT	65	24	18	4	M	.5	RN	N	0.07	15	210	0.4				
TOTAL																	125			2					0.7	338	4732	3.5				
12 9.12 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 3 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6GO 4 FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														GO	3	IN	135	64	26	2	M	.5	RN	N	0.24	96	876	1.0				
														FA	3	IN	115	38	27	3	M	.5	RN	N	0.24	73	666	1.3				
														GO	1	LT	65	34	21	2	M	.5	RN	N	0.08	18	164	0.6				
														CA	3	LT	65	26	21	3	M	.5	RN	N	0.24	97	885	1.6				
TOTAL																	115			2					0.8	284	2591	4.5				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
12 S 3.45 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Platou 3 FA 7 CA plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														3										0.24	48	166	2.4					
														7	IN	40	20	15	3	M	.4	RN	N	0.56	83	286	5.2					
														CA	LT	35	16	14	3		.4	RN	N									
														TOTAL			40										0.8	131	452	7.6		
13 2.33 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 4 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														3	LT	115	40	25	3	M	.5	RN	N	0.24	99	231	0.7					
														FA	LT	105	36	26	3	M	.5	RN	N	0.24	83	193	1.5					
														CA	LT	105	26	22	3	M	.5	RN	N	0.32	112	261	1.1					
														TOTAL			115										0.8	294	685	3.3		
16 A 11.72 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 410 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 6 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														2	IN	100	46	24	3	M	.5	RN	N	0.16	68	797	0.8					
														FA	IN	100	42	26	3	M	.5	RN	N	0.16	75	879	1.1					
														CA	LT	100	28	22	4		.5	RN	N	0.48	139	1629	1.6					
														TOTAL			100										0.8	282	3305	3.5		
16 F 1.58 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														2	IN	120	52	25	3	M	.5	RN	N	0.16	74	117	0.6					
														GO	LT	75	36	21	3	M	.5	RN	N	0.32	108	171	1.6					
														FA	LT	75	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	104	1.5					
														CA	LT	75	26	20	3	M	.5	RN	N	0.16	40	63	0.9					
														TOTAL			75										0.8	288	455	4.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
17 S 7.35 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 FA 6 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA				
GO	1	IN	130	52	24	3	M	.5	RN	N			0.08	34	250	0.3														
GO	2	LT	85	34	20	3	M	.5	RN	N			0.16	49	360	0.7														
FA	1	IN	85	34	23	3	M	.5	RN	N			0.08	31	228	0.7														
CA	6	LT	60	24	19	3		.5	RN	N			0.48	113	831	3.4														
TOTAL			85				3						0.8	227	1669	5.1														
18 S 7.85 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 GO 2 FA 6 CA 1 PLT COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA				
GO	1	IN	130	52	24	3	M	.5	RN	N			0.08	34	267	0.3														
FA	1	IN	130	50	28	3	M	.5	RN	N			0.08	42	330	0.3														
FA	1	IN	90	36	24	3	M	.5	RN	N			0.08	33	259	0.6														
CA	6	LT	80	28	20	3		.5	RN	N			0.48	121	950	2.6														
PLT	1	IN	80	36	24	3	M	.5	RN	N			0.08	27	212	0.1														
TOTAL			90				3						0.8	257	2018	3.9														
19 1.40 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA				
FA	9	LT	90	34	23	4		.4	RN	N			0.72	277	388	4.6														
GO	1	LT	90	36	20	3	M	.5	RN	N			0.08	25	35	0.3														
TOTAL			90				4						0.8	302	423	4.9														
20 A 7.73 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 490 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA				
FA	3	LT	100	42	24	4	M	.4	RN	N			0.24	99	765	1.3														
FA	7	LT	70	30	19	4		.4	RN	N			0.56	160	1237	4.3														
TOTAL			70				4						0.8	259	2002	5.6														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20 B 11.08 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 530 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7FA 2GO 1CA COMP.TEL: 7FA 2GO 1DT SORT: FA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена											ARB	P	RE													STA	CM	M	
											FA	5	IN	120	50	27	3		.6	RN	N	0.40	199	2205	2.0				
											FA	2	IN	85	36	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	776	1.3				
											GO	2	LT	85	38	21	3	M	.5	RN	N	0.16	54	598	0.7				
											CA	1	LT	85	28	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	222	0.4				
											TOTAL		120				3					0.8	343	3801	4.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20 C 8.76 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5142 TP: 5212 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8GO 1FA 1CA COMP.TEL: 8GO 1FA 1DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7FA 3GO 7ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена											ARB	P	RE													STA	CM	M	
											GO	8	IN	115	48	25	3		.5	RN	N	0.64	294	2575	2.8				
											FA	1	IN	115	44	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	368	0.4				
											CA	1	LT	115	30	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	201	0.2				
											TOTAL		115				3					0.8	359	3144	3.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20 D 4.22 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8FA 2CA COMP.TEL: 8FA 2DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:											ARB	P	RE													STA	CM	M	
											FA	5	IN	120	50	30	2		.6	RN	N	0.40	238	1004	2.4				
											FA	3	IN	85	36	27	2	M	.6	RN	N	0.24	120	506	2.3				
											CA	2	LT	85	28	23	3	M	.5	RN	N	0.16	49	207	0.8				
											TOTAL		120				2					0.8	407	1717	5.5				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
20 E 1.56 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8GO 1FA 1CA COMP.TEL: 8GO 1FA 1DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:											ARB	P	RE													STA	CM	M	
											GO	8	IN	120	46	24	3		.5	RN	N	0.64	274	427	2.5				
											FA	1	IN	120	44	26	3	I	.5	RN	N	0.08	37	58	0.4				
											CA	1	LT	80	26	21	3	M	.5	RN	N	0.08	22	34	0.4				
											TOTAL		120				3					0.8	333	519	3.3				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
20 F 2.59 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.40	212	549	2.5
FA	5	IN	105	46	28	3		.5	RN	N				0.16	74	192	0.8														
GO	2	IN	105	46	25	3	M	.5	RN	N				0.24	70	181	0.7														
CA	3	LT	105	30	22	4	M	.5	RN	N																					
TOTAL			105					3						0.8	356	922	4.0														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
21 A 1.69 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progressive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.24	139	235	1.1
FA	4	IN	125	48	28	3	M	.6	RN	N				0.24	138	233	0.8														
GO	4	IN	125	46	25	3	M	.6	RN	N				0.12	62	105	0.9														
FA	2	IN	95	32	25	3	M	.5	RN	N																					
TOTAL			125					3						0.6	339	573	2.8														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
21 B 1.35 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5GO 5 FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.40	179	242	1.7
GO	5	IN	115	44	25	3		.5	RN	N				0.16	65	88	1.1														
FA	2	IN	100	34	26	3	M	.5	RN	N				0.24	146	197	0.9														
GO	3	LT	90	32	22	3	M	.5	RN	N																					
TOTAL			115					3						0.8	390	527	3.7														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
21 C 1.25 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 1 PAM 3 SAC COMP.TEL: 7CA 2 PAM 1 DT SORT: PAM Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.42	26	33	3.8
CA	6	LT	25	10	8	3		.4	RN	N				0.07	8	10	0.3														
PAM	1	P	25	14	11	3	M	.4	NEC	N				0.21	21	26	0.6														
SAC	3	IN	25	16	12	3	M	.4	RN	N																					
TOTAL			25					3						0.7	55	69	4.7														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
21 D 2.39 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															VI	CONS	MC/HA	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
FA	6	IN	125	50	28	3		.5	RN	N	0.48	253	605	2.2				
FA	2	IN	95	36	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	167	1.2				
CA	2	LT	95	28	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	110	0.7				
TOTAL											0.8	369	882	4.1				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
21 E 2.42 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															VI	CONS	MC/HA	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
CA	8	LT	50	20	16	3		.5	RN	N	0.72	131	317	5.8				
PLT	1	IN	50	28	19	3	M	.5	RN	N	0.09	20	48	0.4				
DT	1	LT	50	24	16	3	M	.5	RN	N	0.09	16	39	0.7				
TOTAL											0.9	167	404	6.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
22 A 1.24 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 510 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															VI	CONS	MC/HA	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
GO	5	LT	120	44	20	4		.4	RN	N	0.35	108	134	0.8				
GO	4	LT	90	30	18	4	M	.4	RN	N	0.28	72	89	0.8				
DT	1	LT	90	30	18	4	M	.4	RN	N	0.07	15	19	0.3				
TOTAL											0.7	195	242	1.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
22 B 5.31 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 480 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena															VI	CONS	MC/HA	
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI								
FA	5	IN	125	48	28	3		.5	RN	N	0.40	212	1126	1.8				
GO	1	IN	125	46	26	3	M	.5	RN	N	0.08	39	207	0.3				
FA	3	IN	90	34	25	3	M	.5	RN	N	0.24	105	558	1.9				
CA	1	LT	90	28	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	122	0.4				
TOTAL											0.8	379	2013	4.4				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
22 C 1.74 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 510 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igienea 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.42	197	343	2.4
FA	6	IN	110	44	26	3		.5	RN	N				0.21	86	150	1.8														
FA	3	LT	80	32	24	3	M	.5	RN	N				0.07	20	35	0.4														
DT	1	LT	80	34	22	3	M	.5	RN	N																					
TOTAL				110				3						0.7	303	528	4.6														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
22 D 1.52 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 34 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.42	130	198	0.9
GO	6	LT	120	46	20	4		.5	RN	N				0.28	72	109	0.8														
GO	4	LT	90	32	18	4	M	.4	RN	N																					
TOTAL				120				4						0.7	202	307	1.7														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
22 E 1.52 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 510 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.48	269	409	2.4
FA	6	IN	120	46	29	3		.6	RN	N				0.32	150	228	2.5														
FA	4	IN	90	34	26	3	I	.5	RN	N																					
TOTAL				120				3						0.8	419	637	4.9														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
23 A 23.05 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 550 - 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(p lum.,rac)impad 2012-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.45	1	23	1.0
FA	5	IN	5		1	2				RN	N			0.36	1	23	0.9														
GO	4	IN	5		1	2	M			RN	N			0.09			0.3														
DT	1	IN	5		1	2	M			RN	N																				
TOTAL				5				2						0.9	2	46	2.2														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											23 B 1.42 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 580 - 630 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 GO 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)							
TOTAL				120			3				0.7	330	469	2.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											23 C 5.34 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 530 - 600 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 GO 3 CA COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progressive(punere lumina) 2013-T.progressive(racordare) LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL							
TOTAL				5			3				0.6			1.0				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											24 A 10.24 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 570 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 2 PAM 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase(neurmate de impad) 2012-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: DEGAJARI							
TOTAL				5			3				0.8	1	10	1.1				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											24 B 2.01 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 560 - 635 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 GO 1 PAM 1 CA 1 DM COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.rase(neurmate de impad) 2009-Impaduriri(dupa T.de reg) LUCRARI PROP.: DEGAJARI							
TOTAL				5			3				0.8	2	4	1.7				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
24 C	5.21 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5233	TP: 4221	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2212	Platou	plan	EXPOZITIE:																	
INC:	ALTITUDINE: 550 - 640 M																			
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA:	Carex pilosa relativ-echien																
COMP.ACTUALA:	2 FA 2 CA 6 PLT																			
COMP.TEL:	5FA 2 GO 3 DT																			
SORT:	FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.:	110 ani																
	GOS Gros si mijlociu,cherestea																			
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:	Alte date complement.																			
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.:	RARITURI																			
TOTAL									45			3					0.9	181	944	6.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
24 D	3.92 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5232	TP: 4281	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: V																	
INC: 24 G	ALTITUDINE: 585 - 635 M																			
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA:	Festuca altissima relativ-plurien																
	Natural fundamental prod. mij.																			
COMP.ACTUALA:	9 FA 1 GO																			
COMP.TEL:	9FA 1 GO																			
SORT:	FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.:	110 ani																
	GOS Gros si mijlociu,cherestea																			
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:	Alte date complement.																			
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:	2010-T.igiena																			
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA(T.progresive decII)																			
TOTAL									95			3					0.8	344	1348	5.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
24 E	6.08 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5132	TP: 5231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV																	
INC: 24 G	ALTITUDINE: 560 - 645 M																			
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA:	Rubus hirtus relativ-echien																
	Natural fundamental prod. mij.																			
COMP.ACTUALA:	5 FA 3 GO 2 CA																			
COMP.TEL:	5FA 4 GO 1 DT																			
SORT:	FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.:	110 ani																
	GOS Gros si mijlociu,cherestea																			
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:	Alte date complement.																			
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:	2010-T.igiena																			
LUCRARI PROP.:	T.IGIENA																			
TOTAL									90			3					0.8	324	1969	4.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
24 F	1.80 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5132	TP: 5231	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV																	
INC: 22 G	ALTITUDINE: 560 - 640 M																			
LITIERA:	continua-subtire		TIP FLORA:	Rubus hirtus relativ-echien																
	Partial derivat																			
COMP.ACTUALA:	3 GO 2 FA 4 CA 1 PAM																			
COMP.TEL:	5GO 3 FA 2 DT																			
SORT:	GOS Gros si mijlociu,cherestea		VARSTA EXPL.:	120 ani																
	FA Gros si mijl.,cherestea																			
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.:	Alte date complement.																			
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:	2016-Curatiri																			
LUCRARI PROP.:	RARITURI																			
TOTAL									30			3					0.9	118	212	7.5

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													24 G 2.96 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 560 - 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 4 CA 2 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI					
FA	2	LT	15	4	4	3	M	.2	RN	N	0.18	4	12	0.6				
GO	2	P	15	4	3	3	M	.2	NEC	N	0.18	2	6	1.0				
CA	4	LT	15	4	3	3	M	.2	RN	N	0.36	4	12	2.6				
DT	2	P	15	6	5	3	M	.3	NEC	N	0.18	5	15	1.3				
TOTAL				15			3					0.9	15	45	5.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													24 H 1.18 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 16 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus hirtus Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 4 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI					
FA	3	IN	15	4	4	3	M	.2	RN	N	0.27	6	7	1.0				
GO	2	P	15	4	3	3	M	.2	NEC	N	0.18	2	2	1.0				
CA	4	LT	15	4	3	3	M	.2	RN	N	0.36	4	5	2.6				
DT	1	P	15	6	5	3	M	.3	NEC	N	0.09	3	4	0.6				
TOTAL				15			3					0.9	15	18	5.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													26 A 14.08 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)					
FA	1	IN	125	50	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	591	0.4				
FA	5	LT	95	38	27	3		.5	RN	N	0.40	199	2802	3.0				
GO	2	LT	95	36	24	2	M	.5	RN	N	0.16	68	957	0.7				
CA	2	LT	95	28	21	4	M	.5	RN	N	0.16	43	605	0.6				
TOTAL				95			3					0.8	352	4955	4.7			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													26 B 1.99 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE					
GO	8	LT	115	44	25	3		.5	RN	N	0.56	269	535	1.7				
FA	1	LT	95	36	26	3	M	.5	RN	N	0.07	30	60	0.5				
CA	1	LT	95	28	21	4	M	.5	RN	N	0.07	41	82	0.3				
TOTAL				115			3					0.7	340	677	2.5			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
26 C 3.40 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.32	159	541	0.9
GO	4	LT	120	46	24	3	M	.5	RN	N				0.16	60	204	1.3														
FA	2	IN	90	32	24	3	M	.5	RN	N				0.24	95	323	0.9														
GO	3	LT	90	34	22	3	M	.5	RN	N				0.08	26	88	0.3														
CA	1	LT	90	24	21	4	M	.5	RN	N																					
TOTAL				120				3						0.8	340	1156	3.4														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
26 D 0.46 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5142 TP: 5212 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.07	30	14	0.2
GO	1	LT	120	48	24	3	M	.5	RN	N				0.63	230	106	2.4														
GO	9	LT	90	36	22	3		.5	RN	N																					
TOTAL				90				3						0.7	260	120	2.6														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
26 E 4.91 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 520 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 6 CA 2 PLT COMP.TEL: 5GO 2 FA 3 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.09	36	177	0.4
GO	1	IN	120	48	23	3	M	.4	RN	N				0.09	23	113	0.6														
GO	1	LT	60	32	18	3	M	.4	RN	N				0.54	89	437	3.8														
CA	6	LT	50	22	15	4		.4	RN	N				0.18	52	255	0.9														
PLT	2	IN	50	32	22	3	M	.4	RN	N																					
TOTAL				60				3						0.9	200	982	5.7														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA														
27 A 15.96 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 470 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.08	42	670	0.5
FA	1	IN	110	50	28	3	M	.5	RN	N				0.08	37	591	0.4														
GO	1	IN	110	43	25	3	M	.5	RN	N				0.48	211	3368	4.2														
FA	6	LT	80	36	25	3		.5	RN	N				0.08	32	511	0.4														
GO	1	LT	80	36	23	2	M	.5	RN	N				0.08	23	367	0.4														
CA	1	LT	80	26	22	3	M	.5	RN	N																					
TOTAL				80				3						0.8	345	5507	5.9														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
28 A 12.11 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 FA 3 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA <th>ELM</th> <th>P</th> <th>M</th> <th>VAR</th> <th>DM</th> <th>HM</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>EL</th> <th>PROVE</th> <th>VI</th> <th>CONS</th> <th>MC/HA</th> <th>MC/UA</th> <th>MC/HA</th>															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																	
GO	2	IN	120	52	25	3	M	.5	RN	N	0.16	74	896	0.6														
GO	1	LT	90	36	22	3	M	.5	RN	N	0.08	29	351	0.3														
FA	4	IN	90	38	26	3	M	.5	RN	N	0.32	150	1817	2.5														
CA	3	LT	90	26	22	4	M	.5	RN	N	0.24	70	848	1.0														
TOTAL			90				3				0.8	323	3912	4.4														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
28 B 4.11 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 490 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA <th>ELM</th> <th>P</th> <th>M</th> <th>VAR</th> <th>DM</th> <th>HM</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>EL</th> <th>PROVE</th> <th>VI</th> <th>CONS</th> <th>MC/HA</th> <th>MC/UA</th> <th>MC/HA</th>															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																	
FA	2	IN	120	52	30	2	M	.6	RN	N	0.16	95	390	1.0														
GO	1	IN	120	52	25	3	M	.6	RN	N	0.08	37	152	0.3														
FA	5	IN	90	36	26	3		.5	RN	N	0.40	187	769	3.2														
GO	2	LT	80	34	22	3	M	.5	RN	N	0.16	58	238	0.7														
TOTAL			90				3				0.8	377	1549	5.2														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
28 C 4.15 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA <th>ELM</th> <th>P</th> <th>M</th> <th>VAR</th> <th>DM</th> <th>HM</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>EL</th> <th>PROVE</th> <th>VI</th> <th>CONS</th> <th>MC/HA</th> <th>MC/UA</th> <th>MC/HA</th>															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																	
GO	3	IN	110	48	25	3	M	.6	RN	N	0.24	110	457	1.1														
GO	7	LT	80	34	22	3		.6	RN	N	0.56	204	847	2.6														
TOTAL			80				3				0.8	314	1304	3.7														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
28 D 0.36 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) <th>ELM</th> <th>P</th> <th>M</th> <th>VAR</th> <th>DM</th> <th>HM</th> <th>C</th> <th>A</th> <th>EL</th> <th>PROVE</th> <th>VI</th> <th>CONS</th> <th>MC/HA</th> <th>MC/UA</th> <th>MC/HA</th>															ELM	P	M		VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/HA
ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																	
PI	10	P	105	38	21	3		.6	NEC	S	0.50	198	71	2.5														
TOTAL			105				3				0.5	198	71	2.5														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
28 E 0.70 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														6	IN	100	46	24	3			.5	RN	N	0.42	180	126	2.2	
														4	LT	70	32	21	3	M	.5	RN	N	0.28	94	66	1.5		
														TOTAL			100			3					0.7	274	192	3.7	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
29 9.38 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5142 TP: 5221 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 FA 2 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														4	LT	95	40	23	3	M	.5	RN	N	0.32	126	1182	1.1		
														4	IN	95	38	26	3	M	.5	RN	N	0.32	150	1407	2.4		
														2	LT	70	26	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	403	1.0		
														TOTAL			95			3					0.8	319	2992	4.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
36 A 6.23 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiiena 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														8	LT	110	40	25	3			.5	RN	N	0.56	251	1564	1.7	
														2	LT	90	34	26	3	M	.5	RN	N	0.14	81	505	1.1		
														TOTAL			110			3					0.7	332	2069	2.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
36 B 13.98 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 380 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 7 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														2	IN	120	44	25	3	M	.5	RN	N	0.16	63	881	0.6		
														4	IN	110	44	29	3	M	.6	RN	N	0.32	151	2111	1.9		
														3	LT	70	30	26	3	M	.5	RN	N	0.24	97	1356	2.3		
														1	LT	70	26	23	3	M	.5	RN	N	0.08	26	363	0.5		
														TOTAL			110			3					0.8	337	4711	5.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
36 C 0.95 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 2 MO 2 GO 1 PAM 5 CA COMP.TEL: 3GO 2 MO 2 PAM 2 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.18	62	59	2.5
MO	2	P	35	22	17	3	G	.4	NEC	N				0.18	34	32	1.4													
GO	2	P	35	16	15	3	M	.4	NEC	N				0.09	17	16	0.4													
PAM	1	P	35	18	16	3	M	.4	NEC	N				0.45	74	70	4.1													
CA	5	LT	35	16	15	3		.3	RN	N																				
TOTAL			35				3							0.9	187	177	8.4													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
36 D 0.16 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 LA 2 MO 2 CA COMP.TEL: 6LA 3 MO 1 DT SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.54	193	31	7.5
LA	6	P	35	24	19	3		.5	NEC	N				0.18	62	10	2.5													
MO	2	P	35	20	17	3	M	.4	NEC	N				0.18	27	4	1.7													
CA	2	LT	30	16	14	3	M	.4	RN	N																				
TOTAL			35				3							0.9	282	45	11.7													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
37 A 5.57 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.40	174	969	1.1
GO	5	IN	140	50	26	3		.5	RN	N				0.32	153	852	1.0													
GO	4	LT	110	36	24	3	M	.5	RN	N				0.08	48	267	0.6													
FA	1	LT	90	30	26	3	M	.5	RN	N																				
TOTAL			140				3							0.8	375	2088	2.7													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
37 B 4.75 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	0.24	132	627	1.4
FA	3	IN	120	44	30	2	M	.6	RN	N				0.32	142	675	1.6													
GO	4	IN	120	40	26	2	M	.6	RN	N				0.16	96	456	1.3													
FA	2	LT	90	32	26	3	M	.6	RN	N				0.08	31	147	0.4													
CA	1	LT	90	26	22	3	M	.5	RN	N																				
TOTAL			120				2							0.8	401	1905	4.7													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													37 C 0,34 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 23 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 6 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI					
TOTAL				45			3					0.9	167	57	7.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													37 D 1,65 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 505 - 545 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 FA 8 GO 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
TOTAL				70			2					0.8	288	475	5.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													38 A 4,12 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 28 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
TOTAL				90			3					0.8	276	1137	2.9			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													38 B 0,71 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 525 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 SC 1 SAC COMP.TEL: 8CA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
TOTAL				40			3					0.8	126	89	5.9			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													39 A 2.33 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 18 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE					
FA	6	IN	120	52	30	2		.5	RN	N	0.48	287	669	2.9				
FA	2	LT	90	34	27	2	M	.5	RN	N	0.16	90	210	1.4				
CA	2	LT	90	32	22	3	M	.5	RN	N	0.16	75	175	0.7				
TOTAL				120				2				0.8	452	1054	5.0			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													39 B 0.57 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	9	LT	75	32	25	3		.5	RN	N	0.72	316	180	6.6				
CA	1	LT	75	22	19	4	M	.5	RN	N	0.08	19	11	0.4				
TOTAL				75				3				0.8	335	191	7.0			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													39 C 1.09 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 22 G ALTITUDINE: 500 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 FA 6 CA 1 SC COMP.TEL: 4GO 3 FA 3 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Curatri LUCRARI PROP.: RARITURI					
GO	2	P	35	16	11	3	M	.3	NEC	N	0.18	20	22	1.4				
FA	1	IN	35	14	11	3	M	.3	RN	N	0.09	11	12	0.9				
CA	6	LT	35	12	10	4		.3	RN	N	0.54	47	51	4.1				
SC	1	LD	35	20	15	4	M	.4	NEC	N	0.09	10	11	0.5				
TOTAL				35				3				0.9	88	96	6.9			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													39 D 2.75 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	2	IN	120	50	28	3	M	.6	RN	N	0.16	85	234	0.8				
FA	6	LT	90	34	25	3		.6	RN	N	0.48	211	580	3.8				
CA	2	LT	90	26	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	118	0.7				
TOTAL				90				3				0.8	339	932	5.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												39 E 2.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 3 FA 6 CA COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	1	IN	120	48	24	3	M	.5	RN	N	0.08	34	94	0.3				
FA	1	IN	120	46	27	3	M	.5	RN	N	0.08	40	111	0.4				
FA	2	LT	90	34	24	3	M	.5	RN	N	0.16	66	183	1.3				
CA	6	LT	90	26	21	4		.5	RN	N	0.48	130	360	2.0				
TOTAL				90				3			0.8	270	748	4.0				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												39 F 8.86 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 490 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
GO	2	IN	95	40	23	3	M	.5	RN	N	0.16	64	567	0.9				
GO	5	LT	95	36	21	3		.5	RN	N	0.40	135	1196	1.4				
FA	2	LT	95	36	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	620	1.2				
CA	1	LT	95	28	20	4	M	.5	RN	N	0.08	20	177	0.3				
TOTAL				95				3			0.8	289	2560	3.8				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												39 H 8.73 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 470 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
FA	5	IN	100	42	27	3		.5	RN	N	0.40	199	1737	2.7				
GO	1	LT	100	42	23	3	M	.5	RN	N	0.08	32	279	0.2				
CA	3	LT	100	28	21	3	M	.5	RN	N	0.24	65	567	0.9				
FA	1	LT	75	30	22	3	M	.5	RN	N	0.08	29	253	0.7				
TOTAL				100				3			0.8	325	2836	4.5				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												40 A 6.74 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 440 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2009-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE						
FA	5	IN	120	50	29	3		.5	RN	N	0.40	224	1510	2.0				
GO	3	IN	120	48	26	3	M	.5	RN	N	0.24	118	795	0.9				
FA	1	IN	90	34	26	3	M	.5	RN	N	0.08	37	249	0.6				
CA	1	LT	30	28	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	155	0.8				
TOTAL				120				3			0.8	402	2709	4.3				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
40 B 12.08 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 500 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA <th>ARB</th> <th>P</th> <th>RE</th> <th>STA</th> <th>CM</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>MES</th> <th>AG</th> <th>NIENTA</th> <th>TA</th> <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th>																										ARB	P	RE	
FA	7	IN	80	34	24	3			.5	RN	N	0.56	230	2778	4.9														
CA	2	LT	80	26	20	3	M		.5	RN	N	0.16	40	483	0.9														
PLT	1	IN	80	34	23	3	M		.5	RN	N	0.08	25	302	0.1														
TOTAL			80					3				0.8	295	3563	5.9														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
40 C 3.40 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5131 TP: 5241 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: SV INC: 47 G ALTITUDINE: 440 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 SC 3 FA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA <th>ARB</th> <th>P</th> <th>RE</th> <th>STA</th> <th>CM</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>MES</th> <th>AG</th> <th>NIENTA</th> <th>TA</th> <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th>																										ARB	P	RE	
SC	2	P	45	20	15	4	M		.4	NEC	N	0.14	18	61	1.1														
FA	3	IN	45	22	15	4	M		.4	RN	N	0.21	42	143	1.7														
GO	2	LT	40	20	14	4	M		.4	RN	N	0.14	23	78	0.9														
DT	1	LT	40	16	13	4	M		.4	RN	N	0.07	9	31	0.5														
SC	2	LD	15	6	5	4	M		.3	NEC	N	0.14	3	10	0.9														
TOTAL			45					4				0.7	95	323	5.1														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
41 A 3.91 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 480 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 STP COMP.TEL: 8GO 2 STP SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA <th>ARB</th> <th>P</th> <th>RE</th> <th>STA</th> <th>CM</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>MES</th> <th>AG</th> <th>NIENTA</th> <th>TA</th> <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th>																										ARB	P	RE	
GO	4	P	40	16	12	4	M		.4	NEC	N	0.28	36	141	1.7														
GO	3	LT	40	16	11	4	M		.4	RN	N	0.21	23	90	1.3														
STP	3	LT	40	14	9	4	M		.3	RN	N	0.21	25	98	0.3														
TOTAL			40					4				0.7	84	329	3.3														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
41 B 1.96 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 480 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 GO 1 PI COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 7FA 3 GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI <th>ARB</th> <th>P</th> <th>RE</th> <th>STA</th> <th>CM</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>MES</th> <th>AG</th> <th>NIENTA</th> <th>TA</th> <th>CONS</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th> <th>MC/</th>																										ARB	P	RE	
FA	3	IN	110	44	26	3	M		.5	RN	S	0.12	50	98	0.7														
FA	2	IN	80	34	24	3	M		.5	RN	N	0.08	30	59	0.7														
CA	2	LT	80	24	18	4	M		.5	RN	N	0.08	27	53	0.4														
GO	2	IN	110	34	23	3	M		.5	RN	N	0.08	40	78	0.4														
PI	1	IN	80	42	24	3	G		.5	RN	N	0.04	15	29	0.2														
TOTAL			110					3				0.4	162	317	2.4														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
41 C 5.01 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	6	IN	70	28	22	3		.5	RN	N			0.48	172	862	4.6		
GO	2	LT	70	30	20	3	M	.5	RN	N			0.16	49	245	0.9		
CA	2	LT	70	24	19	4	M	.5	RN	N			0.16	38	190	0.9		
TOTAL			70					3					0.8	259	1297	6.4		
41 D 2.85 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	4	IN	70	22	23	3	M	.5	RN	N			0.32	123	351	3.0		
CA	6	LT	70	24	20	3		.5	RN	N			0.48	121	345	3.0		
TOTAL			70					3					0.8	244	696	6.0		
41 E 1.57 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 530 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 STP COMP.TEL: 8GO 2 STP SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	1	LT	90	42	16	4	M	.4	RN	S			0.07	15	24	0.2		
GO	6	LT	60	24	12	4		.4	RN	S			0.42	54	85	2.1		
STP	3	LT	60	16	10	3	M	.3	RN	S			0.21	30	47	0.3		
TOTAL			60					4					0.7	99	156	2.6		
41 F 0.95 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 500 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 3 GO 1 SC 3 CA 1 DM COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. So.r /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: DEGAJARI																		
FA	2	IN	5			3	M		RN	N			0.16			0.2		
GO	2	P	5			3	G		I25045	N			0.16			0.3		
GO	1	LT	5			3	M		RN	N			0.08			0.2		
SC	1	LD	5	4	3	3	G		NEC	N			0.08	1	1	0.6		
CA	3	LT	5			3	M		RN	N			0.24			0.6		
DM	1	IN	5	2	2	3	M		RN	N			0.08			0.5		
TOTAL			5					3					0.8	1	1	2.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
41 G	1.81 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5121	TP: 5167										
SOL: 1313	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V												
INC: 28 G	ALTITUDINE: 480 - 570 M														
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Carex pilosa													
Natural fundamental prod. inf.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA:	10 GO														
COMP.TEL:	10GO														
SORT: GOL	Mijl.,constructii,cherestea		VARSTA EXPL.: 100 ani												
GOS	Gros si mijlociu,cherestea														
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.: 2011-T.igienea															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			70			4					0.7	147	266	3.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
41 H	7.11 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5232	TP: 4281										
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V												
INC: 28 G	ALTITUDINE: 460 - 580 M														
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Festuca altissima													
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA:	7 FA 2 CA 1 DT														
COMP.TEL:	8FA 2 DT														
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani												
GOS	Gros si mijlociu,cherestea														
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri															
LUCRARI PROP.: RARITURI															
TOTAL			70			3					0.9	292	2077	7.7	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
41 I	1.76 HA	GF: 1 - 2A 5N	SUP: M	TS: 5121	TP: 8421										
SOL: 1313	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: SV												
INC: 32 G	ALTITUDINE: 490 - 570 M														
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asarum-Stellaria													
Natural fundamental prod. inf.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA:	6 GO 4 STP														
COMP.TEL:	7GO 3 STP														
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.:												
GOS	Gros si mijlociu,cherestea														
SEM.UTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			70			4					0.7	134	236	2.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
41 J	0.96 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5132	TP: 5231										
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V												
INC: 28 G	ALTITUDINE: 510 - 570 M														
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Festuca altissima													
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA:	2 FA 3 GO 1 SC 3 CA 1 DM														
COMP.TEL:	4FA 4 GO 2 DT														
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani												
GOS	Gros si mijlociu,cherestea														
SEM.UTIL:															
SUBARBORET: Pad. Ln.c Mcs. So.r /0.3 PE 0.3S mixt															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: DEGAJARI															
TOTAL			5			3					0.8	1	1	2.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

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 T E C	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												44 A 3.27 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 520 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	8	LT	65	28	22	3		.5	RN	N	0.64	229	749	6.3				
GO	2	LT	65	24	20	3	G	.5	RN	N	0.16	49	160	0.9				
TOTAL														0.8	278	909	7.2	

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 T E C	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												44 B 12.08 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 480 - 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(racordare) 2017-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI						
FA	8	IN	5			3			RN	N	0.56			0.7				
DT	1	IN	5			3	M		RN	N	0.07			0.2				
DM	1	IN	5			3	M		RN	N	0.07			0.5				
TOTAL														0.7			1.4	

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 M E S	EL A G T E C	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												45 A 2.69 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 PIN COMP.TEL: 9PI 1 PIN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Mcs. Sing /0.2 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE						
PI	9	P	110	40	24	3		.7	NEC	N	0.63	309	831	3.1				
PIN	1	P	110	42	24	3	I	.7	NEC	N	0.07	34	91	0.3				
TOTAL														0.7	343	922	3.4	

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 M E S	EL A G T E C	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												45 B 2.89 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 40 G ALTITUDINE: 520 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 8GO 2 ST SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.5 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE						
GO	8	LT	110	30	14	4		.4	RN	N	0.56	94	272	1.2				
ST	2	LT	110	32	15	4	M	.4	RN	N	0.14	25	72	0.3				
TOTAL														0.7	119	344	1.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
45 C 1.96 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 530 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	6	LT	110	44	27	3		.6	RN	N	0.48	239	468	2.8				
														FA	4	LT	80	34	24	3	M	.6	RN	N	0.32	132	259	2.8				
														TOTAL			110								0.8	371	727	5.6				
45 D 5.10 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 450 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 PI 2 PIN COMP.TEL: 8PI 2 PIN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.3 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														PI	8	P	110	42	24	3		.6	NEC	N	0.56	275	1403	2.7				
														PIN	2	P	110	42	24	3	G	.6	NEC	N	0.14	69	352	0.6				
														TOTAL			110								0.7	344	1755	3.3				
46 2.31 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	1	IN	110	46	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	97	0.5				
														FA	7	IN	70	34	25	3		.5	RN	N	0.56	246	568	5.3				
														CA	2	LT	70	30	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	106	1.0				
														TOTAL			70								0.8	334	771	6.8				
56 A 21.18 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 530 - 640 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: Alun So.r /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insam,p lum) 2015-T.progresive(insam,p lum) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	7	IN	140	50	30	3		.6	RN	N	0.14	43	911	0.4				
														FA	3	IN	100	32	27	3	M	.6	RN	N	0.06	20	424	0.4				
														TOTAL			140								0.2	63	1335	0.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
56 B 3.48 HA GF: 1 - 2A 2H 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Ravena framintat EXPOZITIE: N INC: 45 G ALTITUDINE: 580 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
FA	6	IN	140	52	28	3		.6	RN	N			0.42	222	773	1.2														
FA	4	IN	100	36	26	3	M	.6	RN	N			0.28	131	456	1.9														
TOTAL				140				3					0.7	353	1229	3.1														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
57 A 1.34 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 610 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
FA	1	IN	140	52	29	3	M	.5	RN	N			0.08	45	60	0.2														
FA	7	LT	85	34	25	3		.5	RN	N			0.56	246	330	4.6														
CA	2	LT	85	28	21	3	M	.5	RN	N			0.16	43	58	0.8														
TOTAL				85				3					0.8	334	448	5.6														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
57 B 1.79 HA GF: 1 - 2A 2H 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Ravena framintat EXPOZITIE: E INC: 42 G ALTITUDINE: 550 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
FA	2	IN	160	60	31	3	M	.6	RN	N			0.14	88	158	0.4														
FA	7	IN	120	46	28	3		.6	RN	N			0.49	259	464	2.5														
FA	1	LT	90	34	25	3	M	.5	RN	N			0.07	31	55	0.6														
TOTAL				120				3					0.7	378	677	3.5														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
57 C 1.36 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 590 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 6 CA 1 PLT COMP.TEL: 5FA 3 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
FA	3	LT	45	20	16	3	M	.4	RN	N			0.27	59	80	2.7														
CA	6	LT	45	16	14	3		.4	RN	N			0.54	80	109	4.5														
PLT	1	IN	45	26	20	3	M	.4	RN	N			0.09	22	30	0.5														
TOTAL				45				3					0.9	161	219	7.7														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	T A	CONS		MC/	MC/	MC/	
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI		HA	UA	HA		
57 D 1.67 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	
SC	10	LD	5	6	5	3		.2	NEC	N		0.70	13	22	4.9		
TOTAL			5			3						0.7	13	22	4.9		
57 E 28.17 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																	
FA	7	LT	65	26	22	3		.5	RN	N		0.63	226	6366	6.2		
CA	2	LT	65	22	19	3	M	.5	RN	N		0.18	42	1183	1.2		
DT	1	IN	65	28	22	3	M	.5	RN	N		0.09	26	732	0.6		
TOTAL			65			3						0.9	294	8281	8.0		
57 F 2.01 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 505 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 MO 5 CA COMP.TEL: 5FA 3 MO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																	
FA	3	LT	45	20	17	3	M	.5	RN	N		0.27	65	131	2.7		
MO	2	P	45	26	20	3	M	.5	NEC	N		0.18	79	159	2.6		
CA	5	LT	45	18	15	3		.5	RN	N		0.45	74	149	3.8		
TOTAL			45			3						0.9	218	439	9.1		
57 G 0.45 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 545 - 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 2 PAM 2 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																	
FA	4	P	25	10	8	3	M	.3	NEC	N		0.32	24	11	2.3		
GO	2	P	25	10	7	3	M	.3	NEC	N		0.16	8	4	1.2		
PAM	2	P	25	12	9	3	M	.3	NEC	N		0.16	14	6	0.6		
CA	2	LT	25	8	6	3	M	.3	RN	N		0.16	6	3	1.5		
TOTAL			25			3						0.8	52	24	5.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
57 H 0.40 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 FA 1 PAM 2 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 1 PAM 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
GO	6	P	15	4	4	3		.3	NEC	N			0.54	10	4	3.0													
FA	1	IN	15	4	4	3	M	.3	RN	N			0.09	2	1	0.3													
PAM	1	P	15	6	5	3	M	.3	NEC	N			0.09	4	2	0.2													
CA	2	LT	15	4	3	3	M	.3	RN	N			0.18	2	1	1.3													
TOTAL			15				3						0.9	18	8	4.8													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
58 A 46.04 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	1	IN	110	44	26	3	M	.5	RN	N			0.08	37	1703	0.5													
FA	5	LT	80	30	23	3		.5	RN	N			0.40	154	7090	3.5													
GO	1	LT	80	32	21	3	M	.5	RN	N			0.08	27	1243	0.4													
CA	3	LT	80	24	20	4	M	.5	RN	N			0.24	61	2808	1.2													
TOTAL			80				3						0.8	279	12844	5.6													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
58 B 0.86 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 12 G ALTITUDINE: 630 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Pad. /0.1 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
SC	10	LD	5	6	5	3		.2	NEC	N			0.80	15	13	5.6													
TOTAL			5				3						0.8	15	13	5.6													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
58 C 0.54 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 8 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 1 PAM 4 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	3	P	15	6	5	3	M	.3	NEC	N			0.27	9	5	1.0													
GO	2	P	15	6	5	3	M	.3	NEC	N			0.18	5	3	1.0													
PAM	1	P	15	8	7	3	M	.3	NEC	N			0.09	6	3	0.2													
CA	4	LT	15	6	4	3	M	.3	RN	N			0.36	7	4	2.6													
TOTAL			15				3						0.9	27	15	4.8													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
58 D 1.16 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igienea 2012-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL									80			3			0.8	279	324	5.7												
59 A 32.00 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 540 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																														
TOTAL									95			3			0.8	325	10400	5.1												
59 B 0.60 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 1 PAM 3 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																														
TOTAL									15			3			0.9	25	15	4.4												
60 A 1.50 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 610 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL									25			3			0.8	54	81	6.1												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												60 B 6.10 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 565 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
FA	9	IN	100	42	26	3		.5	RN	N	0.72	337	2056	4.9				
CA	1	LT	90	28	22	4	M	.5	RN	N	0.08	23	140	0.3				
TOTAL											0.8	360	2196	5.2				
60 C 3.70 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 530 - 615 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 5 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.32	99	366	3.1	
FA	4	IN	65	24	20	3	M	.5	RN	N	0.32	99	366	3.1				
GO	1	LT	65	26	17	3	M	.5	RN	N	0.08	19	70	0.5				
CA	5	LT	65	18	16	3		.5	RN	N	0.40	73	270	2.7				
TOTAL											0.8	191	706	6.3				
60 D 3.60 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 545 - 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														0.30	168	605	1.2	
FA	6	IN	130	54	29	3		.6	RN	N	0.30	168	605	1.2				
FA	2	IN	100	42	27	3	M	.6	RN	N	0.10	50	180	0.7				
CA	2	IN	100	28	23	4	M	.5	RN	N	0.10	31	112	0.3				
TOTAL											0.5	249	897	2.2				
60 E 1.21 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														0.35	196	237	1.4	
FA	5	IN	130	54	29	3	M	.5	RN	N	0.35	196	237	1.4				
FA	5	IN	100	40	27	3	M	.5	RN	N	0.35	174	211	2.4				
TOTAL											0.7	370	448	3.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
60 F 3.00 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 570 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 CA COMP.TEL: 7FA 3 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														5	IN	100	40	27	3	M	.5	RN	N	0.40	199	597	2.7					
														5	LT	100	28	22	3	M	.5	RN	N	0.40	116	348	1.5					
TOTAL																	100									0.8	315	945	4.2			
60 G 0.29 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														5	IN	130	54	29	3	M	.5	RN	N	0.35	196	57	1.4					
														5	IN	100	40	27	3	M	.5	RN	N	0.35	174	50	2.4					
TOTAL																	100										0.7	370	107	3.8		
61 A 0.51 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 555 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														3	IN	130	52	30	3	M	.5	RN	N	0.24	143	73	1.0					
														6	IN	100	42	27	3		.5	RN	N	0.48	239	122	3.3					
														1	LT	70	28	23	3	M	.5	RN	N	0.08	31	16	0.8					
TOTAL																	100										0.8	413	211	5.1		
61 B 1.64 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5122 TP: 8424 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 42 G ALTITUDINE: 520 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 STP 4 FA COMP.TEL: 6STP 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														6	LT	110	28	13	3		.3	RN	N	0.42	90	148	0.3					
														1	IN	110	44	23	4	G	.5	RN	N	0.07	27	44	0.3					
														3	LT	80	28	20	4	G	.4	RN	N	0.21	65	107	1.5					
TOTAL																	110										0.7	182	299	2.1		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												61 G 1.09 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 600 - 630 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igienea LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)						
TOTAL				100			3					0.8	413	451	5.1			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												62 A 32.18 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE						
TOTAL				130			2					0.8	433	13934	5.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												62 B 1.24 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 530 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL				60			3					0.9	314	389	8.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												62 C 0.57 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 PAM COMP.TEL: 10PAM SORT: PAM F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL				65			2					0.8	248	141	3.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA											
62 D 4.16 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI														
														FA	2	IN	120	46	28	3	M	.5	RN	N	0.16	85	354	0.8													
														FA	6	LT	90	34	26	3		.5	RN	N	0.48	225	936	3.8													
														CA	2	LT	90	26	21	4	M	.5	RN	N	0.16	43	179	0.7													
														TOTAL			90				3					0.8	353	1469	5.3												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
62 E 1.16 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 550 - 590 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI														
														FA	7	LT	80	30	24	3		.5	RN	N	0.56	230	267	4.9													
														CA	2	LT	80	24	20	4	M	.5	RN	N	0.16	40	46	0.8													
														PLT	1	IN	80	34	24	3	M	.5	RN	N	0.08	27	31	0.1													
														TOTAL			80				3					0.8	297	344	5.8												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
62 F 1.61 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 530 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI														
														FA	6	IN	110	42	26	3		.5	RN	N	0.48	225	362	2.8													
														FA	4	LT	80	30	23	3	M	.5	RN	N	0.32	123	198	2.8													
														TOTAL			110				3					0.8	348	560	5.6												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
63 A 3.13 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 16 G ALTITUDINE: 580 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI														
														FA	3	IN	150	60	30	3	M	.5	RN	N	0.24	143	448	0.7													
														FA	4	IN	120	44	29	3	M	.6	RN	N	0.32	180	563	1.6													
														FA	2	IN	90	34	26	3	M	.6	RN	N	0.16	75	235	1.3													
														CA	1	LT	90	28	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	72	0.4													
														TOTAL			120				3					0.8	421	1318	4.0												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														63 B 1.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 575 - 620 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI						
FA	8	IN	130	58	29	3		.5	RN	N			0.32	199	352	1.3		
FA	2	IN	90	32	26	3	M	.5	RN	N			0.08	44	78	0.6		
TOTAL				130				3					0.4	243	430	1.9		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														63 C 0.75 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 580 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI						
FA	3	IN	120	48	27	3	M	.5	RN	N			0.24	120	90	1.2		
FA	6	LT	90	32	25	3		.5	RN	N			0.48	211	158	3.8		
CA	1	LT	90	26	21	3	M	.5	RN	N			0.08	22	17	0.4		
TOTAL				90				3					0.8	353	265	5.4		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														64 A 10.86 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 520 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI						
FA	4	IN	180	60	32	2	M	.6	RN	N			0.16	72	782	0.5		
FA	3	IN	150	50	31	2	M	.6	RN	N			0.12	58	630	0.5		
FA	2	LT	110	34	27	3	M	.6	RN	N			0.08	34	369	0.5		
CA	1	LT	110	30	22	4	M	.5	RN	N			0.04	29	315	0.1		
TOTAL				150				2					0.4	193	2096	1.6		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														64 B 3.71 HA GF: 1 - 2A 2H 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 510 - 550 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 SC COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI						
FA	4	IN	140	52	30	3		.6	RN	N			0.28	166	616	0.8		
FA	3	IN	110	40	28	3	M	.5	RN	N			0.21	111	412	1.2		
CA	2	LT	80	26	20	4	M	.5	RN	N			0.14	35	130	0.7		
SC	1	LD	80	30	23	3	I	.5	NEC	N			0.07	18	67	0.2		
TOTAL				130				3					0.7	330	1225	2.9		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CON	MC/	MC/		MC/	
														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	HA	UA	HA		
65 A 8.47 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																															
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V																															
INC: 22 G ALTITUDINE: 545 - 590 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA														FA	3	IN	170	60	30	3	M	.6	RN	N	0.24	143	1211	0.6			
COMP.TEL: 8FA 2 DT														FA	4	IN	120	48	28	3	M	.6	RN	N	0.32	169	1431	1.6			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	2	LT	90	34	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	593	1.3			
GOS Gros si mijlociu,cherestea														CA	1	LT	90	28	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	195	0.4			
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																															
AJUTORAREA REG NATURALE																															
														TOTAL			120					3				0.8	405	3430	3.9		
65 B 5.16 HA GF: 1 - 5N SUP: O TS: 5232 TP: 4281																															
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV																															
INC: 18 G ALTITUDINE: 580 - 630 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA														FA	1	IN	120	46	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	217	0.4			
COMP.TEL: 8FA 2 DT														FA	5	IN	90	34	26	3		.5	RN	N	0.40	187	965	3.2			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	3	LT	90	24	20	4	M	.5	RN	N	0.24	61	315	1.0			
GOS Gros si mijlociu,cherestea														FA	1	LT	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	139	0.8			
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														TOTAL			90					3				0.8	317	1636	5.4		
65 C 3.08 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																															
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV																															
INC: 18 G ALTITUDINE: 580 - 630 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA														FA	1	IN	120	46	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	129	0.4			
COMP.TEL: 8FA 2 DT														FA	5	IN	90	34	26	3		.5	RN	N	0.40	187	576	3.2			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	3	LT	90	24	20	4	M	.5	RN	N	0.24	61	188	1.0			
GOS Gros si mijlociu,cherestea														FA	1	LT	70	24	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	83	0.8			
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
														TOTAL			90					3				0.8	317	976	5.4		
66 A 4.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																															
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE																															
INC: 15 G ALTITUDINE: 615 - 670 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA														FA	8	IN	100	42	27	3		.5	RN	N	0.56	279	1331	3.8			
COMP.TEL: 8FA 2 DT														CA	2	LT	100	30	22	4	M	.5	RN	N	0.14	41	196	0.5			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																															
GOS Gros si mijlociu,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																															
														TOTAL			100					3				0.7	320	1527	4.3		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											66 B 2.10 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 5GO 5 FA 7 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена							
GO 9 IN 135 50 26 3 .5 RN N 0.08 25 53 0.4 DT 1 LT 85 32 23 3 M .5 RN N														0.08	25	53	0.4	
TOTAL														0.8	380	799	2.6	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											66 C 0.78 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 DT COMP.TEL: 9FR 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена							
FR 9 P 60 26 22 3 .6 NEC N 0.08 20 16 0.6 DT 1 IN 60 26 20 3 M .5 RN N														0.08	20	16	0.6	
TOTAL														0.8	277	216	6.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											66 D 14.66 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 24 G ALTITUDINE: 460 - 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)							
FA 9 IN 100 38 26 3 .5 RN N 0.08 23 337 0.3 CA 1 LT 100 28 22 4 M .5 RN N														0.08	23	337	0.3	
TOTAL														0.8	360	5277	5.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											66 E 4.01 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 610 - 650 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 CA COMP.TEL: 6FA 4 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена							
FA 5 IN 80 34 25 3 M .5 RN N 0.40 108 433 2.2 CA 5 LT 80 26 21 3 M .5 RN N														0.40	108	433	2.2	
TOTAL														0.8	284	1139	5.7	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
67 A 3.13 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231																		
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE																		
INC: 28 G ALTITUDINE: 470 - 520 M																		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa																		
Partial derivat relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 3 GO 5 CA 2 DT																		
COMP.TEL: 5GO 3 CA 2 DT																		
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																		
GOS Gros si mijlociu,cherestea																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:																		
ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.7	84	263	5.6	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
67 B 9.56 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211																		
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S																		
INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 620 M																		
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien																		
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA																		
COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT																		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																		
GOS F.gros,cherestea,fumire																		
SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:																		
ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena																		
2010-T.igiiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
TOTAL														0.8	433	4140	4.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
67 C 0.95 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281																		
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE																		
INC: 35 G ALTITUDINE: 475 - 545 M																		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima																		
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA																		
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT																		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.:																		
GOS F.gros,cherestea,fumire																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:																		
ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	299	283	4.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														ARB				R
68 A 10.39 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281																		
SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE																		
INC: 26 G ALTITUDINE: 425 - 515 M																		
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima																		
Partial derivat relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 3 FA 7 CA																		
COMP.TEL: 5FA 5 CA																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																		
GOS F.gros,cherestea,fumire																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:																		
ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena																		
2014-T.igiiena																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	251	2608	5.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
68 B	23.61 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5232	TP: 4281	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: N			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
INC: 25 G	ALTITUDINE: 460 - 620 M					P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI				
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Festuca altissima																	
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																	
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA					FA	3	IN	140	48	29	3	M	.6	RN	N	0.24	135	3187	0.7
COMP.TEL: 9FA 1 DT					FA	6	LT	110	36	27	3		.5	RN	N	0.48	239	5643	2.8
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani			CA	1	LT	110	30	22	4	M	.5	RN	N	0.08	23	543	0.2
GOS F.gros,cherestea,fumire																			
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena																			
2016-T.igiiena																			
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																			
AJUTORAREA REG NATURALE					TOTAL											0.8	397	9373	3.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
68 C	0.39 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5232	TP: 4281	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: N			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 22 G	ALTITUDINE: 430 M					P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Festuca altissima																		
Natural fundamental prod. mij.		echien																		
COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 PAM					FA	7	IN	15	6	5	3		.3	RN	N	0.63	20	8	2.3	
COMP.TEL: 9FA 1 DT					CA	2	LT	15	4	4	3	M	.3	RN	N	0.18	3	1	1.3	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani			PAM	1	P	10	6	5	3	G	.3	NEC	N	0.09	4	2	0.1	
GOS F.gros,cherestea,fumire																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2008-Impaduriri(dupa T.de reg)																				
2009-Completari																				
LUCRARI PROP.: CURATIRI					TOTAL												0.9	27	11	3.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
68A	1.12 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE: N			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
INC: 10 G	ALTITUDINE: 430 M					P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA:																			
COMP.TEL:																			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.:																	
GOS F.gros,cherestea,fumire																			
SEM.UTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.:					TOTAL														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
69 A	3.52 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5232	TP: 4281	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: SE			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 24 G	ALTITUDINE: 510 - 590 M					P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Festuca altissima																		
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA					FA	6	IN	110	46	28	3		.5	RN	N	0.48	289	1017	2.8	
COMP.TEL: 9FA 1 DT					CA	1	LT	110	28	23	4	M	.5	RN	N	0.08	25	88	0.2	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani			FA	3	LT	80	32	26	3	M	.5	RN	N	0.24	120	422	2.1	
GOS F.gros,cherestea,fumire																				
SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiiena																				
2012-T.igiiena																				
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																				
AJUTORAREA REG NATURALE					TOTAL												0.8	434	1527	5.1

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
69 B 6.42 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 475 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 FA 5 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														4	LT	35	18	13	3	M	.3	RN	N	0.36	53	340	2.9		
														1	LT	35	16	13	3	M	.3	RN	N	0.09	14	90	0.9		
														5	LT	35	14	12	3		.3	RN	N	0.45	52	334	4.1		
														TOTAL			35			3					0.9	119	764	7.9	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
69 C 11.39 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 515 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 7 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														2	IN	140	56	30	3	M	.6	RN	N	0.14	83	945	0.4		
														4	LT	110	38	27	3	M	.5	RN	N	0.28	140	1595	1.6		
														2	LT	110	38	24	3	M	.5	RN	N	0.14	60	683	0.4		
														2	LT	80	26	22	4	M	.5	RN	N	0.14	41	467	0.7		
														TOTAL			110			3					0.7	324	3690	3.1	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
69 D 7.93 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 460 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														1	IN	110	46	28	3	M	.5	RN	N	0.08	42	333	0.5		
														5	IN	80	34	26	3		.5	RN	N	0.40	187	1483	3.5		
														4	LT	80	26	22	3	M	.5	RN	N	0.32	93	737	1.7		
														TOTAL			80			3					0.8	322	2553	5.7	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA		
69 E 4.38 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 455 - 575 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														7	LT	35	18	13	3		.3	RN	N	0.63	93	407	5.0		
														3	LT	35	14	12	3	M	.3	RN	N	0.27	31	136	2.5		
														TOTAL			35			3					0.9	124	543	7.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												69 F 0.28 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 29 G ALTITUDINE: 515 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 5 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
GO	3	LT	65	34	20	3	M	.5	RN	N	0.24	74	21	1.4				
FA	2	LT	65	30	22	3	M	.5	RN	N	0.16	57	16	1.6				
CA	5	LT	65	22	17	4		.4	RN	N	0.40	80	22	2.4				
TOTAL			65				3				0.8	211	59	5.4				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												69 G 4.10 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 470 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare)						
FA	5	IN	140	52	29	3		.6	RN	N	0.30	157	644	0.9				
FA	4	LT	110	38	25	3	M	.5	RN	N	0.24	101	414	1.4				
CA	1	LT	110	30	21	3	M	.5	RN	N	0.06	37	152	0.2				
TOTAL			140				3				0.6	295	1210	2.5				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												70 11.74 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 450 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	1	IN	135	56	30	3	M	.6	RN	N	0.08	48	564	0.3				
FA	5	LT	105	38	27	3		.5	RN	N	0.40	199	2336	2.5				
CA	4	LT	105	30	23	3	M	.5	RN	N	0.32	99	1162	1.1				
TOTAL			105				3				0.8	346	4062	3.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												71 A 10.11 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 560 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 CA 1 SAC 1 PLT 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(racordare)impad 2012-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI						
FA	6	IN	5			3			RN	N	0.54			0.6				
CA	1	LT	5			3	M		RN	N	0.09			0.2				
SAC	1	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.09			0.1				
PLT	1	IN	5	2	2	3	M		RN	N	0.09			0.1				
DT	1	P	5			3	M		NEC	N	0.09			0.2				
TOTAL			5				3				0.9			1.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES			
ELM	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS		MC/	MC/	MC/				
												ARB	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA
71 F 6.55 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 22 G ALTITUDINE: 530 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 10FA 7 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)																				
TOTAL													100		3		0.8	403	2640	4.9
71 G 2.26 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 490 - 540 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																				
TOTAL													120		3		0.7	266	601	3.1
72 A 22.72 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 415 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
TOTAL													80		3		0.8	341	7748	5.8
72 B 4.57 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 4 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																				
TOTAL													40		3		0.9	138	631	7.4

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
72 C	2.76 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5142	TP: 5221	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2212	Platou	plan	EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 530 M																				
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Carex pilosa																			
Partial derivat		relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 6 GO 3 CA 1 PLT																					
COMP.TEL: 8GO 2 DT																					
SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire		VARSTA EXPL.: 120 ani																			
GOS F.gros,cherestea,fumire																					
SEM.UUTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: RARITURI																					
TOTAL									50			3						0.9	209	576	7.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
72 D	1.40 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5142	TP: 5221	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2212	Platou	plan	EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 550 M																				
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Carex pilosa																			
Partial derivat		relativ-plurien																			
COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 5 CA 1 PLT																					
COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT																					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																			
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																					
SEM.UUTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
TOTAL									80			3						0.8	279	390	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
73 A	19.93 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5232	TP: 4281	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2201	Versant mijlociu	framintat	EXPOZITIE: E																		
INC: 28 G	ALTITUDINE: 400 - 530 M																				
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Festuca altissima																			
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA																					
COMP.TEL: 8SA 2 DT																					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																			
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																					
SEM.UUTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena																					
2015-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																					
TOTAL									100			3						0.8	356	7095	5.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA		
73 B	7.23 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5142	TP: 5221	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2212	Platou	plan	EXPOZITIE:																		
INC:	ALTITUDINE: 530 M																				
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Carex pilosa																			
Partial derivat		relativ-plurien																			
COMP.ACTUALA: 2 GO 3 FA 5 CA																					
COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT																					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																			
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																					
SEM.UUTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena																					
2013-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
TOTAL									90			3						0.8	294	2126	4.0

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

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 T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												74 A 0.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 30 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CA 2 SC COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
GO	2	IN	120	44	22	3	M	.4	RN	V	0.14	51	39	0.5				
GO	5	LT	90	32	20	3		.5	RN	N	0.35	108	83	1.3				
CA	1	LT	90	24	18	3	M	.5	RN	N	0.07	15	12	0.3				
SC	2	LD	70	32	23	3	G	.5	NEC	N	0.14	36	28	0.7				
TOTAL				90				3			0.7	210	162	2.8				

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 T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												74 B 2.01 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 450 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 TE 2 PAM 2 CA 1 SC 1 SAC COMP.TEL: 5GO 2 TE 2 PAM 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	3	P	30	14	11	3	M	.4	NEC	N	0.27	29	58	2.1				
TE	1	P	30	16	13	3	M	.4	NEC	N	0.09	17	34	0.9				
PAM	2	P	30	16	13	3	M	.4	NEC	N	0.18	25	50	0.9				
CA	2	LT	30	12	10	4	M	.4	RN	N	0.18	16	32	1.4				
SC	1	LD	30	18	14	4	G	.4	NEC	N	0.09	9	18	0.5				
SAC	1	IN	30	16	12	3	M	.4	RN	N	0.09	9	18	0.2				
TOTAL				30				3			0.9	105	210	6.0				

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 M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												74 C 11.67 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 430 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
FA	7	IN	100	42	28	3		.5	RN	N	0.56	296	3454	3.8				
GO	1	LT	100	44	24	3	M	.5	RN	N	0.08	34	397	0.2				
CA	2	LT	100	28	22	4	M	.5	RN	N	0.16	46	537	0.5				
TOTAL				100				3			0.8	376	4388	4.5				

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 T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												74 D 1.10 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 1 SAC 1 PLT 1 GO 1 PAM COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 PAM 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Impaduriri(dupa T.de reg) 2009-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI						
FA	3	P	10			3	M		II-66H	N	0.27			0.6				
CA	3	LT	10			3	M		RN	N	0.27			1.3				
SAC	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.09			0.2				
PLT	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.09			0.2				
GO	1	P	10			3	M		I25045	N	0.09			0.3				
PAM	1	P	10	2	2	3	G		I250-I	N	0.09	1	1	0.1				
TOTAL				10				3			0.9	1	1	2.7				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
79 A 6.55 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 470 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insam,p lum) 2015-T.progresive(insam,p lum) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
TOTAL														0.2	109	714	0.8	
79 B 0.68 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus hirtus Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
TOTAL														0.7	248	169	3.9	
79 C 1.58 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 450 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 1 ST 4 GO 2 STP 1 PI 2 CA COMP.TEL: 5GO 2 ST 1 STP 1 PI 1 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.7	166	263	2.8	
82D 1.47 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 - 500 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
TOTAL																		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	STA		CM	HA
83D 0.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
84D 3.20 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 415 - 600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
85 1.51 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9FA 1CA COMP.TEL: 9FA 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																															
TOTAL																	95			3					0.8	359	542	5.6			
86 A 5.59 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 410 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3FA 1GO 1PA 4CA 1PLT COMP.TEL: 5FA 3GO 2DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																	45			3					0.8	162	905	6.0			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

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 T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												86 B 3.44 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5122 TP: 8424 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 STP 1 DT COMP.TEL: 9STP 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
														0.07	10	34	0.5	
TOTAL				50			3				0.7	85	292	1.9				

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 T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												86 C 0.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 460 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 PA 1 GO 4 CA 1 PLT COMP.TEL: 3FA 3 PA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
														0.16	33	25	0.6	
														0.08	15	12	0.6	
														0.32	53	41	2.3	
														0.08	14	11	0.4	
TOTAL				45			3				0.8	150	116	5.5				

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 T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												86 D 0.35 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
														0.08	15	5	0.7	
TOTAL				60			4				0.8	166	58	4.2				

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 T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												86 E 4.44 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5122 TP: 5168 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 440 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 4 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
														0.32	84	373	3.3	
														0.08	17	75	0.6	
														0.32	58	258	2.2	
TOTAL				50			3				0.8	196	870	6.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
86 F	3.55 HA	GF: 1 - 2A 5N	SUP: M	TS: 5122	TP: 8424	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	N	N	0.63	75	266	1.4								
SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV																													
INC: 35 G ALTITUDINE: 440 - 510 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria echien																													
COMP.ACTUALA: 9 STP 1 DT																													
COMP.TEL: 9STP 1DT																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																													
GOL Mijlociu si gros,cherestea																													
SEM.UUTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL																	50									0.7	87	309	1.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
86 G	4.20 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5122	TP: 5168	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	N	N	0.16	39	164	1.6								
SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV																													
INC: 25 G ALTITUDINE: 450 - 560 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria echien																													
Partial derivat																													
COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 5 CA 1 PLT																													
COMP.TEL: 3FA 3 GO 3 CA 1 DT																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
GOL Mijlociu si gros,cherestea																													
SEM.UUTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL																	45									0.8	155	651	6.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
86 H	5.04 HA	GF: 1 - 2A 5N	SUP: M	TS: 5122	TP: 8424	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	N	N	0.70	83	418	1.5								
SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S																													
INC: 38 G ALTITUDINE: 450 - 560 M																													
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria echien																													
Natural fundamental prod. mij.																													
COMP.ACTUALA: 10 STP																													
COMP.TEL: 10STP																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																													
GOL Mijlociu si gros,cherestea																													
SEM.UUTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL																	50									0.7	83	418	1.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
86 I	1.87 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5122	TP: 5168	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	N	N	0.24	58	108	2.4								
SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV																													
INC: 28 G ALTITUDINE: 480 - 530 M																													
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien																													
Partial derivat																													
COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 5 CA																													
COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT																													
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																													
GOL Mijlociu si gros,cherestea																													
SEM.UUTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL																	45									0.8	158	295	6.5

