

# CUPRINS

	Pag.
Proces verbal C.T.E.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
<b>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</b>	<b>15</b>
<b>0. INTRODUCERE</b>	<b>17</b>
<b>1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ</b>	<b>18</b>
1.1. Elemente de identificare a unității de producție și protecție	18
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	18
1.3. Trupuri de pădure și bazine componente	19
1.4. Administrarea fondului forestier	20
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică	20
1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	20
1.4.1.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale	20
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	21
1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată - persoane fizice	21
1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată , persoane juridice (composesorate, unități de cult)	21
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	22
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	<b>23</b>
2.1. Constituirea unității de producție și protecție	23
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	23
2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor	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 folosite 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	29
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	29
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	30
2.5. Enclave	30
2.6. Ocupații și litigii	31
2.7. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	31
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	<b>32</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	32
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	32

3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	32
3.1.2.1.	Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare, până la amenajarea anterioară	33
3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției	35
3.1.2.3.	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	35
3.2.	Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	38
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	39
3.3.1.	Evoluția structurii pădurii	39
<b>4.</b>	<b>STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	<b>41</b>
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	41
4.2.3.	Hidrografie	42
4.2.4.	Climatologie	42
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	43
4.3.3.	Buletin de analiză a solurilor	44
4.3.4.	Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol	44
4.4.	Tipuri de stațiune	45
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	45
4.4.2.	Lista u.a. pe tipuri de stațiune	46
4.4.3.	Lista u.a. pe tipuri de stațiune și sol	46
4.5.	Tipuri de pădure	47
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	47
4.5.2.	Lista u.a. pe tipuri de stațiune și pădure	48
4.5.3.	Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure	49
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	49
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	50
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	52
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
<b>5.</b>	<b>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>55</b>
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 protecție și producție constituite	57
5.1.3.1.	Constituirea subunităților de gospodărire	57
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	58
5.2.1.	Regimul	58
5.2.2.	Compoziția-țel	58
5.2.3.	Tratamentul	59
5.2.4.	Exploatabilitatea	59

5.2.5. Ciclul	59
<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	60
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	60
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. 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	64
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	64
6.1.1.4. Prognoza posibilității	66
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	66
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional	66
6.2.2. Volumul total nerecoltat din arboretele pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă	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 care au compoziții necorespunzătoare	72
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	72
6.8. Procedura executării măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori prin derogare de la prevederile amenajamentului	73
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	74
7.1. Potențial cinegetic	74
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	75
7.7. Alte produse	75
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	76
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	76
8.2. Protecția împotriva incendiilor	76
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	77
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	77
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu fenomene de uscăre anormală	78
<b>9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII</b>	79
9.1. Elemente de biodiversitate	79
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	81
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	81
9.4. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare	82

<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	<b>84</b>
10.1. Instalații de transport	84
10.2. Tehnologii de exploatare	84
10.3. Construcții silvice	85
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	<b>86</b>
11.1. Realizarea continuității funcționale	86
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	86
11.2.1. Indicatori cantitativi	86
11.2.2. Indicatori calitativi (suprafețe, volume, creșteri)	86
<b>12. DIVERSE</b>	<b>89</b>
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	89
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	89
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	89
12.4. Colectivul de elaborare	89
12.5. Bibliografie	90
<b>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT</b>	<b>91</b>
<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	<b>93</b>
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	93
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite	93
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale, SUP A	93
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. A	94
13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale, codru regulat	97
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare	98
13.1.2.1. Recapitulăția lucrărilor de conservare	101
13.2. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	102
13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor	102
13.2.2. Recapitulăția lucrărilor de îngrijire și conducere	102
13.3. Planul lucrărilor de regenerare	103
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	<b>108</b>
14.1. Planul instalațiilor de transport	108
14.2. Planul construcțiilor silvice	108
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	<b>109</b>
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	109
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	110
15.2.1. Evoluția suprafeței în producție	110
15.2.2. Evoluția claselor de vârstă	110

PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

111

<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	<b>113</b>
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	113
16.1.1. Descrierea parcellară	113
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare	263
16.1.3. Evidența arboretelor inventariate	274
16.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic	274
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	275
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	275
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	276
16.2.3. Situația sintetică pe specii	276
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	277
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	277
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	278
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	278
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	278
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	279
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	284
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	286
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	286
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	287
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	287
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	288
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	288
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	288
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	288
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	289
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	289
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	289
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	291
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	291
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	292
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	292
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	292

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	293
<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	294
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri	295
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	296
17.3. Evidența aplicării amenajamentului	301
17.3.1. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	301
17.3.2. Evidența decenală a aplicării amenajamentului	308
<b>ANEXE</b>	311

**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	431,18	797,98	1229,16
A <sub>1</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A <sub>1,1</sub> -A <sub>1,7</sub> ) din care	50,34	797,98	848,32
A <sub>1,1</sub>	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	50,34	769,84	820,18
A <sub>1,2</sub>	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	15,03	15,03
A <sub>1,3</sub>	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	9,72	9,72
A <sub>1,4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	3,39	3,39
A <sub>1,5</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>1,6</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A <sub>1,7</sub>	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A <sub>2</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>2,1</sub> -A <sub>2,5</sub> ), din care:	380,84	-	380,84
A <sub>2,1</sub>	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	380,84	-	380,84
A <sub>2,2</sub>	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A <sub>2,3</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A <sub>2,4</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>2,5</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	13,28
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>TOTAL U. P.</b>		<b>431,18</b>	<b>797,98</b>	<b>1242,44</b>
ENCLAVE				22,22

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	2A	2H	5H	5N	Total
Suprafața (ha)	316,59	49,71	14,54	50,34	431,18

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	A	K	M	TOTAL
Suprafața	844,93	14,54	366,30	1225,77
Ciclul	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
1,7	3,1	4,8	94	94	100



INDICATORUL		U.M.	SPECII										
			Total	FA	SC	CA	GO	STP	ST	PIN	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	50,34	29,21	0,92	9,85	8,63	0,98	0,10	-		0,65	-
	Gr. II		794,59	368,55	47,08	177,86	133,98	4,19	14,45	-	16,81	31,67	-
Total pădure	A1	ha	844,93	397,76	48,00	187,71	142,61	5,17	14,55		16,81	32,32	-
	U.P.		1225,77	408,57	220,12	210,26	181,78	60,33	29,63	28,14	36,96	49,77	0,21
Proporția speciilor	A1	%	100	46	6	22	17	1	2	-	2	4	-
	U.P.		100	34	18	17	15	5	2	2	3	4	-
Clasa de producție medie	A1	-	3,0	2,9	3,1	3,5	2,9	3,8	3,0		2,9	3,0	-
	U.P.		3,2	2,9	3,3	3,6	3,1	4,1	3,3	2,9	3,1	3,2	3,0
Consistența medie	A1	zecimi	0,78	0,75	0,79	0,83	0,78	0,80	0,81		0,85	0,81	
	U.P.		0,77	0,75	0,77	0,82	0,77	0,72	0,78	0,75	0,79	0,79	0,81
Vârsta medie	A1	Ani	72	82	24	67	78	84	58		45	46	
	U.P.		69	83	24	67	85	105	61	69	60	55	25
Fond lemnos total	A1	m <sup>3</sup>	185907	105714	3539	31293	32882	924	2928		4650	3977	
	U.P.		237724	109474	13763	34530	41883	9336	5522	7128	9298	6768	22
Volum lemnos mediu	A1	m <sup>3</sup> /ha	220	266	74	167	231	179	201		277	123	
	U.P.		194	268	63	164	230	155	186	253	252	136	105
Indice de creștere curentă	A1	m <sup>3</sup> /an/ha	5,0	5,1	6,2	4,9	3,8	0,6	5,8		11,8	4,4	
	U.P.		4,8	5,1	5,9	4,9	3,5	0,4	4,8	4,9	8,2	4,0	4,8
Posibilitate produse principale		m <sup>3</sup> /an	2440	1350	281	203	588	-	12	-	-	6	-
Posibilitate produse secundare, din care:		m <sup>3</sup> /an	311	103	5	97	57	-	4	-	35	10	-
rărituri		m <sup>3</sup> /an	299	97	5	95	54	-	4	-	35	9	-
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	1256	17	849	74	29	45	6	157	56	23	-
Total volum de recoltat		m <sup>3</sup> /an	4007	1519	1135	339	660	45	22	157	91	39	-
Indici de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)													
Principale			Secundare			Conservare			Total				
2,0			0,3			1,0			3,3				
Lucrarea	Degajari ha	Curatiri		Rarituri		Igienă		Taieri cons.					
		ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>				
Total	27,50	28,33	128	135,44	2986	636,39	5183	198,18	12560				
Anual	2,75	2,83	12	13,54	299	636,39	518	19,82	1256				
Lucrări de împăduriri pe specii (ha)													
<b>Felul</b>	<b>FA</b>	<b>GO</b>	<b>STP</b>	<b>SC</b>	<b>DT</b>	<b>Total</b>							
Integrale	4.02	10.02	1.87	12.52	11.48	<b>39.91</b>							
Completări	0.80	2.00	0.37	2.50	2.30	<b>7.97</b>							
Total	<b>4.82</b>	<b>12.02</b>	<b>2.24</b>	<b>15.02</b>	<b>13.78</b>	<b>47.88</b>							
Prognoza posibilității de produse principale - S.U.P. A													
Nivel prognoză	Suprafața în producție ha		Volumul arboretelor exploatabile mii m <sup>3</sup>		Volumul arboretelor preexploatabile mii m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală m <sup>3</sup>						
2018	844,93		108		40		2440						
2028	848,32		-		-		2620						
2038	848,32		-		-		2530						
În perspectivă	848,32		-		-		2800						

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

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Total S.U.P.	S P E C I I								
				FA	SC	CA	GO	STP	ST	DR	DT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub> )	Grupa I	ha	50,34	29,21	0,92	9,85	8,63	0,98	0,10	-	0,65
		Grupa II		794,59	368,55	47,08	177,86	133,98	4,19	14,45	16,81	31,67
		Total A1		844,93	397,76	48,00	187,71	142,61	5,17	14,55	16,81	32,32
2	Proporția speciilor	%	100	46	6	22	17	1	2	2	4	
3	Clasa de producție medie	-	3,0	2,9	3,1	3,5	2,9	3,8	3,0	2,9	3,0	
4	Consistența medie	-	0,78	0,75	0,79	0,83	0,78	0,80	0,81	0,85	0,81	
5	Vârsta medie	ani	72	82	24	67	78	84	58	45	46	
6	Volum mediu la hectar	m <sup>3</sup> /ha	220	266	74	167	231	179	201	277	123	
7	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	185907	105714	3539	31293	32882	924	2928	4650	3977	
8	Indice de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,0	5,1	6,2	4,9	3,8	0,6	5,8	11,8	4,4	
9	Indice de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	2,8	3,4	-	2,1	2,9	-	3,5	4,9	2,6	
10	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	2440	1350	281	203	588	-	12	-	6	
11	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	311	103	5	97	57	-	4	35	10	
12	din care: rărituri	m <sup>3</sup> /an	299	97	5	95	54	-	4	35	9	
13	Total (rând 10 - 11)	m <sup>3</sup> /an	2751	1453	286	300	645	-	16	35	16	
14	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare			Total			
			2,9			0,4			3,3			

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	844,93	126,23	86,05	126,64	96,12	182,78	156,22	70,89
%	100	15	10	15	11	23	18	8
Volum - m <sup>3</sup>	185907	2359	9056	25280	26725	54784	54462	13241
%	100	1	5	14	14	30	29	7

## S.U.P. „K” – Rezervații de semințe

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	S P E C I I			
				Total S.U.P.	STP	GO	DT
0	1		2	3	4	5	6
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>2,1</sub> – A <sub>2,3</sub> )	Grupa I	ha	14,54	6,95	6,38	1,21
		Grupa II		-	-	-	-
		Total		14,54	6,95	6,38	1,21
2	Proporția speciilor		%	100	48	44	8
3	Clasa de producție medie		-	3,1	4,0	2,0	3,3
4	Consistența medie		zecimi	0,72	0,70	0,74	0,70
5	Vârsta medie		ani	107	108	109	85
6	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	3631	1151	2274	206
7	Volum mediu la hectar		m <sup>3</sup> /ha	250	166	356	170
8	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	2,0	0,1	3,8	3,3
9	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha	Principale	Secundare	Total	
				-	-	-	

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	14,54	-	-	-	-	-	14,54	-
%	100	-	-	-	-	-	100	-
Volum - m <sup>3</sup>	3631	-	-	-	-	-	3631	-
%	100	-	-	-	-	-	100	-

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

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	S P E C I I											
			Total S.U.P.	SC	STP	GO	PIN	CA	PI	ST	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>2.1</sub> – A <sub>2.3</sub> )	Grupa I	ha	366,30	172,12	48,21	32,79	28,14	22,55	16,18	15,08	3,97	27,05	0,21
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		366,30	172,12	48,21	32,79	28,14	22,55	16,18	15,08	3,97	27,05	0,21
2	Proporția speciilor	%	100	48	13	9	8	6	4	4	1	7	-	
3	Clasa de producție medie	-	3,5	3,3	4,2	4,0	2,9	4,1	3,3	3,7	3,0	3,5	3,0	
4	Consistența medie	zecimi	0,75	0,76	0,72	0,72	0,75	0,76	0,72	0,76	0,80	0,76	0,81	
5	Vârsta medie	ani	59	24	107	113	69	71	80	64	40	94	25	
6	Volum mediu la hectar	m <sup>3</sup> /ha	132	59	151	205	253	144	232	172	225	235	105	
7	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	48186	10224	7261	6727	7128	3237	3756	2594	892	6345	22	
8	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	4,3	5,9	0,4	2,1	4,9	4,2	4,5	3,8	7,6	3,4	4,8	
9	Volum de recoltat prin tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	1256	849	45	29	157	74	-	6	56	40	-	
10	Volum de recoltat din produse secundare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	din care: rărituri	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Total (rând 9 - 10)	m <sup>3</sup> /an	1256	849	45	29	157	74	-	6	56	40	-	
13	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Tăieri de conservare			Produse secundare			Total					
			3,4			-			3,4					

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	366,30	95,33	82,18	30,81	35,16	12,22	68,85	41,75
%	100	27	22	8	10	3	19	11
Volum - m <sup>3</sup>	48186	1177	9578	3865	5732	2054	16285	9495
%	100	2	20	8	12	4	34	20

**PARTEA I**  
**MEMORIU TEHNIC**

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

## **0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**

**Scopul amenajamentului:** asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Sibiu, prin Ocolul silvic Dumbrăveni, cu respectarea regimului silvic.

**Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:** bioeconomie;

**Obiective științifice și tehnice:**

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țăturilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

**Perioada de desfășurare:** elaborarea amenajamentului pentru Ocolul silvic Dumbrăveni este cuprinsă între 01.06.2017 și 30.11.2018 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

**Tipul sursei de finanțare:** național - R.N.P. „ROMSILVA”;

**Bugetul,** cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 3 din contractul nr. 7/18.01.2018;

**Caracterul de noutate:** al amenajamentului U.P. I Dumbrăveni constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. I Dumbrăveni sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

## 1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ

### 1.1. Elemente de identificare a unității de producție și protecție

Raionarea fizico – geografică situează teritoriul unității de producție și protecție I Dumbrăveni în (I) Provincia Central Europeană, (C) Subprovincia Podișului Transilvaniei, (2) Ținutul Podișului înalt al Târnavelor, (a) Districtul deluros înalt al Târnavelor.

U.P.I Dumbrăveni este situat în bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare, cursul mijlociu, pe partea dreaptă, în dreptul localităților Hoghilag, Dumbrăveni, Ernea, Giarăș, Alma. Căile de acces sunt: drumul județean – Ațel, Alma, Dumbrăveni – Hoghilag, drumul comunal Alma – Giacăș, ramificația Ernea, drumurile județene Dumbrăveni – Vișoara și ramificația Cund, precum și drumul autoforestier Hoghilag.

Din punct de vedere administrativ teritorial, unitatea de gospodărire se află pe raza localităților, Hoghilag, Dumbrăveni, Alma din județul Sibiu (tab.1.1.1.).

Tabel 1.1.1. – Situația administrativ - teritorială

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Sibiu	Hoghilag	75-83, 85-89, 95-98, 100-104,107, 111-114, 118, 125, 132, 133, 135D, 142-143	374,50	30
		Dumbrăveni	35-43, 45-71, 134, 136-140	603,02	49
		Alma	5-16, 25, 26, 29-34, 126-130, 141	264,92	21
<b>T O T A L</b>				<b>1242,44</b>	<b>100</b>

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

Tabel 1.1.2. Puncte de identificare a unității de gospodărire

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
525281	459066	527242	474949	528580	467626	527715	461270
524784	460883	528529	473732	529408	466986	528250	461363
524611	461165	529396	474757	529274	466500	528920	460720
524599	461383	529594	474787	528598	466337	529155	459792
524670	463604	529651	474721	528674	466131	529290	459006
525291	466256	530065	474193	528776	465338	529196	458875
526020	467794	531126	473621	529101	465270	528573	458784
525591	469048	531135	473462	529108	464650	528313	458741
526967	470293	529825	471818	528726	464462	528038	458518
527047	471190	529017	471243	528005	464330	527009	458713
527096	472139	528433	471093	526888	463842	526891	458746
526621	472633	528031	471115	526917	463143	526677	459018
526639	472968	528246	470588	527723	462854	526034	458874
526722	473473	527985	470059	527895	462694	525805	458715
526549	475848	528413	469155	527911	462263	525736	458925
526570	475869	528521	468231	527383	461600	525370	458938

### 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

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



Tabel 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele UP		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
N	O.S. Târnăveni	naturale	Hula Recea, Hula Mare Culmea Dumbrăveni Culmea Hoghilag, Dealul Prodului	Liziere, borne
E	O.S. Sighișoara	naturale	Culmea Seleuș	Liziere, borne
S	UP II Laslea UP III Nou Săsesc UP IV Valchid UP V Biertan	naturale	Râul Târnavă Mare	Liziere, borne
V	O.S. Mediaș	naturale	Culmea Gherții	Liziere, borne

Toate hotarele sunt clare și sunt materializate cu semnele uzuale, folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne amenajistice. Limitele sunt evidente, fiind suprapuse pe detalii de planimetrie (culmi, văi).

### 1.3. Trupuri de pădure ( bazinete ) componente

Trupurile de pădure (bazinetele) componente ale unității de producție studiate sunt evidențiate în tabelul 1.3.1.

Tabel 1.3.1. Trupuri de pădure (bazinete)

Nr. crt.	Denumirea trupului (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața		Unitatea teritorial administrativă în raza căreia se află
			ha	%	
1	Tr.Pădurea Almei	5, 6	48,57	4	Comuna Alma
2	Tr.Groapa Gherții I	7	2,54	-	
3	Tr.Groapa Gherții II	8	1,92	-	
4	Tr.Ulmi I	9	0,23	-	
5	Tr. Ulmi II	10	1,30	-	
6	Tr.VI. Giacășului	11-12	15,83	2	
7	Tr. Coasta Fundăturii	13	15,12	1	
8	Tr. Gaura Furcilor	14-16, 141	36,10	3	
9	Tr. Giacăș Ernea I	25, 26, 29-32	64,79	5	
10	Tr. Giacăș Ernea II	126-130	40,09	3	
11	Tr.Rățiblea	34	2,41	-	
12	Tr. Târnavă Mare	33	36,02	3	
	<b>Total</b>	-	<b>264,92</b>	<b>21</b>	-
13	Tr. Costița	35	3,48	-	Comuna Dumbrăveni
14	Tr. Zăpodia Lungă	36-39	17,56	2	
15	Tr. Groapa Porcilor	40-43	70,99	6	
16	Tr. Dumbrava	47-51, 137	127,02	10	
17	Tr.Vodoș	136	10,49	1	
18	Tr.Erneă-Dumbrăveni	45, 46, 52-59, 138, 139, 134	156,62	13	
19	Tr. Sântioana	60-64	60,87	5	
20	Tr. Poligon	65-71, 140	155,99	12	
	<b>Total</b>	-	<b>603,02</b>	<b>49</b>	-
21	Tr. Hoghileag	75-83,135D, 133	173,36	14	Comuna Hoghilag
22	Tr. Nisipului	85-89 , 95-98, 100-104	120,80	10	
23	Tr. VI. Plopilor	107, 111-114, 118, 142	61,69	5	
24	Tr. Doala	132	0,89	-	
25	Tr. Seleuș	125, 143	17,76	1	
	<b>Total</b>	-	<b>374,50</b>	<b>30</b>	-
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>1242,44</b>	<b>100</b>	-

#### 1.4. Administrarea fondului forestier

După natura proprietății, fondul forestier național din teritoriul U.P. I Dumbrăveni, e fond forestier proprietate publică și proprietate privată.

Tabel 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		
				composionate	unități de cult	
(ha)						
I	1242,44	664,94	12,87	100,40	4,10	2024,75
	1907,38		117,37			2024,75

##### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică

Fondul forestier proprietate publică, din cuprinsul unității de gospodărire, aparține statului român și unor unități administrativ - teritoriale.

Tabel 1.4.1.1. Repartiția suprafeței fondului forestier după natura proprietății

U.P.	Fond forestier proprietate publică		TOTAL
	a statului român	a U.A.T.	
	(ha)		
I	1242,44	664,94	1907,38

##### 1.4.1.1 Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului 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

În conformitate cu prevederile Legii 1/2000, privind reconstituirea dreptului de proprietate, au fost retrocedate suprafețe de pădure din unitatea de gospodărire I, comunelor din zonă. Situația acestor suprafețe este prezentată în tabelul 1.4.1.2.1.

Tabel 1.4.1.2.1. Fondul forestier proprietate publică a U.A.T.

Nr. crt.	Județul	Comuna	Legea 1/2000	Total
			- ha -	
1.	Sibiu	Ațel	140,40	140,40
2.		Hoghilag	524,54	524,54
Total județul Sibiu			664,94	664,94
TOTAL U.P.			664,94	664,94

Primăriile comunale, ca reprezentanți cu personalitate juridică a comunelor, au încheiat cu Direcția Silvică Sibiu contracte de administrare a fondului forestier deținut, prin Ocolul silvic Dumbrăveni.

## 1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Pădurile proprietate privată, 117,37 ha, au fost retrocedate unor persoane fizice, unor composesorate și unor unități de cult, în urma reconstituirii dreptului de proprietate, prin aplicarea legilor fondului funciar.

### 1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată – persoane fizice

Au fost retrocedate persoanelor fizice 12,87 ha, după cum urmează:

Tabel 1.4.2.1.1. Fondul forestier proprietate privată, persoane fizice

Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Total
- ha -			
2,90	6,20	3,77	12,87

Toate persoanele fizice, proprietari de pădure, au încheiat cu Direcția Silvică Sibiu, contracte de administrare a fondului forestier deținut, prin Ocolul Silvic Dumbrăveni.

### 1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată, persoane juridice (composesorate, unități de cult)

Prin aplicarea prevederilor Legii 1/2000 și 247/2005, privind reconstituirea dreptului de proprietate, s-a constituit fondul forestier proprietate privată a persoanelor juridice. Suprafețele retrocedate fiecărui composesorat și unitate de cult sunt prezentate în tabelul 1.4. 2.2.1.

Tabel 1.4. 2.2.1. Păduri proprietate privată a persoanelor juridice

Persoane juridice	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Total
	- ha -		
Composesoratul Unirea Giacăș	6,80	-	6,80
Composesoratul Unirea Alma	92,40	1,20	93,60
<b>Total composesorate</b>	<b>99,20</b>	<b>1,20</b>	<b>100,40</b>
Parohia Ortodoxă Alma	2,30		2,30
Parohia Ortodoxă Giacăș	1,80		1,80
Biserica Evanghelică Prod	-	13,31	-
Biserica Ortodoxă Prod	-	4,60	-
<b>Total unități de cult</b>	<b>4,10</b>	<b>17,91</b>	<b>4,10</b>
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>103,30</b>	<b>19,11</b>	<b>104,50</b>

Pădurile proprietate privată a persoanelor juridice sunt administrate de Ocolul Silvic Dumbrăveni, prin contracte de administrare încheiate de proprietari cu Direcția Silvică Sibiu.

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

Vegetația forestieră situată pe terenurile din afara fondului forestier național se întâlnește pe pășuni și fânețe, la limita cu pădurea și pe lângă pâraie, mai ales în zone accidentate cu fenomene de alunecare și eroziune în adâncime. În majoritatea cazurilor vegetația forestieră este reprezentată de carpen în vârstă de 20 – 60 ani (în special la limita cu pădurea), arbori izolați de fag în vârstă de 90 – 120 ani, pe pășuni și fânețe, precum și salcie căprească, anin negru și salcâm, sub formă de pâlcuri mici, mai ales pe pâraie, în vârstă de 20 – 40 ani.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție și protecție

Unitate de producție și protecție a fost constituită în anul 1954 însă cu numărul, denumirea și limitele de acum s-a constituit abia în anul 1977. La amenajarea precedentă suprafața unității a fost de 1521,7 ha. În urma retrocedărilor conform Legii 18/1991, Legii 1/2000 și a Legii 247/2005 în principal și a altor mișcări de suprafață (tabel 2.4.2.1), la actuala amenajare unitatea de producție și protecție are 1242,44 ha. Numărul, denumirea și limitele unității se păstrează în continuare, conform prevederilor Conferinței I de amenajare din 8.03.2017.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul nu a suferit modificări față de revizuirea anterioară.

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

Subparcelarul a fost executat sub îndrumarea inginerului amenajist.

Raportat la suprafața din unitatea de gospodărire rămasă Ocolului Silvic Dumbrăveni, subparcelarul a suferit modificări, ca urmare a aplicării prevederilor amenajamentului anterior și a studierii mai atente a arboretelor și condițiilor staționale. Subparcelele care n-au suferit modificări și-au păstrat, pe cât posibil, numerotarea și 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 52 (39,25 ha), iar cea mai mică este 134 (0,19 ha). Subparcela cea mai mare este 6 C(22,38 ha), iar cea mai mică este 81 E (0,27 ha), exceptând terenurile cu destinație specială. Parcelarul și subparcelarul au cunoscut următoarea evoluție:

Tabel 2.2.1.1. – Mărimea parcelelor și a subparcelelor

Anul amenajării	Parcelare				Subparcelare			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2008	113	13,40	60,50	0,20	343	4,40	28,90	0,10
2018	103	12,18	39,25	0,19	293	4,24	22,38	0,27

#### 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 piatră naturală.

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 de către personalul de teren al ocolului silvic.

Situația bornelor se prezintă în tabelul 2.2.2.1.

Tabel 2.2.2.1. – Evidența bornelor

Nr. crt.	Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Giacăș	9, 11-26, 28-40, 5 bis, 10 bis, 27 bis, 31 bis, 34 bis, 35 bis.	36	beton
2	Ernea	57, 63, 64, 73-76, 78-89, 92-116, 122—133, 356-358, 57 bis, 64 bis, 65 bis, 73 bis, 74 bis, 76 bis, 78 bis, 89 bis, 90 bis	68	beton
3	Dumbrăveni	117-121, 134, 199, 363, 364	73	beton
4	Hoghilag	200-257	58	beton
5	Prod	261-262, 268-273, 294, 295, 307, 269 bis, 270 bis, 274 bis, 275 bis, 268 bis, 293 bis, 294 bis, 306 bis, 307 bis.	20	beton
<b>TOTAL UP</b>		-	<b>255</b>	-

În cadrul U.P. I Dumbrăveni sunt 255 borne, numerotate conform tabelului 2.2.2.1., aparținând fondului proprietate publică a statului.

Bornele sunt confecționate din beton, pe care sunt trecute numărul unității de producție (I) și numărul curent al bornei. Un martor al bornei este amplasat pe un arbore din imediata ei apropiere.

### **2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual**

În tabelul 2.2.3.1. se prezintă corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual:

Tabel 2.2.3.1. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Numărul subparceleii la reamenajarea din anul									
2008	2018	2008	2018	2008	2018	2008	2018	2008	2018
5 A	5 A	35 A%	Lege	54 E	54 E	74	Lege	95 A	Lege
<b>5VV</b>	<b>5VV</b>	36 A	36 A	54 F	54 F	75 A	75 A	96	96
6 A	6 A	36 B	36 B	54 G	54 G	75 B	75 B	97 A	97 A
6 B	6 B	<b>36VV</b>	<b>36VV</b>	55 A	55 A	75 C	75 C	97 B	97 B
6 C	6 C	37	37	55 B	55 B	75 D	75 D	97 C	97 C
6 D	6 D	38	38	<b>55VV</b>	<b>55VV</b>	75 E	75 E	97 D	97 D
7	7	39 A	39 A	56 A	56 A	75 F	75 F	97 E%	97 E
8	8	39 B	39 B	56 B	56 B	76	76	97 E%	Lege
9	9	40 A	40 A	<b>56VV</b>	<b>56VV</b>	77	77	98 A	Lege
10	10	40 B	40 B	57 A	57 A	78 A	78 A	98 B	98
11 A+B	11	40 C	40 C	57 B	57 B	78 B	78 B	99	Lege
12 A	12 A	41 A	41 A	57 C	57 C	78 C	78 C	100	100
12 B	12 B	41 B	41 B	58 A	58 A	78 D	78 D	101	101
13 A	13 A	41 C+D	41 C	58 B+C+D	58 B	79 A	79 A	102 A	102 A
13 B	13 B	41 E	41 D	58 E	58 C	79 B	79 B	102 B	102 B
13 C	13 C	42 A	42 A	59 A+B	59	79 C	79 C	102 C	102 C
13 D%	13 D	42 B	42 B	60 A	60 A	80 A	80 A	102 F	102 D
13 E	13 E	42 C	42 C	60 B	60 B	80 B	80 B	102 E	102 E
13 D%	13 F	42 D	42 D	61 A	61 A	80 C	80 C	103 A	103 A
13 G%	13 G	42 E	42 E	61 B	61 B	80 D	80 D	103 B	103 B
13 D%	13 H	42 F	42 F	61 C+D	61 C	80 E	80 E	104 A	104
13 G%	13 I	42 G	42 G	61 E	61 D	81 A	81 A	104 B	Lege
13 D%	13 J	42 H+I	42 H	62 A	62 A	81 B	81 B	104 C	Lege
13 K	13 K	43 A	43 A	62 E	62 B	81 C	81 C	104 D	Lege
14 A	14 A	43 B	43 B	62 C	62 C	81 D	81 D	107	107
14 B	14 B	43 C	43 C	62 D	62 D	81 E	81 E	111	111
15 A	15 A	43 D	43 D	63 A+B+C+D	63	81 F	81 F	112	112
15 B	15 B	43 E	43 E	64 A	64 A	81 G	81 G	113	113
16 A	16 A	45	45	64 B	64 B	82 A	82 A	114 A	114 A
16 B	16 B	46 A	46 A	64 C	64 C	82 B	82 B	114 B	114 B
16 C	16 C	46 B	46 B	64 D	64 D	82 C	82 C	114 C	114 C
16 D	16 D	47 A+C	47 A	65 A+B+C	65 A	83 A	83 A	114 D	114 D
16 E	16 E	47 B	47 B	65 D	65 B	83 B	83 B	114 F	114 E
16 F	16 F	47 D	47 C	66 A	66 A	83 C	83 C	118 C+D	118
25 D	25 A	48 A	48 A	66 B	66 B	83 D	83 D	125 A	125 A
25 B	25 B	48 B	48 B	67 A	67 A	84	Lege	125 E	125 B
25 C	25 C	48 C	48 C	67 B	67 B	85 E	85 A	126 A	126 A
26 A	26 A	49%	49 A	67 C	67 C	85 F	85 B	126 B	126 B
26 B	26 B	49%	49 B	67 D	67 D	85 C	85 C	127 A	127 A
29 B	29 A	50 A	50 A	68 A	68 A	85 D	85 D	127 B	127 B
<b>29VV</b>	<b>29VV</b>	50 B	50 B	68 B+E	68 B	85 A	Lege	128	128
30 A	30 A	50 C	50 C	68 C	68 C	85 B	Lege	129 A	129 A
30 B	30 B	50 D	50 D	68 D	68 D	86 A	86 A	129 B	129 B
31	31	50 E	50 E	68 E	68 E	86 B	86 B	130 A	130 A
32 A%	32 A	50 F	50 F	69 A	69 A	86 C	86 C	130 B	130 B
32 B	32 B	50 G	50 G	69 B	69 B	87 A+B	87 A	131	Lege
32 C	32 C	50 H+I	50 H	69 C	69 C	87 D	87 B	132%	132
32 D	32 D	<b>50VV</b>	<b>50VV</b>	69 D	69 D	87 G	87 C	132%	Lege
32 E	32 E	51 A	51 A	69 E	69 E	88 A	88 A	<b>133PP</b>	<b>133PP</b>
32 F+G	32 F	51 B	51 B	69 F	69 F	88 B	88 B	<b>134CC</b>	<b>134CC</b>
32 A%	32 G	51 C	51 C	69 G	69 G	88 C	88 C	<b>135D</b>	<b>135D</b>
32 H	32 H	52 A	52 A	69 H	69 H	88 D	88 D	136 A	136 A
32 A%	32 I	52 B	52 B	69 I	69 I	88 H	88 E	136 B	136 B
33 A%	33 A	52 C	52 C	70 B%	70 A	88 F	88 F	137	137
33 B	33 B	52 D	52 D	70 B%	70 B	88 G	88 G	138	138
33 A%	33 C	52 E+F	52 E	70 C	70 C	89 A%	89	139 A+B	139 A
33 A%	33 D	52 H	52 F	70 D	70 D	89 A%	Lege	139 C	139 B
33 A%	33 E	52 G	52 G	70 B%	70 E	90	Lege	140	140
33 A%	33 F	53 A	53 A	70 B%	70 F	91	Lege	141 A+B	141
33 A%	33 G	53 B	53 B	71 A+B+C	71 A	92	Lege	142	142
33 A%	33 H	54 A	54 A	71 D	71 B	93	Lege	<b>143VV</b>	<b>143VV</b>
<b>33VV</b>	<b>33VV</b>	54 B+C	54 B	71 E	71 C	94	Lege		
34	34	54 G	54 C	72	Lege	95 C	95 A		
35 (%A+B)	35	54 D	54 D	73	Lege	95 B	95 B		

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

#### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru întreaga suprafață a unității de producție și protecție, baza cartografică este constituită din planuri foi volante, la scara 1:5000 având curbe de nivel, cu echidistanța de 5 m. Această bază cartografică este identică cu cea avută la amenajarea precedentă. Planurile au fost realizate de I.S.P.O.T.A. în anul 1965, după aerofotografierea din anul 1962 și reperajul executat de O.R.P.O.T Brașov în anul 1964. Majoritatea planurilor sunt în stare corespunzătoare, detaliile topografice referitoare la formele de relief și anexele gospodăriei silvice, fiind bine reprezentate. Situația planurilor de bază utilizate este prezentată în tabelul 2.3.1.1.

Tabel 2.3.1.1. - Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele și subparcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1	L-35-61-B-b-4-III	1:5000	9,10, 12%,13%,14%	14,20
2	L-35-61-B-b-4-IV	1:5000	11%,12%,13%,14%,15%,16%,141	49,30
3	L-35-61-B-d-2-I	1:5000	6%,8	6,21
4	L-35-61-B-d-2-II	1:5000	5%,6%,7, 16%, 130%	24,55
5	L-35-61-B-d-2-III	1:5000	6%	1,59
6	L-35-61-B-d-2-IV	1:5000	5%,6%,25,26	36,64
7	L-35-61-B-d-4-I	1:5000	Limite de UP	-
8	L-35-61-B-d-4-II	1:5000	Limite de UP	-
9	L-35-62-A-a-3-III	1:5000	Limite de UP (FF retrocedat)	-
10	L-35-62-A-a-3-IV	1:5000	38-43,57%,58%,59,60,61%	103,83
11	L-35-62-A-a-4-III	1:5000	55%,56%,57%,58%,61%,62-67,68%,69%,70%, 72%,139	136,17
12	L-35-62-A-a-4-IV	1:5000	75%,78%,79%,80%,81%,83%	44,66
13	L-35-62-A-b-3-I	1:5000	111%,112%,114%,142	26,01
14	L-35-62-A-b-3-II	1:5000	114%	5,04
15	L-35-62-A-b-3-III	1:5000	83%,85%,86%,87%,95-98,100-103,104%, 107,112%,113,114%	77,97
16	L-35-62-A-b-3-IV	1:5000	118,132	18,83
17	L-35-62-A-c-1-I	1:5000	30%,31%,32%,33%,34,126-130,136%	86,64
18	L-35-62-A-c-1-II	1:5000	35-37,45-47,48%,50%,51%,52%,57%,58%,59%,136%	150,24
19	L-35-62-A-c-1-III	1:5000	29,30%,31%,32%,33%,48%,49%	49,34
20	L-35-62-A-c-1-IV	1:5000	48%,49%,50%,51%,137,138	66,08
21	L-35-62-A-c-2-I	1:5000	52%,53-56,57%,68%,69%,70%,71, 140	144,00
22	L-35-62-A-c-2-II	1:5000	75%,76,77,78%,79%,80%,81%,82,83%	108,83
23	L-35-62-A-c-2-III	1:5000	134CC	0,19
24	L-35-62-A-c-2-IV	1:5000	Limite de UP	-
25	L-35-62-A-d-1-I	1:5000	81%,83%,85%,86%,87%,88,89	74,36
26	L-35-62-A-d-1-II	1:5000	125,143	17,76
27	L-35-62-A-d-1-III	1:5000	Limite de UP	-
28	L-35-62-A-d-1-IV	1:5000	Limite de UP	-
<b>Total</b>		-		<b>1242,44</b>



### 2.3.2. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

Pentru materializarea limitelor cu suprafețele de pădure retrocedate și constituirea noilor u.a., s-au făcut măsurători topografice 21,0 km, cu 417 puncte. În cazul parcelelor și subparcelelor cedate parțial, suprafețele cedate și cele rămase au fost ridicate în plan, integral (poligoane închise). Raportările grafice la scara 1: 5000 s-au făcut la calculator, prin programe speciale și au fost transpuse pe planurile de bază.

### 2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a U.P. I Dumbrăveni este 1242,44 ha. Față de amenajarea anterioară (1521,70 ha), suprafața a scăzut, prin aplicarea legilor fondului funciar și prin determinarea analitică a suprafețelor, cu interpretarea actuală a valorilor la nivel de sutime de hectar.

#### 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. I Dumbrăveni, la revizuirea anterioară și actuală, cu justificarea diferențelor, este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

Tabel 2.4.1.1. – Justificarea diferențelor de suprafață

Suprafața U.P. I Dumbrăveni la amenajarea precedentă (ha)	Suprafața U.P. I Dumbrăveni la amenajarea actuală (ha)	Diferență în minus	Justificarea diferențelor (ha)				
			+		-		
			Determinarea analitică a suprafeței	Total	Retrocedări Legea nr. 247/2005	Determinarea analitică a suprafeței	Total
1521,70	1242,44	279,26	2,30	2,30	278,82	2,74	281,56

#### 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.

**Tabel 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier**

Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb.	u.a.	Modificări ale fondului forestier național proprietate publică a statului						Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura șefului de ocol
Felul documentului	Număr	Data			Definitive			Temporare				
					Intrări	leșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
Modificări de altă natură			ha	ha	ha	ha						
			<b>SUPRAFAȚA LA 01.01.2008</b>				1521,70					
			<b>Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005</b>									
			<b>Persoane fizice</b>									
T.P.	2594	09.03.2009	Bărsan Emanoil	%35A		0,17	1521,53					
			<b>Total persoane fizice</b>				0,17	1521,53				
			<b>Unități de cult</b>									
P.V.	2428	31.12.2010	Biserica Evanghelică Prod	131A		5,90	1515,63					
				131B		3,90	1511,73					
				%132		3,51	1508,22					
			<b>Total Biserica Evanghelică Prod</b>			13,31	1508,22					
P.V.	1053	22.03.2010	Biserica Ortodoxă Prod	%97E		0,40	1507,82					
T.P.	2684	19.04.2010		98A		4,20	1503,62					
			<b>Total Biserica Ortodoxă Prod</b>			4,60	1503,62					
			<b>Total unități de cult</b>			17,91	1503,62					
			<b>Unități administrativ teritoriale</b>									
P.V.	2430	31.12.2010	Comuna Highilag	72B		2,50	1501,12					
				72D		12,00	1489,12					
				72E		2,10	1487,02					
				72F		0,20	1486,82					
				72H		0,40	1486,42					
				72I		10,20	1476,22					
				72J		3,70	1472,52					
				72K		0,70	1471,82					
				72L		1,40	1470,42					
				73A		6,20	1464,22					
				73B		3,00	1461,22					
				74A		1,70	1459,52					
				74B		6,80	1452,72					
				74C		2,60	1450,12					
				84		2,40	1447,72					
				85A		10,00	1437,72					
				85B		14,80	1422,92					
				%89A		15,64	1407,28					
				89C		1,60	1405,68					
				89VV		0,20	1405,48					
				90A		5,60	1399,88					
				90B		2,40	1397,48					
				90C		6,40	1391,08					
				90D		3,20	1387,88					
				90E		8,60	1379,28					
				90F		1,10	1378,18					
				90G		22,80	1355,38					
				90H		10,00	1345,38					
				90I		0,40	1344,98					
				91		22,40	1322,58					
				92		22,30	1300,28					
				93A		8,30	1291,98					
				93B		1,70	1290,28					
				94		6,80	1283,48					
				95A		11,30	1272,18					
				99		9,30	1262,88					
104B		11,50	1251,38									
104C		7,00	1244,38									
104D		1,50	1242,88									
			<b>Total Comuna Highilag</b>			260,74	1242,88					
			<b>Total unități administrativ teritoriale</b>			260,74	1242,88					
			<b>Total intrări</b>		-	278,82	1242,88					
			<b>Total Legea nr. 247/2005</b>			278,82	1242,88					
			<b>Sold U.P I Dumbrăveni la 31.12.2016</b>				1242,88					
			Determinarea analitică a suprafeței	25,26,30,42,43,52,55,80,81,135	2,30		1245,18					
				13,15,32,38,45,57,83,85,88		2,74	1242,44					
			<b>Suprafața U. P. I Dumbrăveni la 01.01.2018</b>				1242,44					

### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe :

Tabel 2.4.3.1. – Fondul forestier pe categorii de folosință

Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața			
		Total		Gr. I	Gr. II
		ha	%	ha	ha
P.	Fond forestier total	1242,44	100	431,18	797,98
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1225,77	99	431,18	794,59
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	6,86	1	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,05		-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	3,37		-	-
P.I.	Terenuri afectate de împăduriri	3,39		-	3,39

Terenurile care servesc nevoilor de cultură sunt pepiniere 6,86 ha, cele de producție silvică sunt terenuri pentru hrana vânatului 3,05 ha, iar cele care servesc nevoilor de administrație forestieră sunt: drumuri forestiere 3,18 ha și clădiri, curți 0,19 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.
	<b>FONDUL FORESTIER - TOTAL</b>	(P)	1242,44	1242,44
<b>1</b>	<b>TERENURI ACOPERITE CU PADURE</b>	(PD)	<b>1225,77</b>	<b>1225,77</b>
101	RASINOASE	(PDR)	65,10	65,10
102	FOIOASE	(PDF)	1160,67	1160,67
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)		
<b>2</b>	<b>TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA</b>	(PC)	<b>6,86</b>	<b>6,86</b>
201	PEPINIERE	(PCP)	6,86	6,86
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)		
<b>3</b>	<b>TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC</b>	(PS)	<b>3,05</b>	<b>3,05</b>
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3,05	3,05
303	APE CURGATOARE	(PSR)		
304	APE STATATOARE	(PSL)		
305	PASTRAVARII	(PSP)		
306	FAZANERII	(PSF)		
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)		
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)		
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)		
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)		
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)		
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)		
313	CIUPERCARI	(PSC)		
<b>4</b>	<b>TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA</b>	(PA)	<b>3,37</b>	<b>3,37</b>
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,19	0,19
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	3,18	3,18
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)		
<b>5</b>	<b>TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI</b>	(PI)	<b>3,39</b>	<b>3,39</b>
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	3,39	3,39
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)		

F	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.
<b>6</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	<b>(PN)</b>		
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)		
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)		
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)		
604	RAPE - RAVENE	(PNR)		
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)		
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)		
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)		
<b>701</b>	<b>FASIE FRONTIERA</b>	<b>(PF)</b>		
<b>801</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP</b>	<b>(PT)</b>		

#### 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1242,44	1242,44
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1225,77	1225,77
3	RASINOASE	65,10	65,10
4	MOLID	8,02	8,02
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	8,02	8,02
6	BRAD	-	-
7	DUGLAS	0,33	0,33
8	LARICE	6,95	6,95
9	PINI	44,70	44,70
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1160,67	1160,67
11	FAG	408,57	408,57
12	STEJARI	271,74	271,74
13	- PEDUNCULAT	29,63	29,63
14	- GORUN	181,78	181,78
15	DIVERSE SPECII TARI	480,15	480,15
16	- SALCAM	220,12	220,12
17	- PALTIN	11,05	11,05
18	- FRASIN	7,86	7,86
19	- CIRES	-	-
20	- NUC	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	0,21	0,21
22	- TEI	0,21	0,21
23	- PLOPI	-	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-
25	- SALCII	-	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	16,67	16,67
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	6,86	6,86
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	3,05	3,05
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	3,37	3,37
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	3,39	3,39
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	3,39	3,39
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-

#### 2.5. Enclave

În fondul forestier proprietate publică a statului din U.P.I Dumbrăveni există o enclavă cu suprafața de 22,22 ha, denumită Bretea. Parcelele limitrofe sunt: 88, 89, 90, 91. Terenul aparține comunei Hoghilag și este folosit ca pășune.

## 2.6. Ocupații și litigii

În cadrul unității de producție I Dumbrăveni nu sunt ocupații și litigii.

## 2.7. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Unitatea de producție și protecție este organizată administrativ în 4 cantoane silvice, care fac parte dintr-un singur district silvic:

Tabel 2.6.1. - Organizarea administrativă

District		Canton		Parcele aferente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		ha	%
1	Dumbraveni	1	Prod	75-83; 85-89; 133P; 134C; 135D.	128,38	10
		2	Hoghilag	29-71; 126-130; 136-143V	244,82	20
		3	Dumbraveni	5-26.	740,27	60
		4	Hodos	1-5; 77-97; 133; 136; 146D; 149-152.	128,97	10
<b>TOTAL U.P.</b>					<b>1242,44</b>	<b>100</b>

Această arondare permite atât gospodărirea pădurilor la nivel tehnic corespunzător, cât și paza eficientă a acestora.

### **3. GOSPODĂRIEA DIN TRECURT 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.

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

Conform datelor deținute, până în anul 1948, pădurile din zonă au aparținut statului, composesoratelor, bisericilor și unor proprietari particulari.

Exploatarea pădurilor s-a efectuat urmărindu-se cu precădere interesele economice și satisfacerea nevoilor proprii ale comunităților și proprietarilor particulari. Majoritatea tăierilor au fost crâng simplu și crâng cu rezerve.

În acest fel regenerarea pădurilor s-a realizat pe cale naturală din lăstari. Nu s-a intervenit cu lucrări de împădurire, de ajutorare a regenerării naturale din sămânță și nici cu lucrări de îngrijire, astfel că s-a favorizat fenomenul de cărpinizare. Regulamentele și instrucțiunile existente, la nivel sumar, au fost aplicate mai ales de composesorate și proprietari particulari.

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

Constituția din anul 1948 (art.7) a legiferat proprietatea statului asupra pădurilor, iar în baza Legii nr. 204/1949 s-a trecut la gospodărirea unitară a pădurilor, începând cu anul 1953, când s-au cules datele din teren pentru redactarea primului amenajament, intrat în vigoare în anul 1954.

În perioadele care au urmat, s-a făcut revizuirea amenajamentului în anii: 1968, 1977, 1988, 1998, 2008.

Toate studiile elaborate în perioadele anterioare au propus organizarea gospodării pădurilor în conformitate cu instrucțiunile de amenajare, în vigoare la datele respective, pe baza cărora au fost stabilite bazele de amenajare (regim, compoziție, tratament, exploatabilitate, ciclu) în concordanță cu situația reală din teren. Modul de gospodărire din această zonă a fost puternic influențat de accesibilitatea fondului forestier precum și de prezența majoritară a arboretelor provenite din lăstari, multe din ele de productivitate scăzută și compozițional necorespunzătoare.

Specific pentru modul de gospodărire din perioada analizată este faptul că dacă la început, ocolul s-a axat pe recoltarea produselor principale, lăsând în secundar efectuarea lucrărilor de îngrijire și împădurire, treptat a început să depună un efort susținut în vederea atragerii în circuitul economic productiv a tuturor suprafețelor goale din fondul forestier și parcurgerea cu lucrări adecvate a arboretelor slab productive. Dinamica pozitivă a modului de gospodărire practicat de ocol se poate vedea în prezent, când arboretele tinere sunt reușite, iar fondul forestier prezintă o stare fitosanitară corespunzătoare.

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

Datele culese din studiile expirate, arată că unitatea de producție și protecție a fost constituită în anul 1954, cu numărul de ordine I și denumirea Dumbrăveni. La revizuirea din anul 1968 unitatea a primit numărul de ordine III, iar în anul 1977 s-a revenit la numărul de ordine I, care a rămas până în prezent. Suprafața unității a evoluat, de la înființare și până în anul 1998, în sens crescător.

Cauzele acestei evoluții au fost:

- preluarea de la O.S. Mediaș a unei suprafețe de 240,4 ha reprezentând actualele parcele 1 – 26 (amenajamentul din anul 1968);
- preluarea unor terenuri degradate din sectorul agricol (decret Nr.72/5.03.1983) cu o suprafață de 69,10 ha și preluarea unor păduri comunale (u.a. 126 – 132) cu o suprafață de 55,00 ha (amenajamentul din 1988);
- preluarea de terenuri degradate (decizia Primăriei Sibiu Nr.58/102/1990) cu o suprafață de 50,00 ha (u.a. 136, 137, 138, 139, 140).

Pe parcursul perioadei analizate limitele nordice, estice și sudice s-au menținut, modificându-se doar limita vestică, (odată cu preluarea parcelor 1-26 de la Ocolul Silvic Mediaș (amenajamentul din 1968). Încă de la înființare, suprafața ocupată cu pădure a fost zonată atât în grupa I funcțională cu rol de protecție absolută, cât și în grupa a II-a funcțională, cu rol de producție și protecție. În timp, odată cu modificarea instrucțiunilor de amenajarea pădurilor privind zonarea funcțională, suprafața pădurilor zonate în grupa I funcțională a avut o evoluție crescătoare de la o perioadă la alta de amenajare. Cauza principală a acestei evoluții a fost preluarea terenurilor degradate din sectorul agricol și prezența fenomenelor naturale de alunecare, eroziune, rocă la suprafață și înclinări mari (>30°).

Prezența majoritară a arboretelor provenite din lăstari a impus de la început organizarea gospodăririi pădurilor pe subunități de producție, adecvate conversiunii de la regimul crâng la codru și de protecție (1954, 1968). Toate arboretele din grupa a II-a funcțională au fost grupate într-o singură subunitate de gospodărire, cu rol de producție, în care au fost incluse și arboretele slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, precum și salcâmetele.

Compoziția – țel a evoluat diferențiat, pe subunități de gospodărire, urmărindu-se reducerea proporției de participare a carpenului și a speciilor provizorii (plop tremurător, mesteacăn, salcie căprească).

Dacă la început introducerea rășinoaselor (mai ales în monoculturi) a constituit o pârghie de sporire a productivității pădurilor, actualmente aspectul poate fi considerat greșeală tehnică, deoarece, fiind în afara arealului, masa lemnoasă este de calitate slabă.

Tratamentele aplicate au fost cele stabilite pe baza instrucțiunilor de amenajare, însă de multe ori aplicarea lor incorectă (mai ales în cazul tăierilor progresive, succesive, combinate), neținându-se cont de anii cu fructificații bogate a speciilor valoroase, cu intensități necorelate cu starea reală a arboretelor și cu regenerarea naturală existentă, a dus la menținerea fenomenului de cărpinizare și de multe ori la înțelenirea solului în suprafețele deschise și neregenerate.

Exploatabilitatea tehnică și ciclul, stabilite conform normelor de amenajare, au corespuns în toate perioadele expirate și au fost în concordanță cu starea reală a arboretelor.

Date referitoare la evoluția constituirii unității și a bazelor de amenajare sunt prezentate în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabel 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul amenajării	Supraf. U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Re-gim	Compoziția- țel	Trata-mentul	Exploata-bilitatea Vârsta exploata-bilității	.....
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața ha	%					
1954	1584,00	184,30	S.U.P. - "C"- Conver-siune prin îmbătrânire	1381,60	88	Codru	35FA35GO 10CA5DR15DT	t.progresive t.sucesive	Tehnică și de protecție 121	120
			S.U.P. - "H"- protecție absolută	184,30	11			-	De protecție	-
1968	1824,40	115,00	S.U.P. - "C"- Conver-siune prin îmbătrânire	1698,70	93	Codru	25FA32GO 35DR8DT	t.progresive t.sucesive t.combineate	Tehnică și de protecție 100	100
			S.U.P. - "H"- protecție absolută	115,00	6			-	De protecție	-
1977	1822,80	220,10	S.U.P. - „A”- codru regulat	1590,30	87	Codru	30FA27GO 13CA21DR 9DT	t. rase t.progresive t.sucesive t.crâng de jos	Tehnică și de protecție 100	100
			S.U.P. - "H"- protecție absolută	220,10	12			-	De protecție	-
1988	1946,90	350,20	S.U.P. - „A”- codru regulat	1576,00	79	Codru	37FA45GO 10CA3DR5DT	t. rase t.progresive t.sucesive t.crâng de jos	Tehnică și de protecție 110	110
			S.U.P. - „M”- conservare deosebită	350,20	20		30GO10CA 10SC25DR25DT	t.conservare	De protecție	-
1998	1996,90	533,10	S.U.P. - „A”- codru regulat	1445,30	72	Codru	43GO7STP31FA 1CA1DR15DT2DM	t. rase t.progresive t.sucesive t.crâng de jos	Tehnică și de protecție 109	110
			S.U.P. - „K”- rezervații de semințe	6,80	-			t.speciale de formare a coroanei și stimularea fructificației	De protecție	-
			S.U.P. - „M”- conservare deosebită	526,30	27			t.conservare	De protecție	-



### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Reglementarea producției a avut următoarea evoluție:

Tabel 3.1.2.2.1. Reglementarea producției

Anul amenaj.	Subunitatea de producție protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare m <sup>3</sup> /indice de Ci	Posibilitatea (m <sup>3</sup> )	Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indice de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)
		S (ha)	V (m <sup>3</sup> )	S (ha)	V (m <sup>3</sup> )				
1954	C	*	*	*	*	*	1280	0,9	2,3
1968	C	*	*	*	*	6964/4,1	2790	1,6	5,8
1977	A	*	*	*	*	4930/3,1	3630	2,3	4,9
1988	A	329,2	76019	214,4	49526	4570/2,9	2000	1,3	5,4
1998	A	272,5	87184	501,6	160512	4480/3,1	3500	2,4	6,2

**Notă:** volumele arboretelor exploatabile și preexploatabile nu includ creșterile. Pentru rubricile notate cu „\*” nu s-au găsit date.

Dinamica reglementării producției a evoluat în pas cu evoluția instrucțiunilor care reglementează procesul de producție, prin stabilirea posibilității și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Specific pentru această unitate de producție și protecție, referitor la evoluția reglementării producției se pot prezenta următoarele aspecte:

- reglementarea producției principale s-a făcut pe suprafață și volum, procedeul creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă;
- datorită gospodăririi diferențiate a arboretelor existente, procesul de normalizare a structurii pe clase de vârstă și realizarea treptată a structurii relativ pluriene s-a gândit a se desfășura pe perioade adecvate subunităților de gospodărire constituite;
- valorile recoltelor adoptate, în fiecare perioadă, au ținut cont de prezența arboretelor slab productive, a salcâmetelor și a arboretelor îmbătrânite cu structură relativ pluriene;
- la nivelul fiecărei perioade de amenajare, când s-a organizat procesul de recoltare a produselor principale, s-a urmărit realizarea principiului continuității recoltelor, conservării și dezvoltării fondului forestier, fapt demonstrat de valorile indicilor de recoltare, care sunt sub nivelul indicilor de creștere indicatoare și de creștere curentă;
- valoarea indicatorului de posibilitate adoptată, a ținut cont de faptul că subunitatea în producție a avut excedent sau nu de arborete exploatabile.

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare pe natură de produse și lucrări este prezentată, în tabelele 3.1.2.3.1. și 3.1.2.3.2.

Menționăm că lipsei datelor privind realizările și prevederile pe toate produsele și lucrările din perioada 1954 – 1967, analiza aplicării prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent se va începe cu amenajamentul din anul 1968.

Analizând datele prezentate în tabelele menționate se constată următoarele:

#### a) produse principale:

- realizările pe suprafață și volum sub nivelul prevederilor, cu excepția perioadei 1998 – 2008, când volumul recoltat depășește prevederile;
- specific este faptul că, realizările reprezintă în totalitate masă lemnoasă recoltată în urma aplicării tăierilor progresive, succesive, combinate și crâng, arboretele

slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, care trebuiau parcurse cu tăieri rase de substituire și refacere fiind sistematic trecute în așteptare;

- ca urmare a aspectului prezentat, procesul de recoltare a produselor principale s-a desfășurat cu numeroase refuzuri din partea unităților de exploatare (până în 1990) și apoi din partea agenților privați, care au avut ca justificare calitatea scăzută a masei lemnoase, ceea ce conducea la nerealizarea unor beneficii pe măsura cheltuielilor;

- în multe cazuri arboretele exploatabile, eșalonate la tăiere, au fost în zone greu accesibile, lipsite de drumuri forestiere, drumurile de pământ existente fiind practicabile numai în perioadele fără precipitații;

- ca aspect pozitiv menționăm faptul că ocolul silvic, prin efort propriu, a recoltat masă lemnoasă în regie proprie, cu precădere din arboretele slab productive și cu compoziții necorespunzătoare, însă neavând o dotare materială corespunzătoare, nu a putut să parcurgă toate arboretele prevăzute;

- din această cauză și în prezent mai sunt multe arborete slab productive, care au îmbătrânit și calitatea masei lemnoase a scăzut.

#### b) produse secundare:

- realizări sub nivelul prevederilor pe suprafață și volum, cu excepția perioadei 1988 – 2008, când volumul recoltat prin rărituri depășește prevederile;

- cauza principală a nerealizărilor a fost inaccesibilitatea arboretelor prevăzute a fi parcurse cu acest gen de lucrări, precum și faptul că majoritatea arboretelor, fiind la prima intervenție, calitatea masei lemnoase ce urma a fi recoltată era scăzută, nu a prezentat interes pentru sectorul de exploatare, iar după anul 1990 nici pentru agenții privați;

- ca aspect pozitiv menționăm faptul că, prin lucrările executate s-a extras cu precădere carpenul, plopul tremurător și mesteacănul, iar din celelalte specii exemplarele rău conformate, mai ales din lăstari, ceea ce a dus la îmbunătățirea calității și a compoziției;

- masa lemnoasă recoltată, fiind de calitate scăzută, s-a valorificat foarte greu, (în special din curățiri), mai ales ca lemn de foc pe plan local;

- faptul că lucrările nu au fost executate la nivelul prevederilor a condus la prezența multor arborete neparcurse, unde speciile valoroase sunt dominate și pe cale de a fi eliminate;

- lucrările au avut în general un caracter intensiv, mai cu seamă în cazul curățirilor și în cazul răriturilor, care în perioada 1988 – 1998 au fost deosebit de intensive 40 m<sup>3</sup>/ha, ceea ce reprezintă un aspect pozitiv în sensul îmbunătățirii compoziției;

- degajările pe total perioadă analizată, realizate cu depășiri ale prevederilor (104%), însă pe perioade sub prevederi în 1977 și cu depășiri substanțiale în 1968;

- din punct de vedere calitativ lucrările au fost bine executate, promovându-se speciile valoroase, precum și cele introduse artificial.

- datorită puterii mari de lăstărire a carpenului și plopului tremurător a fost necesar a se interveni cu două și chiar trei reprize de lucrări pe aceeași suprafață, într-un sezon (mai ales în primii doi ani de la plantare);

- ținând cont de puterea mare de lăstărire și agresivitatea fenomenului de cărpinizare, care se manifestă în zonă, este necesar ca acest gen de lucrări să fie executate ori de câte ori este nevoie.

#### c) lucrări de împăduriri:

- pe total perioadă analizată, realizate cu depășirea prevederilor (111%), iar pe perioade cu depășiri substanțiale în 1968, 1977 și 1998 și sub prevederi în 1988;

- chiar dacă ritmul lucrărilor de exploatare a fost necorespunzător, depășirea prevederilor la împăduriri a fost posibil de realizat datorită terenurilor degradate preluate din sectorul agricol;

- terenurile degradate au fost împădurite în totalitate, introducându-se cu precădere salcâm și pin silvestru;
- în suprafețele împădurite după tăierile de regenerare au fost introduse speciile corespunzătoare tipului natural de pădure (gorun, stejar, paltin de câmp și frasin);
- ca aspect pozitiv, menționăm faptul că, în teren, speciile respective au fost introduse ținând cont de cerințele ecologice ale fiecăreia, astfel că arboretele rezultate au aspect mozaicat;
- ca urmare a efectului susținut depus de ocol, toate lucrările de împădurire au avut o reușită bună (fapt confirmat de plantațiile existente).

d) produse din tăieri accidentale și de igienă:

- datorită rezistenței naturale a arboretelor la adversități (vânt, zăpadă), în zonă nu s-au produs doborâturi, de pe urma cărora să se realizeze produse din tăieri accidentale;
- exemplarele afectate de factorii naturali au reprezentat arbori izolați, îmbătrâniți, infestați cu putregai în tulpini și coronament, care au fost extrași ca produse de igienă, ori de câte ori a fost nevoie, fapt devedit de starea fitosanitară corespunzătoare existentă în fondul forestier.

e) instalații de transport și construcții forestiere:

- instalațiile de transport propuse a se executa în perioada 1977 – 1998 cu lungimea de 10,0 km, nu s-au realizat la nivelul prevederilor;
- drumul autoforestier Hoghilag, realizat în perioada menționată, are lungimea de 5,2 km și este practicabil în prezent;
- în celelalte perioade analizate nu au fost prevăzute și nici nu s-au realizat alte instalații de transport, cu toate că se impunea ca o necesitate obiectivă pentru accesibilizarea fondului forestier ;
- nu au fost prevăzute și nici nu s-au realizat construcții forestiere;
- singura construcție forestieră existentă în intravilanul localității Dumbrăveni este sediul ocolului.

f) alte produse:

În perioada analizată, ca alte produse au fost recoltate:

- fructe de pădure (cantități medii pe sezon) – măceșe 1000 kg, mure 2000 kg;
- ciuperci comestibile – hribi 500 kg, ghebe 1000 kg;
- plante medicinale – saschiu 100 kg, flori de soc 50 kg, sunătoare 100 kg, frunze de urzică 100 kg, frunze de mesteacăn 50 kg.

Cantitățile prevăzute a fi realizate erau obligatorii deoarece realizarea lor constituia condiție de salarizare.

Tabel 3.1.2.3.1. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Anul amenajării	Prevederi	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de igienă		Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indice de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
				Realizări	ha/an	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an		
1968	P	17,60	15,10	28,00	480	45,90	980	13,10	2790	1520,10	980	2,9	5,8
	R	19,60	20,20	18,20	260	28,70	606	10,30	2200	621,30	470	1,9	
	%	111	133	65	54	62	62	79	79	41	48	65	
1977	P	12,40	16,30	30,00	360	42,30	1000	17,00	3630	1750,20	1050	3,3	4,9
	R	18,60	14,20	16,80	170	38,10	510	15,80	2900	787,50	820	2,6	
	%	150	87	56	47	90	51	93	80	45	78	79	
1988	P	12,10	48,70	20,90	131	16,00	316	21,10	2000	1172,50	590	1,6	5,4
	R	8,40	48,90	11,60	123	9,20	372	14,00	1404	1120,30	597	1,3	
	%	69	100	56	94	58	117	66	70	96	101	81	
1998	P	2,90	15,00	16,00	100	25,00	530	18,00	3150	520,00	505	2,6	5,3
	R	3,30	15,60	16,00	72	27,10	585	19,00	3852	558,00	525	2,7	
	%	113	104	100	72	108	110	106	122	107	104	104	
2008	P	9,91	1,63	7,70	18	13,21	304	<b>16,57</b>	<b>3050</b>	808,70	682	3,4	5,2

Tabel 3.1.2.3.2. – Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare la împăduriri

Anul amenajării	Prevederi (P) ha/an	Lucrări de împădurire / specii (ha)							
	Realizări (R) ha/an	GO	ST	PAM	FR	SC	FA	CI	PI
1968	17,60	4,60	4,00	2,00	2,00	2,00	-	-	3,00
	19,60	5,10	4,00	2,50	1,00	3,00	-	-	4,00
	111	111	100	125	50	150	-	-	133
1977	12,40	2,40	2,00	1,00	1,00	2,00	-	-	4,00
	18,60	4,10	2,50	1,50	1,50	4,00	-	-	5,00
	150	171	125	150	150	200	-	-	125
1988	12,10	3,30	2,00	1,00	1,00	2,00	-	-	2,80
	8,40	1,40	1,00	0,50	0,50	2,00	-	-	3,00
	69	42	50	50	50	100	-	-	107
1998	2,90	1,00	0,40	0,20	0,10	0,40	0,20	0,30	0,30
	3,30	1,10	0,50	0,20	0,10	0,50	0,30	0,20	0,40
	113	110	125	100	100	125	150	67	133
2008	9,91	4,91	0,44	0,59	0,47	2,03	1,12	0,35	-

### 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.

Tabel 3.2.1. – Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Anul	Realizări (R)	Împădurir ha	Dega-jări ha	Produse secundare C + R						Produse principale + Acc. I						Taieri de conservare		Taieri de igiena		Indice de recoltare m³/an/ha	Indice de crestere curenta m³/an/ha
				CURATIRI		RARITURI		Total		PP		Acc. I	Total		ha	m³	ha	m³	m³/an/ha		
				ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	m³/an/ha		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2008	R			15,60	40	10,20	418	25,80	458	11,80	1930	67	11,80	1997	6,00	689	29,30	120	2,2	4,8	
2009	R	17,30	6,10	-	-	10,00	251	10,00	251	29,40	3767	-	29,40	3767	6,00	953	98,50	365	3,6		
2010	R	2,00	3,30	-	-	22,40	316	22,40	316	20,70	3350	-	20,70	3350	10,70	1933	169,20	656	4,2		
2011	R	-	-	15,00	106	5,90	182	20,90	288	27,00	2591	-	27,00	2591	9,00	1422	202,80	194	3,0		
2012	R	2,40	-	13,00	75	12,90	262	25,90	337	25,90	2668	-	25,90	2668	18,50	942	382,30	404	2,9		
2013	R	2,50	-	13,00	70	20,60	226	33,60	296	16,30	2029	-	16,30	2029	20,60	1710	474,20	470	3,0		
2014	R	3,00	-	-	-	15,50	236	15,50	236	22,40	2625	-	22,40	2625	8,70	1506	399,50	630	3,3		
2015	R	2,50	-	-	-	4,80	162	4,80	162	6,60	841	80	6,60	921	11,90	877	408,50	698	1,8		
2016	R	3,20	-	3,40	31	10,20	297	13,60	328	12,00	458	-	12,00	458	26,20	1844	77,50	177	1,9		
2017	R	0,90	6,90	19,00	48	36,4	371	55,40	419	10,40	1669	-	10,40	1669	33,5	1305	83,2	169	2,4		
<b>Total</b>	<b>R</b>	<b>33,80</b>	<b>16,30</b>	<b>79,00</b>	<b>370</b>	<b>148,90</b>	<b>2721</b>	<b>227,90</b>	<b>3091</b>	<b>182,50</b>	<b>21928</b>	<b>147</b>	<b>182,50</b>	<b>22075</b>	<b>151,10</b>	<b>13181</b>	<b>2325,00</b>	<b>3883</b>	<b>2,8</b>		
Anual	R	3,38	1,63	7,90	37	14,89	272	22,79	309	18,25	2193	15	18,25	2208	15,11	1318	232,50	388	2,8		I. rec/ I. cr. crt (%)
	P	9,91	1,63	7,7	18	13,21	304	20,91	322	16,57	3050	-	16,57	3050	23,97	1760	808,7	682	3,9		
	%	34	100	103	206	113	89	109	96	110	72	-	110	72	63	75	29	57	72		
Intensi-tate	R	-	-	4,7		18,3		13,6		120,2		-	121,0		87,2		1,7		R	58	
	P	-	-	2,3		23		15,4		184,1		-	184,1		73,4		0,8		P	81	
	%	-	-	204		80		88		65		-	66		119		213		%	72	

Realizarea planului decenal de recoltare a produselor principale propus de amenajamentul anterior este de 72% din volumul planificat, iar suprafața parcursă a fost mult mai mare decât cea planificată (110 %), considerând strict tăierile de produse principale.

S-au recoltat însă și produse accidentale I rezultate din arbori izolați, ruți sau dezrădăcinați de vânt. Precomptând „accidentalele I” la produsele principale, realizarea planului decenal de recoltare a produselor principale a rămas la valoarea de 72%.

Realizările la tăieri de consevare sunt de 63% din suprafață și 75% din volum.

Realizările la curățiri sunt de 103% din suprafață și 206% din volum.

Realizările la răruturi sunt de 113% din suprafață și 89% din volum.

Lucrările de igienă s-au executat pe 29% din suprafața planificată, extrăgându-se numai 57% din volum.

Lucrările de împădurit s-au realizat în procent de 34%, cauza principală fiind realizarea regenerării naturale pe o suprafață mai mare decât cea estimată.

Realizările pe specii la lucrările de împădurit sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 3.2.2. – Prevederile și realizările amenajamentului anterior la împăduriri

Lucrări de împădurire/specii (ha)								
Realizări	FA	GO	ST	FR	PAM	CI	SC	Total
R	0,40	12,00		2,10	2,80	-	16,50	33,80
P	11,20	49,10	4,40	4,70	5,90	3,50	20,30	99,10
%	4	24		45	47	-	81	34

Tabel 3.2.3. – Efectul tăierilor de regenerare propuse de amenajamentul expirat

u.a.	Suprafața ha	Elemente de caracterizarea arboretului și a semînțișului utilizabil											Trata- mentul aplicat	Nr. de inter- venții	Lu- crări de împă- durire ha	
		la amenajarea din anul 2008						actual								
		arboret matur			semînțiș utilizabil			arboret matur			semînțiș utilizabil					
		Vâr- sta ani	Compoziția	Con- sis- tența	Compoziția	Supra- fața ha	%	Vâr- sta ani	Compoziția	Con- sis- tența	Compoziția	Supra- fața ha				%
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
36 A	1,73	120	9FA1GO	0,7	-	-	-	130	9FA1GO	0,6	10 FA	0,52	3	T.progresive (p.lum.)	1	-
42 C	1,30	115	9GO1DT	0,8	-	-	-	125	9GO1DT	0,6	10GO	0,52	4	T.progresive (p.lum.,rac.)	2	-
42 D	10,01	115	8FA1GO1CA	0,8	10 FA	2,00	2	125	6FA4GO	0,3	10 FA	7,01	7	T.progresive (rac.)	1	-
42 E	1,29	115	8GO2FA	0,7	-	-	-	125	8GO2FA	0,6	5GO 5FA	0,77	6	T.progresive (p.lum.,rac.)	2	-
43 B	2,62	115	5FA3GO2CA	0,8	-	-	-	125	5FA3GO2CA	0,6	8FA 2GO	1,31	5	T.progresive (p.lum.)	1	-
61 C	1,34	130	7GO3FA	0,8	8GO2FA	0,13	1	140	7GO3FA	0,5	7GO 3FA	0,80	6	T.progresive (p.lum.,rac.)	2	-
62 C	0,40	125	10GO	0,7	-	-	-	135	10GO	0,5	7GO 3FA	0,28	7	T.progresive (rac.)	1	-
68 C	1,35	140	7GO2CA1DT	0,7	-	-	-	150	10GO	0,5	5GO 5FA	0,81	6	T.progresive (p.lum.,rac.)	2	-
78 B	11,50	160	7FA2CA1GO	0,8	9FA1GO	2,30	2	130	10 FA	0,3	10 FA	6,90	6	T.progresive (rac.)	1	-
80 B	0,95	115	8GO1FA1CA	0,8	10GO	0,10	1	125	10GO	0,6	9FA 1GO	0,48	5	T.progresive (p.lum.,rac.)	2	-
81 D	5,70	115	17FA2CA1GO	0,8	9FA1GO	1,14	2	125	10 FA	0,3	10 FA	3,99	7	T.progresive (rac.)	1	-
82 A	3,16	120	5GO3FA2CA	0,8	8FA2GO	0,63	2	130	5GO3FA2CA	0,6	8FA 2GO	1,58	5	T.progresive (p.lum.)	1	-
89	6,96	120	8FA1GO1CA	0,6	7GO3FA	3,48	5	130	10 FA	0,3	5GO 5FA	4,87	7	T.progresive (rac.)	1	-
95 B	3,06	140	9FA1CA	0,8	7GO3FA	0,61	2	150	10 FA	0,4	10 FA	2,14	7	T.progresive (rac.)	1	-
97 A	3,41	140	7FA2GO1CA	0,7	7GO3FA	0,68	2	150	10 FA	0,3	2GO 8FA	2,39	7	T.progresive (rac.)	1	-
97 C	2,45	120	8GO1FA2DT	0,8	10GO	0,25	1	130	10GO	0,6	8GO 2FA	0,98	4	T.progresive (p.lum.,rac.)	2	-
97 D	2,52	120	8FA2GO	0,8	6GO4FA	0,50	2	130	10 FA	0,4	3GO 7FA	1,76	7	T.progresive (rac.)	1	-
102 E	1,21	120	7FA2GO1CA	0,8	6FA4GO	0,12	1	130	7FA3GO	0,6	6FA 4GO	0,73	6	T.progresive (p.lum.)	1	-
104	3,23	130	8FA2GO1CA	0,8	7FA3GO	0,65	2	140	10 FA	0,4	8FA 2GO	1,94	6	T.progresive (rac.)	1	-
<b>TOTAL</b>	<b>64,19</b>	-	-	-	-	<b>12,59</b>	-	-	-	-	-	<b>39,78</b>	-	-	-	-

### 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 și, chiar dacă în perioada scursă de atunci au existat și nerealizări, 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, este relevat în tabelele următoare.

Tabel 3.3.1.1. – Evoluția claselor de vârstă

Anul amenajării	Suprafața SUP „A” (ha)	Clase de vârstă %					
		I	II	III	IV	V	VI
1988	1576,00	24	8	26	24	15	3
1998	1445,30	10	21	11	27	19	12
2008	1058,20	15	20	12	15	21	17
2018	844,93	15	10	15	11	23	26

Sunt dezechilibre mari între suprafețele claselor de vârstă din fiecare nivel de prezentare ca și între suprafețele aceluiași clase de vârstă în perioada 1988 - 2018. 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 - IV. Clasa de vârstă a VI-a (și peste) - 26% relevă excedent de arborete exploatabile. Clasele de vârstă se vor normaliza după cel puțin un ciclu, pe măsură ce vor fi lichidate arboretele din clasa de vârstă a VI-a și a VII-a.

Tabel 3.3.1.2. Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția claselor de producție (%)			
		II	III	IV	V
2008	1521,70	5	61	32	2
2018	1242,44	7	69	22	2

Actual, arboretele din clasa I lipsesc.

Tabel 3.3.1.3. – Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața SUP,,A” (ha)	Specii %					
		FA	GO, ST	CA	SC	DR	DT
1988	1926,2	35	17	28	7	6	7
1998	1978,4	43	13	30	6	2	5
2008	1494,2	42	19	28	6	1	4
2018	1225,77	46	20	22	6	2	4

Arboretele din unitatea de gospodărire sunt constituite în majoritate din fag (tabelul 3.3.1.3.). Proporția actuală a gorunului și stejarului însumează (20%), aproape jumătate din procentul cu care participă fagul. Carpenul (22%) se instalează încă viguros în arboretele tinere.

Diversele tari sunt puțin reprezentate prin paltin de munte, frasin, mesteacăn.

Se va urmări ca, din compoziția viitoare a arboretelor să se diminueze proporția carpenului și să se realizeze ușoare creșteri ale proporției gorunului, stejarului și diverselor tari (paltin de munte, frasin).

Tabel 3.3.1.4. – Evoluția consistenței arboretelor.

Anul amenajării	Suprafața U.P. – ha -	Categoriile de consistență (%)			
		<0,4	0,4 / 0,6	>0,6	Consistența medie
1954	1565,90	-	-	-	0,78
1968	1813,70	-	3	97	0,81
1977	1810,40	2	3	95	0,79
1988	1926,20	1	5	95	0,75
1998	1978,40	1	3	96	0,79
2008	1494,20	5	4	91	0,78
2018	1225,77	3	3	94	0,77

Ponderea arboretelor pe categorii de consistențe în perioada 1968 - 2018 este aproximativ aceeași, cu diferențe de cel mult 6% la categoria 0,7-1,0. Consistența medie nu variază mult de la o amenajare la alta.

Valorile înscrise în tabelele din acest capitol la nivelul anului 2018, 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**

În baza unei documentări prealabile s-au executat lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. S-a asigurat o densitate a profilelor principale de sol conform normativelor în vigoare. S-au recoltat probe pentru analize de laborator trei profile principale de sol în u.a 49 A, 69 B, 114 A, rezultatele fiind prezentate în tabelul 4.3.1.1.

Pentru stabilirea zonei de schimbare a solului sau pentru stabilirea uniformității solului s-au efectuat profile de control, în fiecare unitate amenajistică.

Descrierea vegetației s-a efectuat concomitent cu studiul stațional și a constat în estimări și măsurători directe. S-au estimat consistența, compoziția, elementele din rubrica date complementare s.a. și s-au măsurat prin procedeele și cu aparatura cunoscute, suprafața, înclinarea terenului, altitudinea, elementele taxatorice etc. Măsurătorile dendrometrice s-au făcut în porțiunile cele mai reprezentative ale arboretelor, în piețe de probă, în fiecare arboret, pentru determinarea diametrului mediu și înălțimii medii.

Pentru determinarea volumului arboretelor exploatabile, s-au făcut inventarieri integrale și statistice (suprafețe de probă – cercuri cu rază variabilă în suprafață de 500 m<sup>2</sup>). Arboretele inventariate sunt prezentate în evidența 16.1.3. din partea a III-a a amenajamentului.

La determinarea suprafețelor s-au folosit ridicările în plan, făcute în teren cu ocazia mișcărilor de suprafață, a modificărilor de parcelar și subparcelar.

Informațiile culese din teren au fost consemnate în fișele de descriere ale unităților amenajistice și ulterior prelucrate la calculator, prin programe speciale. Rezultatele obținute, concretizate în planuri și evidențe, au stat la baza întocmirii amenajamentului, a măsurilor de gospodărire care se vor aplica în următorii zece ani.

### **4.2. Elementele privind cadrul natural, specifice unității de producție**

Geografic, teritoriul în studiu este situat în (I) Provincia Central Europeană, (C ) Subprovincia Podișului Transilvaniei, (2) Ținutul Podișului înalt al Târnavelor, (a) Districtul deluros înalt al Târnavelor.

#### **4.2.1. Geologie**

Teritoriul studiat este încadrat în grupul domurilor de joasă altitudine, în care se întâlnesc formațiuni de vârstă terțiară și cuaternară, dintre acestea mai frecvent sunt depozitele panoniene. Aceste depozite cuprind un orizont mai argilos la bază și un orizont nisipos, cu intercalații de argile marnoase în partea superioară. Pe aceste substraturi s-au format soluri în general profunde de tipul luvisolurilor și izolat pe terenurile degradate cu substrat superficial, soluri neevoluate de tipul protisolurilor.

#### **4.2.2. Geomorfologie**

Geomorfologic teritoriul este situat în Podișul Târnavelor, subunitatea interfluviu Mureș – Târnavă Mare. Unitatea geomorfologică predominantă este versantul ondulat, cu condiții staționale asemănătoare pe întreaga întindere.

Expoziția generală este cea sudică datorită faptului că teritoriul unității este situat pe partea dreaptă a Râului Târnavă Mare.

Altitudinea medie este 450 m. Ea variază între 320 m (u.a. 49 A) și 580 m (u.a. 14 A). Pe categorii de altitudine, situația este următoarea:

- 101 - 200(m) - 0,83 ha;
- 201 - 400(m) - 173,63 ha (14%);
- 401 - 600(m) - 1067,98 ha (86%).

Unitatea de relief caracteristică este versantul, având înclinări majoritar mici și mijlocii. Înclinarea medie este de 21<sup>o</sup>; categoria de înclinare dominantă este 16-30<sup>o</sup> (69% din suprafața U.P.). Versanții puternic înclinați, peste 30<sup>o</sup>, ocupă (24%).

Pe categorii de înclinare situația este următoarea:

- versanți cu înclinare mai mică decât 16<sup>o</sup> - 90,58 ha (7%);
- versanți cu înclinare între 16-30<sup>o</sup> - 854,91 ha (69%);
- versanți cu înclinare între 31-40<sup>o</sup> - 296,95 ha (24%).

Configurația terenului este în general ondulată.

Expoziția predominantă a versanților este S, după direcția generală de scurgere, dar rețeaua hidrografică determină expoziții variate ale versanților, caracteristice fiecărui bazinet, așa încât expoziția majoritară este parțial însorită (48%).

Pe categorii de expoziție, situația este următoarea:

- versanți cu expoziție însorită - 299,28 ha (24%);
- versanți cu expoziție parțial însorită - 593,99 ha (48%);
- versanți cu expoziție umbră - 349,17 ha (28%).

#### 4.2.3. Hidrografie

Rețeaua hidrografică și fragmentarea accentuată a terenului dau naștere la expoziții majoritar însorite și parțial însorite (71%). În condițiile unor altitudini reduse cu versanți având înclinări majoritar mici și mijlocii, vegetația forestieră este mai puțin influențată de expoziția versanților. Înclinarea medie este de 21<sup>o</sup>. Teritoriul unității este situat în bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare, în zona cursului mijlociu spre inferior, având ca afluenți pe partea dreaptă: Vl. Giacăș, Vl. Ernea, Vl. Dumbrăveni, Vl. Prod, Pr. Luncilor.

Rețeaua hidrografică de suprafață, prezintă un regim hidrologic relativ echilibrat și are o densitate de circa 0,4 km/km<sup>2</sup>. Alimentarea este pluvio – nivală cu o contribuție subterană nu prea mare ceea ce face ca în perioadele cu precipitații reduse debitul multor pâraie să scadă substanțial sau chiar să sece.

În timpul topirii zăpezii, dar mai ales în cazul ploilor torențiale, debitul crește simțitor astfel că pâraiele și văile din zonă capătă (temporar) caracter torențial. Raionarea climatică încadrează teritoriul studiat în sectorul climatic I.B.p.2, ceea ce înseamnă climat continental moderat, de păduri din zona de dealuri, cu climă mai umedă, nori frecvenți și precipitații abundente.

#### 4.2.4. Climatologie

Teritoriul analizat face parte din zona climatică de dealuri.

Valorile medii a principalelor caracteristici climatice sunt următoarele:

- temperatura medie anuală (T) = 8,2<sup>o</sup>C,
- luna cea mai rece – ianuarie - 3,3<sup>o</sup>C,
- luna cea mai călduroasă – iulie +19,8<sup>o</sup>C,
- precipitații medii anuale (P) – 635 mm,
- durata perioadei de vegetație = 6 luni, ( 15.04 – 15.10)
- indicele de ariditate „De Martone” - 35
- evapotranspirația potențială = 634 mm,
- indicele de compensație hidrică = 1,0,
- umezeala relativă a aerului (media anuală) = 80%.



În zonă nu se manifestă acțiunea unor vânturi periculoase. Aproape 6 luni din an teritoriul se caracterizează prin calm atmosferic. Iarna se resimte influența curenților atmosferici din direcția NE, iar vara din direcția V-NV.

Vânturile ocazionale, chiar și de intensitate mai ridicată, nu produc pagube în fondul forestier. Valoarea indicelui de compensație hidrică 1,0 și a indicelui de ariditate „De Martone” 35 (valori medii anuale) indică faptul că în sol și atmosferă, nu există, în mod normal, deficit de apă și umezeală, astfel că vegetația forestieră din zonă beneficiază de condiții climatice optime de dezvoltare.

Valorile medii anuale ale temperaturii, precipitațiilor, umezelii relative a aerului, precum și durata sezonului de vegetație, considerați factori climatici determinanți, încadrează favorabilitatea principalelor specii din compoziția arboretelor astfel:

- mijlocie – mare – pentru fag, gorun, stejar;
- mijlocie – pentru paltin, frasin, tei;
- mică - mijlocie – pentru carpen, stejar pufos, salcâm.

### 4.3. Soluri

#### 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat și analizat trei profile principale de sol în u.a 49 A, 69 B, 114 A.

S-au executat, de asemenea, profile de control în fiecare unitate amenajistică.

Pe cuprinsul U.P. I Dumbrăveni, pe rocile parentale amintite anterior s-au format următoarele tipuri de sol:

Tabel 4.3.1.1. – Tipuri și subtipuri de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Cernisoluri	Faeoziom	marnic	1313	Am-Acma-Cma	241,60	20
Luvosoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	902,32	73
		stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	85,24	7
		<b>Total</b>			<b>987,56</b>	<b>80</b>
<b>TOTAL SOLURI</b>					<b>1229,16</b>	<b>100</b>

**Notă:** Clasificarea solurilor s-a făcut după „Sistemul român de taxonomie a solurilor, 2003 (SRTS)”, care înlocuiește „Sistemul român de clasificare a solurilor 1980 (SRCS)”. Diferența între totalul din tabelul de mai sus și din următoarele tabele, față de totalurile din listele de calculator este suprafața terenurilor afectate gospodăririi și terenurilor neproductive, care nu s-au cartat stațional –13,28 ha.

Luvosolurile sunt reprezentative pentru majoritatea arboretelor din cuprinsul unității de gospodărire (80%), acestea s-au format pe toți versanții, cu diferite înclinări, toate expozițiile și altitudinile.

#### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

##### a) Luvosol

Luvosol tipic – (Brun luvic tipic) – răspândit pe 73% din suprafața pădurilor, format pe roci bogate în minerale calcice, pe versanți cu expoziții diferite și înclinări moderate;

- pH acid, mijlociu humifer, cu humus de tip mull – moder, textură mijlocie, normal structurat, compact, mijlociu profund, slab scheletic, luto-nisipos;
- pe fondul volumului edafic mijlociu se grefează un regim de umiditate optim, cu troficitate și aerație moderată, cu regim hidric percolativ;
- în general de bonitate mijlocie pentru toate speciile forestiere locale;
- gorunetele și amestecurile de gorun cu fag realizând productivități mijlocii și uneori superioare.

Luvosol stagnic – (Brun luvic pseudogleizat) – răspândit pe 7% din suprafața pădurilor, format pe roci cu conținut moderat de minerale calcice, pe versanți cu expoziții în general parțial însorite și mai ales umbrite, cu înclinări moderate;

- ph acid, mijlociu humifer pe primii 15 mm, cu humus de tip moder, mijlociu aprovizionat cu azot total, luto-nisipos la luto-argilos în profunzime, compact și slab scheletic;

- pe fondul volumului edafic mijlociu se grefează un regim de umiditate optim, percolativ, până la nivelul impermeabil din profunzime, troficitate și aerație moderată la redusă;

- în general de bonitate mijlocie-mică pentru fag și mijlocie pentru gorun, gorunetele și amestecurile de gorun cu fag realizând productivități mijlocii.

**b) Faeoziom marnic** (Pseudorendzină tipică) - răspândit pe 20% din suprafața pădurilor, pe versanți cu înclinări repezi și expoziții majoritar însorite;

- cu volum edafic mic, troficitate redusă slab la semischematic, slab humifere, pH moderat la puternic alcalin;

- pe fondul volumului edafic redus se grefează un regim de umiditate deficitar, care oferă condiții inferioare pentru dezvoltarea vegetației forestiere;

- în general de bonitate redusă pentru toate speciile locale.

#### 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.

Tabel 4.3.3.1. Buletin de analiză

Nr.	u.a. Tip,subtip de sol	Orizont	Nivel	Umidi- tate	pH	Humus	Carbonați	Azot total
			(cm)	%		%	%	g %
1	u.a. 49 A Faeoziom marnic	Am	0-10	0,577	7,410	10,838	11,257	0,556
		Acma	15-35	0,700	7,728	3,486	16,417	0,179
		Cma	40-60	0,498	8,122	0,622	20,082	0,032
2	u.a. 69 B Faeoziom marnic	Am	0-10	1,046	7,534	7,568	13,892	0,388
		Acma	15-35	0,830	7,862	3,432	16,439	0,176
		Cma	40-60	0,340	8,214	0,595	20,666	0,030
3	u.a. 114 A Faeoziom marnic	Am	0-10	0,672	7,449	8,215	13,120	0,421
		Acma	15-35	0,835	7,668	4,093	16,955	0,210
		Cma	40-60	0,591	8,030	0,364	19,484	0,019
		Am	0-10	0,577	7,410	10,838	11,257	0,556
		Acma	15-35	0,700	7,728	3,486	16,417	0,179

#### 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri si subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5V 29V 33V 36V 50V 55V 56V 133P 134C 135D 143V	
Total subtip sol:	11 UA 13,28 HA
Total tip sol:	11 UA 13,28 HA
13 Faeoziom (FZ)	
1313 marnic	
14 A 16 E 39 B 40 B 41 A 41 D 42 G 42 H 43 E 49 A 49 B 51 B 52 E 52 F 52 G	
54 A 54 B 54 D 61 D 62 D 64 C 65 B 66 A 67 A 69 A 69 B 70 A 70 B 70 E 70 F	
71 A 71 B 71 C 75 A 75 D 77 78 D 81 C 82 B 83 A 85 A 86 A 87 C 88 A 102 A	
102 B 103 A 113 114 A 125 A 132 137 138 139 A 139 B 140 141 142	
Total subtip sol:	58 UA 241,60 HA
Total tip sol:	58 UA 241,60 HA

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
22	Luvosol (LV)
	2201 tipic
	5 A 6 A 6 B 6 C 6 D 7 8 9 10 11 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D
	13 E 13 F 13 G 13 H 13 I 13 J 13 K 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 F
	25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 29 A 30 A 30 B 31 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F
	32 G 32 H 32 I 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 34 35 36 A 36 B
	37 38 39 A 40 A 40 C 41 B 41 C 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C
	43 D 47 B 47 C 48 A 48 B 48 C 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 50 F 50 G 50 H 51 A
	51 C 52 A 52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 54 C 54 E 54 F 55 A 56 B 57 B 57 C 58 A
	58 B 58 C 59 60 A 60 B 61 A 61 B 61 C 62 A 62 B 62 C 63 64 A 64 B 65 A
	66 B 67 B 67 C 67 D 68 A 68 B 68 C 68 D 69 C 69 D 69 E 69 F 69 G 69 H 69 I
	70 D 75 B 75 C 75 E 75 F 76 78 C 79 A 79 B 79 C 80 A 80 B 80 C 80 E 81 A
	81 B 81 D 81 F 81 G 82 A 82 C 83 B 83 C 85 C 85 D 86 B 86 C 87 A 87 B 88 B
	88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 89 95 A 95 B 96 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 98
	100 101 102 C 102 D 102 E 103 B 104 107 111 112 114 B 114 C 114 D 114 E 118
	125 B 126 A 126 B 127 A 127 B 128 129 A 129 B 130 A 130 B 136 A 136 B
	Total subtip sol: 207 UA 902,32 HA
	2212 stagnic
	12 A 42 A 45 46 A 46 B 47 A 55 B 56 A 57 A 64 D 70 C 78 A 78 B 80 D 81 E
	83 D 85 B
	Total subtip sol: 17 UA 85,24 HA
	Total tip sol: 224 UA 987,56 HA
	<b>Total UP: 293 UA 1242,44 HA</b>

#### 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 (tabel 4.4.1.1.):

Tabel 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate -ha-			Tipuri și subtipul de sol
	Codul	Denumire	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
<b>ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE – FD3</b>								
1.	5.1.2.1	Deluros de gorunete Bi, rendzinic, edafic mic	241,60	20	-	-	241,60	1313
2.	5.1.3.1	Deluros de gorunete Bi, podzolit și podzolic, edafic mic	19,53	2	-	-	19,53	2201
3.	5.1.3.2	Deluros de gorunete Bm, podzolit, edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula	41,58	3	-	41,58	-	2201
4.	5.1.5.2	Deluros de gorunete Bm, brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu	551,35	45	-	551,35	-	2201
5.	5.1.5.3	Deluros de gorunete Bs, brun, edafic mare cu Asperula- Asarum	36,21	3	36,21	-	-	2201
6.	5.2.3.2	Deluros de făgete Bm, mediu podzolit, edafic sub mijlociu cu Rubus hirtus	214,66	17	-	214,66	-	2201
7.	5.2.3.3	Deluros de făgete Bm, podzolit, edafic mijlociu cu Festuca	85,24	7	-	85,24	-	2212
8.	5.2.4.3	Deluros de făgete Bs, brun, edafic mare cu Asperula -Asarum	38,99	3	38,99	-	-	2201
<b>TOTAL</b>	<b>ha</b>		<b>1229,16</b>	<b>100</b>	<b>75,20</b>	<b>892,83</b>	<b>261,13</b>	<b>-</b>
	<b>%</b>			<b>100</b>	<b>6</b>	<b>73</b>	<b>21</b>	<b>-</b>

Pădurile din unitatea de gospodărire sunt situate într-un singur etaj fitoclimatic:

- deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD<sub>3</sub>).

Majoritatea stațiunilor sunt de bonitate mijlocie (73%). Stațiunile de bonitate inferioară sunt pe terenuri cu înclinări mari, pe soluri cu volum fiziologic util mic (21%).

#### 4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tip stațiune	Unități amenajistice
0	5V 29V 33V 36V 50V 55V 56V 133P 134C 135D 143V TOTAL TS 11 UA 13,28 HA
5121	14 A 16 E 39 B 40 B 41 A 41 D 42 G 42 H 43 E 49 A 49 B 51 B 52 E 52 F 52 G 54 A 54 B 54 D 61 D 62 D 64 C 65 B 66 A 67 A 69 A 69 B 70 A 70 B 70 E 70 F 71 A 71 B 71 C 75 A 75 D 77 78 D 81 C 82 B 83 A 85 A 86 A 87 C 88 A 102 A 102 B 103 A 113 114 A 125 A 132 137 138 139 A 139 B 140 141 142 TOTAL TS 58 UA 241,60 HA
5131	8 9 10 33 A 33 C 33 D 75 E 75 F 114 E TOTAL TS 9 UA 19,53 HA
5132	33 B 33 E 33 F 33 G 33 H 48 B 48 C 50 E 50 G 60 A 62 B TOTAL TS 11 UA 41,58 HA
5152	5 A 6 A 6 B 6 C 6 D 7 11 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 13 G 13 H 13 I 13 J 13 K 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 D 16 F 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 30 A 31 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 32 G 32 H 32 I 34 36 B 38 40 A 40 C 41 B 41 C 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C 43 D 47 C 48 A 50 B 50 C 50 F 50 H 51 A 51 C 52 A 52 B 52 C 52 D 53 B 54 C 54 E 54 F 57 B 57 C 58 A 60 B 61 A 61 B 61 C 62 C 63 66 B 67 B 67 C 67 D 68 C 68 D 69 C 69 D 69 F 69 G 69 H 75 B 75 C 79 A 79 B 80 E 81 B 81 G 82 A 82 C 83 B 85 C 85 D 86 B 86 C 87 A 87 B 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 95 A 95 B 96 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 98 100 101 102 C 102 D 102 E 103 B 104 114 B 114 C 114 D 125 B 126 B 127 A 130 B 136 A 136 B TOTAL TS 141 UA 551,35 HA
5153	69 I 76 78 C 79 C 80 B 80 C 83 C TOTAL TS 7 UA 36,21 HA
5232	16 C 29 A 30 B 35 36 A 37 39 A 47 B 50 A 50 D 53 A 55 A 56 B 58 B 58 C 59 62 A 64 A 64 B 65 A 68 A 68 B 69 E 70 D 81 D 81 F 89 107 118 126 A 127 B 128 129 A 129 B 130 A TOTAL TS 35 UA 214,66 HA
5233	12 A 42 A 45 46 A 46 B 47 A 55 B 56 A 57 A 64 D 70 C 78 A 78 B 80 D 81 E 83 D 85 B TOTAL TS 17 UA 85,24 HA
5243	80 A 81 A 111 112 TOTAL TS 4 UA 38,99 HA TOTAL UP 293 UA 1242,44 HA

#### 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și soluri

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0		5V 29V 33V 36V 50V 55V 56V 133P 134C 135D 143V TOTAL SOL 11 UA 13,28 HA TOTAL TS 11 UA 13,28 HA
5121	1313	14 A 16 E 39 B 40 B 41 A 41 D 42 G 42 H 43 E 49 A 49 B 51 B 52 E 52 F 52 G 54 A 54 B 54 D 61 D 62 D 64 C 65 B 66 A 67 A 69 A 69 B 70 A 70 B 70 E 70 F 71 A 71 B 71 C 75 A 75 D 77 78 D 81 C 82 B 83 A 85 A 86 A 87 C 88 A 102 A 102 B 103 A 113 114 A 125 A 132 137 138 139 A 139 B 140 141 142 TOTAL SOL 58 UA 241,60 HA TOTAL TS 58 UA 241,60 HA
5131	2201	8 9 10 33 A 33 C 33 D 75 E 75 F 114 E TOTAL SOL 9 UA 19,53 HA TOTAL TS 9 UA 19,53 HA
5132	2201	33 B 33 E 33 F 33 G 33 H 48 B 48 C 50 E 50 G 60 A 62 B TOTAL SOL 11 UA 41,58 HA TOTAL TS 11 UA 41,58 HA
5152	2201	5 A 6 A 6 B 6 C 6 D 7 11 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 13 G 13 H 13 I 13 J 13 K 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 D 16 F 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 30 A 31 32 A 32 B 32 C 32 D 32 E 32 F 32 G 32 H 32 I 34 36 B 38 40 A 40 C 41 B 41 C 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C 43 D 47 C 48 A 50 B 50 C 50 F 50 H 51 A 51 C 52 A 52 B 52 C 52 D 53 B 54 C 54 E 54 F 57 B 57 C 58 A 60 B 61 A 61 B 61 C 62 C 63 66 B 67 B 67 C 67 D 68 C 68 D 69 C 69 D 69 F 69 G 69 H 75 B 75 C 79 A 79 B 80 E 81 B 81 G 82 A 82 C 83 B 85 C 85 D 86 B 86 C 87 A 87 B 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 95 A 95 B 96 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 98 100 101 102 C 102 D 102 E 103 B 104 114 B 114 C 114 D 125 B 126 B 127 A 130 B 136 A 136 B TOTAL SOL 141 UA 551,35 HA TOTAL TS 141 UA 551,35 HA
5153	2201	69 I 76 78 C 79 C 80 B 80 C 83 C TOTAL SOL 7 UA 36,21 HA TOTAL TS 7 UA 36,21 HA
5232	2201	16 C 29 A 30 B 35 36 A 37 39 A 47 B 50 A 50 D 53 A 55 A 56 B 58 B 58 C

		59 62 A 64 A 64 B 65 A 68 A 68 B 69 E 70 D 81 D 81 F 89 107 118 126 A
		127 B 128 129 A 129 B 130 A
		TOTAL SOL 35 UA 214,66 HA
		TOTAL TS 35 UA 214,66 HA
5233	2212	12 A 42 A 45 46 A 46 B 47 A 55 B 56 A 57 A 64 D 70 C 78 A 78 B 80 D 81 E
		83 D 85 B
		TOTAL SOL 17 UA 85,24 HA
		TOTAL TS 17 UA 85,24 HA
5243	2201	80 A 81 A 111 112
		TOTAL SOL 4 UA 38,99 HA
		TOTAL TS 4 UA 38,99 HA
		TOTAL UP 293 UA 1242,44 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.):

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Codul	Diagnoză	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.	
<b>42 FĂGETE PURE DE DEALURI</b>									
1	5.2.4.3	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	38,99	3	38,99	-	-	
2	5.2.3.3	422.1	Făget cu Carex pilosa (m)	85,24	7	-	85,24	-	
3	5.2.3.2	428.1	Făget de deal cu Festuca drymeia (m)	214,66	18	-	214,66	-	
<b>TOTAL FĂGETE PURE DE DEALURI</b>				<b>338,89</b>	<b>28</b>	<b>38,99</b>	<b>299,90</b>	<b>-</b>	
<b>51 GORUNETE PURE</b>									
4	5.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	17,50	1	17,50	-	-	
5	5.1.5.2	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	121,98	10	-	121,98	-	
6	5.1.3.2	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	41,58	3	-	41,58	-	
7	5.1.3.1	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides de productivitate inferioară (i)	19,53	2	-	-	19,53	
<b>TOTAL GORUNETE PURE</b>				<b>200,59</b>	<b>16</b>	<b>17,50</b>	<b>163,56</b>	<b>19,53</b>	
<b>52 GORUNETO - FĂGETE</b>									
8	5.1.5.3	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	18,71	1	18,71	-	-	
9	5.1.5.2	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	429,37	35	-	429,37	-	
<b>TOTAL GORUNETO - FĂGETE</b>				<b>448,08</b>	<b>36</b>	<b>18,71</b>	<b>429,37</b>	<b>-</b>	
<b>54 GORUNETO - STEJARETE</b>									
10	5.1.2.1	541.2	Goruneto-stejăret de productivitate inferioară (i)	43,13	4	-	-	43,13	
<b>TOTAL GORUNETO - STEJARETE</b>				<b>43,13</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>43,13</b>	
<b>82 STEJĂRETE PURE DE STP</b>									
11	5.1.2.1	821.1	Stejar pufos pur din zona forestieră (i)	9,67	1	-	-	9,67	
<b>TOTAL STEJĂRETE PURE DE STP</b>				<b>9,67</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,67</b>	
<b>84 AMESTECURI DE ST, CE, GI</b>									
12	5.1.2.1	842.1	Amestec de gorun, stejar pufos (i)	188,80	15	-	-	188,80	
<b>TOTAL AMESTECURI DE STEJ.CE,GI</b>				<b>188,80</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>188,80</b>	
<b>Total U.P.</b>				<b>ha</b>	<b>1229,16</b>	<b>100</b>	<b>75,20</b>	<b>892,83</b>	<b>261,13</b>
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>73</b>	<b>21</b>

Vegetația forestieră s-a încadrat în 12 tipuri naturale de pădure. Predomină Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) (35%) și Făget de deal cu Festuca drymeia (m) (18%). Productivitatea tipurilor de pădure este în totală concordanță cu bonitatea stațiunilor în care se află.

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

T.S.	T.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		5V 29V 33V 36V 50V 55V 56V 133P 134C 135D 143V
		TOTAL TP 11 UA 13,28 HA
		TOTAL TS 11 UA 13,28 HA
5121	5412	71 A 71 B 71 C 77 86 A 102 A 102 B 103 A 113 114 A
		TOTAL TP 10 UA 43,13 HA
	8211	81 C 141
		TOTAL TP 2 UA 9,67 HA
	8421	14 A 16 E 39 B 40 B 41 A 41 D 42 G 42 H 43 E 49 A 49 B 51 B 52 E 52 F 52 G 54 A 54 B 54 D 61 D 62 D 64 C 65 B 66 A 67 A 69 A 69 B 70 A 70 B 70 E 70 F 75 A 75 D 78 D 82 B 83 A 85 A 87 C 88 A 125 A 132 137 138 139 A 139 B 140 142
		TOTAL TP 46 UA 188,80 HA
		TOTAL TS 58 UA 241,60 HA
5131	5151	8 9 10 33 A 33 C 33 D 75 E 75 F 114 E
		TOTAL TP 9 UA 19,53 HA
		TOTAL TS 9 UA 19,53 HA
5132	5131	33 B 33 E 33 F 33 G 33 H 48 B 48 C 50 E 50 G 60 A 62 B
		TOTAL TP 11 UA 41,58 HA
		TOTAL TS 11 UA 41,58 HA
5152	5113	7 13 C 13 D 13 F 13 G 13 H 13 I 13 J 13 K 16 D 25 A 25 B 26 A 32 A 32 B 32 E 32 F 32 G 32 H 32 I 41 B 41 C 42 B 42 C 42 F 43 C 47 C 50 B 50 C 50 H 51 A 51 C 52 A 52 B 52 C 52 D 57 B 58 A 61 A 62 C 63 68 C 68 D 69 D 69 F 69 G 79 A 81 B 81 G 82 C 83 B 97 C 100 114 B 125 B
		TOTAL TP 55 UA 121,98 HA
	5212	5 A 6 A 6 B 6 C 6 D 11 12 B 13 A 13 B 13 E 14 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 F 25 C 26 B 30 A 31 32 C 32 D 34 36 B 38 40 A 40 C 42 D 42 E 43 A 43 B 43 D 48 A 50 F 53 B 54 C 54 E 54 F 57 C 60 B 61 B 61 C 66 B 67 B 67 C 67 D 69 C 69 H 75 B 75 C 79 B 80 E 82 A 85 C 85 D 86 B 86 C 87 A 87 B 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 95 A 95 B 96 97 A 97 B 97 D 97 E 98 101 102 C 102 D 102 E 103 B 104 114 C 114 D 126 B 127 A 130 B 136 A 136 B
		TOTAL TP 86 UA 429,37 HA
		TOTAL TS 141 UA 551,35 HA
5153	5111	76 78 C 79 C 80 B 80 C
		TOTAL TP 5 UA 17,50 HA
	5211	69 I 83 C
		TOTAL TP 2 UA 18,71 HA
		TOTAL TS 7 UA 36,21 HA
5232	4281	16 C 29 A 30 B 35 36 A 37 39 A 47 B 50 A 50 D 53 A 55 A 56 B 58 B 58 C 59 62 A 64 A 64 B 65 A 68 A 68 B 69 E 70 D 81 D 81 F 89 107 118 126 A 127 B 128 129 A 129 B 130 A
		TOTAL TP 35 UA 214,66 HA
		TOTAL TS 35 UA 214,66 HA
5233	4221	12 A 42 A 45 46 A 46 B 47 A 55 B 56 A 57 A 64 D 70 C 78 A 78 B 80 D 81 E 83 D 85 B
		TOTAL TP 17 UA 85,24 HA
		TOTAL TS 17 UA 85,24 HA
5243	4211	80 A 81 A 111 112
		TOTAL TP 4 UA 38,99 HA
		TOTAL TS 4 UA 38,99 HA
		<b>TOTAL UP 293 UA 1242,44 HA</b>

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	5V 29V 32 C 33V 36V 50V 51 A 55V 56V 133P 134C 135D 143V
	TOTAL CRT 13 UA 16,67 HA
Natural fundamental prod. sup.	78 C 79 C 80 A 80 B 80 C 81 A 83 C 111 112
	TOTAL CRT 9 UA 66,57 HA
Natural fundamental prod. mij.	6 C 12 A 13 C 13 E 15 A 16 C 26 B 29 A 30 B 31 32 I 35 36 A 37 39 A
	40 A 40 C 42 A 42 C 42 D 42 E 43 B 45 46 A 46 B 47 A 47 B 48 C 50 A 50 B
	50 D 52 B 53 A 53 B 55 A 56 A 57 A 57 B 58 B 58 C 59 60 B 61 B 61 C 62 A
	62 C 64 B 64 D 65 A 67 D 68 A 68 B 68 C 69 E 69 H 75 B 78 B 79 A 79 B 80 D
	81 B 81 D 81 F 82 A 83 B 85 B 85 D 86 B 86 C 87 A 87 B 88 B 88 D 88 E 88 F
	88 G 89 95 B 97 A 97 C 97 D 97 E 98 100 101 102 C 102 E 103 B 104 107
	114 C 118 126 A 127 B
	TOTAL CRT 94 UA 510,30 HA
Natural fundamental prod. inf.	14 A 16 E 39 B 40 B 41 A 41 D 42 G 43 E 54 D 61 D 62 D 64 C 65 B 67 A 75 A
	75 D 75 E 75 F 78 D 81 C 82 B 83 A 85 A 86 A 88 A 102 B 125 A 132 141 142
	TOTAL CRT 30 UA 99,68 HA
Partial derivat	5 A 6 D 7 11 13 A 13 K 14 B 15 B 16 A 16 B 16 F 25 C 26 A 32 D 32 H
	34 41 C 43 A 48 A 54 A 56 B 58 A 63 64 A 66 A 66 B 69 C 70 D 71 A 75 C
	76 78 A 80 E 81 E 82 C 88 C 95 A 96 102 D 114 E 125 B 129 B 130 A
	TOTAL CRT 43 UA 192,62 HA
Total derivat de prod. mij.	25 B 30 A 32 A 41 B 52 D 83 D
	TOTAL CRT 6 UA 20,42 HA
Artificial de prod. sup.	52 E 69 I
	TOTAL CRT 2 UA 10,94 HA
Artificial de prod. mij.	6 A 6 B 12 B 13 B 13 D 13 F 13 G 13 H 13 I 13 J 16 D 25 A 32 B 32 E 32 F
	32 G 33 B 33 E 33 F 33 G 33 H 36 B 38 42 B 42 F 43 C 43 D 47 C 48 B 50 C
	50 E 50 F 50 G 50 H 51 B 51 C 52 A 52 C 52 F 52 G 54 C 54 E 54 F 55 B 57 C
	60 A 61 A 62 B 67 B 67 C 68 D 69 B 69 D 69 F 69 G 70 C 71 B 71 C 81 G 85 C
	87 C 97 B 102 A 103 A 113 114 B 114 D 126 B 127 A 128 129 A 130 B 136 A 136 B 139 A
	139 B 140
	TOTAL CRT 77 UA 257,93 HA
Artificial de prod. inf.	8 9 10 33 A 33 C 33 D 42 H 49 A 49 B 54 B 69 A 70 A 70 B 70 E 70 F
	77 114 A 137 138
	TOTAL CRT 19 UA 67,31 HA
	<b>TOTAL UP 293 UA 1242,44 HA</b>

#### 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere, în care se încadrează pădurile din cuprinsul unității de producție și protecție, sunt cele din tabelul 4.5.4.1.

##### 4.5.4.1. Formații forestiere

Formații forestiere		Suprafața	
		ha	%
4.2	Făgete pure de dealuri	338,89	28
5.1	Gorunete pure	200,59	16
5.2	Goruneto - făgete	448,08	36
5.4	Goruneto - stejărete	43,13	4
8.2	Stejărete pure de STP	9,67	1
8.4	Amestecuri de ST, CE, GI	188,80	15
<b>TOTAL</b>		<b>1229,16</b>	<b>100</b>

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

Tabel 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	676,55	55	66,57	510,30	99,68	
Arborete parțial derivate	192,62	16	7,54	172,45	12,63	
Arborete total derivate	20,42	2	-	20,42	-	
Arborete artificiale	336,18	27	10,94	257,93	67,31	
<b>Total U.P</b>	<b>ha</b>	<b>1225,77</b>	<b>100</b>	<b>85,05</b>	<b>961,10</b>	<b>179,62</b>
	<b>%</b>		<b>100</b>	<b>7</b>	<b>78</b>	<b>15</b>

Predomină arboretele natural fundamentale (55%), arborete corespunzătoare tipurilor fundamentale de pădure, din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare. Din acestea, 10% sunt de productivitate superioară, 75% sunt de productivitate mijlocie și 15% de productivitate inferioară.

Arboretele artificiale (27%), sunt rezultatul aplicării tratamentelor extensive, cu regenerare artificială.

#### 4.6. Structura fondului de producție și protecție

Pădurile din unitatea de protecție și producție I Dumbrăveni ocupă suprafața de 1225,77 ha (99% din suprafața fondului forestier), din care 844,93 ha (69%) păduri cu funcții de producție și protecție, alcătuind fondul productiv (S.U.P. A), și 380,84 ha (31%) – fond forestier pentru care nu se reglementează producția (S.U.P. K și S.U.P. M).

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

Tabel 4.6.1. Structura fondului forestier

SUP	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)					
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	FA	397,76	47	57,81	9,85	34,37	58,47	93,78	91,48	52,00	-	45,61	352,07	0,08	-	
	CA	187,71	22	11,76	29,20	47,94	19,17	47,06	30,69	1,89	-	0,22	96,16	89,15	2,18	
	GO	142,61	17	26,58	5,58	22,34	14,68	26,25	30,53	16,65	-	19,12	120,79	2,70	-	
	SC	48,00	6	17,79	25,27	2,80	0,58	0,99	0,57	-	-	-	44,29	3,71	-	
	ST	14,55	2	1,16	5,69	1,00	1,25	2,81	2,64	-	-	-	14,45	0,10	-	
	PAM	9,27	1	4,76	3,55	0,51	-	0,45	-	-	-	-	0,45	8,82	-	-
	MO	8,02	1	0,20	0,40	7,42	-	-	-	-	-	-	0,76	7,26	-	-
	LA	6,95	1	-	2,13	4,82	-	-	-	-	-	-	-	6,95	-	-
	DR	1,84	-	-	-	1,46	0,15	0,23	-	-	-	-	0,33	1,51	-	-
	DT	28,22	3	6,17	4,38	3,98	1,82	11,21	0,31	0,35	-	0,22	22,99	5,01	-	
	<b>Total</b>	<b>844,93</b>	<b>100</b>	<b>126,23</b>	<b>86,05</b>	<b>126,64</b>	<b>96,12</b>	<b>182,78</b>	<b>156,22</b>	<b>70,89</b>	<b>-</b>	<b>66,71</b>	<b>675,29</b>	<b>100,75</b>	<b>2,18</b>	
<b>%</b>		<b>100</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>80</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	
K	STP	6,95	48	-	-	-	-	-	6,95	-	-	-	-	6,95	-	
	GO	6,38	44	-	-	-	-	-	6,38	-	-	6,38	-	-		
	DT	1,21	8	-	-	-	-	-	1,21	-	-	0,44	-	0,77		
	<b>Total</b>	<b>14,54</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14,54</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,82</b>	<b>-</b>	<b>7,72</b>	<b>-</b>	
	<b>%</b>		<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>53</b>	<b>-</b>	



SUP	Specii	Suprafața		Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
M	SC	172,12	48	88,00	52,95	14,28	13,21		3,29	0,39	-	-	117,12	55,00	-
	STP	48,21	13	0,35	1,07	0,60	8,28	5,91	20,05	11,95	-	-	0,97	37,92	9,32
	GO	32,79	9		1,71	2,05	3,30	4,48	5,65	15,60	-	-	4,52	23,61	4,66
	PIN	28,14	8	0,71	14,16	-	-	-	13,27	-	-	4,92	21,83	1,39	-
	CA	22,55	6	0,31	2,17	6,89	3,06	0,46	4,72	4,94	-	-	1,97	17,30	3,28
	PI	16,18	4		2,41	5,34	1,30	0,46	6,67	-	-	-	11,85	4,33	-
	ST	15,08	4	5,27	1,52	-	-	-	8,29	-	-	-	5,27	9,81	-
	DR	3,97	1		3,97	-	-	-	-	-	-	-	3,97	-	-
	DT	27,05	7	0,69	2,01	1,65	6,01	0,91	6,91	8,87	-	1,97	11,09	13,47	0,52
	DM	0,21	-		0,21	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-
<b>Total</b>	<b>366,30</b>	<b>100,00</b>	<b>95,33</b>	<b>82,18</b>	<b>30,81</b>	<b>35,16</b>	<b>12,22</b>	<b>68,85</b>	<b>41,75</b>	<b>-</b>	<b>6,89</b>	<b>178,80</b>	<b>162,83</b>	<b>17,78</b>	
<b>%</b>		<b>100</b>	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	
UP	FA	408,57	33	57,81	9,85	34,37	58,47	93,78	91,48	52,00	-	45,61	360,49	2,47	-
	SC	220,12	18	105,79	78,22	17,08	13,79	0,99	3,86	0,39	-	-	161,41	58,71	-
	CA	210,26	17	12,07	31,37	54,83	22,23	47,52	35,41	6,83	-	0,22	98,13	106,45	5,46
	GO	181,78	15	26,58	7,29	24,39	17,98	30,73	42,56	32,25	-	25,50	125,31	26,31	4,66
	STP	60,33	5	0,35	1,07	0,60	8,28	5,91	27,00	11,95	-	-	2,04	48,97	9,32
	ST	29,63	2	6,43	7,21	1,00	1,25	2,81	10,93	-	-	-	19,72	9,91	-
	PIN	28,14	2	0,71	14,16	-	-	-	13,27	-	-	4,92	21,83	1,39	-
	DR	36,96	3	0,20	8,91	19,04	1,45	0,69	6,67	-	-	1,09	31,54	4,33	-
	DT	49,77	5	11,62	6,39	5,63	7,83	12,12	8,43	9,22	-	3,08	33,41	12,76	0,52
	DM	0,21	-		0,21	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-
<b>Total</b>	<b>1225,77</b>	<b>100</b>	<b>221,56</b>	<b>164,68</b>	<b>156,94</b>	<b>131,28</b>	<b>194,55</b>	<b>239,61</b>	<b>112,64</b>	<b>-</b>	<b>80,42</b>	<b>854,09</b>	<b>271,30</b>	<b>19,96</b>	
<b>%</b>		<b>100</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>69</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	

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 excedent în clasele de vârstă a V-a (23%), a VI-a și peste (26%) și deficit în celelalte clase de vârstă.

Ca productivitate, fondul forestier productiv din S.U.P. A este majoritar de productivitate superioară și mijlocie.

În totalitatea fondului forestier, procentele rezultate pe categorii de productivitate în tabelul 4.5.4.2 diferă față de procentele pe clase de producție din tabelul 4.6.1., deoarece în primul sunt productivitățile arboretelor luate în ansamblu, iar în al doilea tabel, clasele de producție ale elementelor de arboret.

Tabel 4.6.2. - Principalii indicatori de caracterizare a fondului forestier

Specificări	Specii										U.P.
	FA	SC	CA	GO	STP	ST	PIN	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	34	18	17	15	5	2	2	3	4	0	100
Clasa de producție	2,9	3,3	3,6	3,1	4,1	3,3	2,9	3,1	3,2	3,0	3,2
Consistența	0,75	0,77	0,82	0,77	0,72	0,78	0,75	0,79	0,79	0,81	0,77
Vârsta medie (ani)	83	24	67	85	105	61	69	60	55	25	69
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	5,1	5,9	4,9	3,5	0,4	4,8	4,9	8,2	4,0	4,8	4,8
Volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha)	268	63	164	230	155	186	253	252	136	105	194
Volumul total (m <sup>3</sup> )	109474	13763	34530	41883	9336	5522	7128	9298	6768	22	237724
Clase de vârstă (%)	S.U.P.A	I-15%; II-10%; III-15%; IV-11%; V-23%; VI-18%; VII-8%.									
	S.U.P.K	VI-100%.									
	S.U.P.M	I-27%; II-22%; III-8%; IV-10%; V-3%; VI-19%; VII-11%.									

Consistența medie a arboretelor este 0,77, înregistrându-se în majoritate consistențe cuprinse în intervalul 0,61 – 1,00 (94%).

Consistența medie a arboretelor din fondul forestier productiv este 0,78 și scade pe total fond forestier datorită consistenței medii a arboretelor din S.U.P. K – rezervații de semințe (K = 0,72) și datorită consistenței medii a arboretelor din S.U.P. M – conservare deosebită (K = 0,75). În S.U.P. M mărirea consistenței depinde de aplicarea corectă a lucrărilor de conservare.

Arboretele sunt echiene (35%), relativ echiene (40%) și relativ pluriene (25%). Cele mai indicate structuri după funcțiile ce li s-au atribuit, sunt cele relativ echiene și relativ pluriene.

Creșterea curentă totală (4,8 m<sup>3</sup>/an/ha) este normală la vârsta medie de 69 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 28%. Arboretele din plantații sunt în procent de 17%, în totalitate molidul, pinul, duglasul, larice, frasinul, teiul și paltinul.

Vitalitatea este normală 92%, viguroasă 1% și slabă 33%.

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 187,41 ha arborete slab productive și anume, arborete natural fundamentale de productivitate inferioară (99,68 ha), total derivat de productivitate mijlocie (20,42 ha) și artificial de productivitate inferioară (67,31 ha) (tabelul 4.7.1).

Sunt arborete care realizează clase de producție inferioare pe stațiuni de bonitate inferioară, cu tipuri de pădure de productivitate inferioară, ceea ce reprezintă maximul de producție ce poate fi realizat de arboretele natural fundamentale în stațiunile respective.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt în totalitate salcâmete pure, rar cu 10% -20% DT (ST, STP, GO, PAM) cu vârste, în general, de 15-60 ani și consistențe 0,1-0,7. Aceste arborete au funcții speciale de protecție a solurilor și apelor, sunt excluse de la reglementarea producției de lemn și sunt cuprinse în tipul II de categorie funcțională - păduri cu funcții de protecție, în care sunt permise numai lucrări de conservare.

Arboretele artificiale 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.

În unitatea de producție și protecție I Dumbrăveni nu sunt arborete natural fundamentale subproductive.

##### 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf.	
	14 A 16 E 39 B 40 B 41 A 41 D 42 G 43 E 54 D 61 D 62 D 64 C 65 B 67 A 75 A
	75 D 75 E 75 F 78 D 81 C 82 B 83 A 85 A 86 A 88 A 102 B 125 A 132 141 142
	TOTAL CRT 30 UA 99,68 HA
Total derivat de prod. mij.	
	25 B 30 A 32 A 41 B 52 D 83 D
	TOTAL CRT 6 UA 20,42 HA
Artificial de prod. inf.	
	8 9 10 33 A 33 C 33 D 42 H 49 A 49 B 54 B 69 A 70 A 70 B 70 E 70 F
	77 114 A 137 138
	TOTAL CRT 19 UA 67,31 HA
	TOTAL UP 55 UA 187,41 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 buneii 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**

Factorii de stres și limitativi nu au fost semnalati până în prezent pe teritoriul U.P. I Dumbrăveni.

#### **4.9. Starea sanitară a pădurilor**

Starea sanitară a pădurilor este în general bună, având în vedere că nu s-au înregistrat atacuri de dăunători și nici incendii. 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.

#### **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. Speciile cele mai favorizate sunt fagul, gorunul, stejarul.

Se constată că vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare, 79% din tipurile de stațiuni fiind de bonitate superioară și mijlocie. Prin măsurile silvotehnice, care li se vor aplica, arboretele unității de producție și protecție, 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 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.

Tabel 4.10.1. Bonitatea stațiunilor, comparativ cu productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoría	Suprafața		Categoría	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	75,20	6	Superioară	Natural fundamental	66,57	5	9,85	-
				Parțial derivate	7,54	1		
				Artificial	10,94	1		
				<b>Total</b>	<b>85,05</b>	<b>7</b>		
Mijlocie	889,44	73	Mijlocie	Natural fundamental	510,30	41	71,66	-
				Parțial derivate	172,45	14		
				Total derivate	20,42	2		
				Artificial	257,93	21		
				<b>Total</b>	<b>961,10</b>	<b>78</b>		
Inferioară	261,13	21	Inferioară	Natural fundamental	99,68	8	-	81,51
				Parțial derivate	12,63	1		
				Artificial	67,31	6		
				<b>Total</b>	<b>179,62</b>	<b>15</b>		
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>1225,77</b>	<b>100</b>	-	<b>TOTAL U.P.</b>	<b>1225,77</b>	<b>100</b>	<b>81,51</b>	<b>81,51</b>

Diferența de suprafață dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea actuală a arboretelor provine din faptul că unele arborete artificiale, relativ tinere, de salcâm realizează, deocamdată, productivități superioare pe stațiuni de bonitate mijlocii și productivități mijlocii pe stațiuni de bonitate inferioare.

Nu sunt arborete subproductive, adică arborete natural fundamentale, care să realizeze productivități inferioare bonității stațiunilor în care se află.

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

Pentru gospodărirea optimă a fondului forestier, pentru 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

Specificul geografic, economic și social al zonei, potențialul productiv-stațional și aptitudinile ecologice ale speciilor forestiere, cerințele societății față de produsele și serviciile de producție-protecție ori social-culturale oferite de pădure, se reflectă în obiectivele pe care trebuie să le îndeplinească pădurea. Obiectivele economice și sociale, stabilite pentru pădurile acestei unități de protecție și producție, concretizate în produse și servicii de protecție sau social-culturale, sunt specificate în tabelul 5.1.1.1.

Tabel 5.1.1.1. Obiectivele gospodăririi pădurilor

Nr. crt.	Obiective social - economice și ecologice	Grupe de servicii oferite de pădure
1.	Protecția terenurilor și solurilor	- asigurarea protecției solurilor pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu substrate de fliș, cu înclinare mai mare de 30 grade; - asigurarea protecției solurilor pe terenuri alunecătoare
2.	Servicii științifice de ocrotire a naturii, a genofondului și ecofondului forestier	- producerea de semințe forestiere pentru GO, STP; - ocrotirea naturii în sit-ul „Natura 2000”: ROSCI0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnavă Mare.
3.	Produse lemnoase	- producerea de masă lemnoasă, atât calitativ cât și cantitativ: - lemn pentru furnire și cherestea; - lemn pentru construcții rurale și alte utilizări; - lemn de foc.
4.	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale.

#### 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.

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

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
<b>GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>			
<b>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</b>			
1.2A	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu substraturi de fliș, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II)	316,59	26
1.2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII)	49,71	4
<b>Total subgrupa 2</b>		<b>366,30</b>	<b>30</b>
<b>Subgrupa 5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</b>			
1.5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (T II)	14,54	1
1.5N	Păduri care se suprapun cu arii protejate din sit-ul „Natura 2000” : ROSCI0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnavă Mare (T IV)	50,34	4
<b>Total subgrupa 5</b>		<b>64,88</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>431,18</b>	<b>35</b>
<b>GRUPA A II - A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE</b>			
<b>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de producție a lemnului</b>			
2.1B.	Păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)	722,97	59
2.1C.	Păduri destinate să producă, în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilități (T VI)	75,01	6
<b>Total subgrupa 2</b>		<b>797,98</b>	<b>65</b>
<b>TOTAL GRUPA A II - A</b>		<b>797,98</b>	<b>65</b>
<b>TOTAL U.P. I Dumbrăveni</b>		<b>1229,16</b>	<b>100</b>

Suprafața U.P. I Dumbrăveni (1229,16 ha) s-a încadrat atât în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție (431,18 ha) și în grupa a II - a funcțională – păduri cu funcții producție și protecție (797,98 ha).

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 trei tipuri funcționale 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 speciale de protecție, pentru care sunt admise, pe lângă tratamente intensive, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare;

- tipul funcțional VI (T.VI), păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în norme, potrivit condițiilor ecologice, social – economice și tehnico – organizatorice.

Tabel 5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorie funcțională	Grupa și categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A; 1.2H; 1.5H	protecție	380,84	31
IV	1.5N	protecție și producție	50,34	4
VI	2.1.B; 2.1.C	producție și protecție	797,98	65
<b>TOTAL U.P. I Dumbrăveni</b>			<b>1229,16</b>	<b>100</b>

### 5.1.3. Subunități de protecție și de producție constituite

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

- SUP „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din tipul de categorii funcționale IV, VI (categoria funcțională 1.5N, 2.1B, 2.1C), cu o suprafață de 844,93 ha, din care în grupa I funcțională 50,34 ha și grupa a II - a funcțională 794,59 ha;

- SUP „K” - rezervații de semințe, în care în care au fost încadrate arboretele din tipul de categorii funcționale II (categoria funcțională 1.5.H), din grupa I funcțională, cu o suprafață de 14,54 ha;

- SUP „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, arborete încadrate în tipul de categorii funcționale II (categoriile funcționale 1.2A, 1.2H), din grupa I funcțională, cu o suprafață de 366,30 ha.

#### 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	5V	29V	32 C	33V	36V	50V	51 A	55V	56V
	133P	134C	135D	143V					
Total	Suprafata	16,67 HA	Nr.UA	13					
A	5 A	6 A	6 B	6 C	6 D	7	11	12 A	12 B
	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	13 F	13 G	13 H	13 I
	13 J	13 K	14 B	15 A	16 A	16 B	16 C	16 D	16 F
	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	29 A	30 A	30 B	31
	32 A	32 B	32 D	32 E	32 F	32 G	32 H	32 I	34
	36 A	36 B	37	38	39 A	40 A	40 C	41 B	41 C
	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	43 A	43 B	43 C
	43 D	45	46 A	46 B	47 A	47 B	48 A	48 C	50 A
	50 B	50 C	50 D	50 F	50 G	50 H	51 C	52 A	52 B
	52 C	52 D	53 A	53 B	55 A	55 B	56 A	56 B	57 A
	57 B	57 C	58 A	58 B	58 C	59	60 B	61 A	61 B
	61 C	62 A	62 B	62 C	63	64 A	64 B	64 D	65 A
	66 B	67 B	67 C	67 D	68 A	68 B	68 C	68 D	69 C
	69 E	69 F	69 G	69 H	69 I	70 C	70 D	75 B	75 C
	76	78 A	78 B	78 C	79 A	79 B	80 A	80 B	80 D
	80 E	81 A	81 B	81 D	81 E	81 F	81 G	82 A	82 B
	82 C	83 B	83 C	83 D	85 B	85 C	85 D	86 B	86 C
	87 A	87 B	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	88 F	88 G
	89	95 A	95 B	96	97 A	97 B	97 C	97 D	97 E
98	100	101	102 C	102 D	102 E	103 B	104	111	
	112	114 B	114 C	114 D	118	129 B	130 A		
Total	Suprafata	844,93 HA	Nr.UA	187					
K	79 C	80 C	81 C						
Total	Suprafata	14,54 HA	Nr.UA	3					
M	8	9	10	14 A	15 B	16 E	33 A	33 B	33 C
	33 D	33 E	33 F	33 G	33 H	35	39 B	40 B	41 A
	41 D	42 G	42 H	43 E	47 C	48 B	49 A	49 B	50 E
	51 B	52 E	52 F	52 G	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E
	54 F	60 A	61 D	62 D	64 C	65 B	66 A	67 A	69 A
	69 B	69 D	70 A	70 B	70 E	70 F	71 A	71 B	71 C
	75 A	75 D	75 E	75 F	77	78 D	83 A	85 A	86 A
	87 C	102 A	102 B	103 A	107	113	114 A	114 E	125 A
	125 B	126 A	126 B	127 A	127 B	128	129 A	130 B	132
	136 A	136 B	137	138	139 A	139 B	140	141	142
Total	Suprafata	366,30 HA	Nr.UA	90					
<b>Total UP</b>	<b>Suprafata</b>	<b>1242,44 HA</b>	<b>Nr.UA</b>	<b>293</b>					

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale pădurii

Pentru îndeplinirea cu eficiență a funcțiilor atribuite, e 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

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea naturală a unei păduri. Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere de bază (gorun, stejar, fag) și de obiectivele social-economice și ecologice care au impus atribuirea funcțiilor de producție și protecție se menține, în continuare, regimul codru pentru arboretele cu regenerare naturală din sămânță și regimul crâng pentru arboretele de salcâm.

### 5.2.2. Compoziția-țel

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

Pentru arboretele exploatabile 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.

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

S.U.P.	Tip	Tip	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
	stațiune	pădure			FA	PIN	STP	ST	GO	DT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	
A	5.1.2.1	842.1	4GO3STP1PIN2DT	5,90	-	0,59	1,77	-	2,36	1,18	
	5.1.3.2	513.1	8GO2DT	7,34	-	-	-	-	5,87	1,47	
	5.1.5.2	511.3	8GO2DT	109,15	-	-	-	-	87,32	21,83	
		521.2	6GO3FA1DT	377,16	113,15	-	-	-	226,30	37,72	
	5.1.5.3	511.1	8GO2DT	10,68	-	-	-	-	8,54	2,14	
		521.1	6GO3FA1DT	18,71	5,61	-	-	-	11,23	1,87	
	5.2.3.2	428.1	8FA2DT	191,76	153,41	-	-	-	-	38,35	
	5.2.3.3	422.1	8FA2DT	85,24	68,19	-	-	-	-	17,05	
	5.2.4.3	421.1	8FA2DT	38,99	31,19	-	-	-	-	7,80	
Compoziția - țel pentru S.U.P. A				ha	844,93	371,55	0,59	1,77	-	341,62	129,40
				%	100	44	-	-	-	41	15
Compoziția actuală pentru S.U.P. A				46FA6SC22CA17GO1STP2ST2DR4DT							
K	5.1.2.1	821.1	8STP2DT	7,72	-	-	6,18	-	-	1,54	
	5.1.5.3	511.1	8GO2DT	6,82	-	-	-	-	5,46	1,36	
Compoziția - țel pentru S.U.P. K				ha	14,54	-	6,18	-	5,46	2,91	
				%	100	-	42	-	38	20	
Compoziția actuală pentru S.U.P. K				48STP44GO8DT							
M	5.1.2.1	541.2	6GO3ST1DT	43,13	-	-	-	12,94	25,88	4,31	
		821.1	8STP2DT	1,95	-	-	1,56	-	-	0,39	
		842.1	4GO3STP1PIN2DT	182,90	-	18,29	54,87	-	73,16	36,58	
	5.1.3.1	515.1	8GO2DT	19,53	-	-	-	-	15,62	3,91	
	5.1.3.2	513.1	8GO2DT	34,24	-	-	-	-	27,39	6,85	
	5.1.5.2	511.3	8GO2DT	9,84	-	-	-	-	7,87	1,97	
		521.2	6GO3FA1DT	51,81	15,54	-	-	-	31,09	5,18	
	5.2.3.2	428.1	8FA2DT	22,90	18,32	-	-	-	-	4,58	
	Compoziția - țel pentru S.U.P. M				ha	366,30	33,86	18,29	56,43	12,94	181,01
				%	100	9	5	16	4	49	17
Compoziția actuală pentru S.U.P. M				48SC13STP9GO8PIN6CA4PI4ST1DR7DT							
Compoziția - țel pentru U.P.				ha	1225,77	405,42	18,88	64,38	12,94	528,09	196,07
				%	100	33	2	5	1	43	16
Compoziția actuală pentru U.P.				34FA18SC17CA15GO5STP2ST2PIN3DR4DT							



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. 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**

Tratamentul reprezintă sistemul de măsuri silviculturale prin care se pregătește și se realizează trecerea arboretelor de la o generație la alta, în cadrul unui anumit regim, cu asigurarea regenerării integrale a suprafețelor în rând de tăiere și realizarea unor structuri optime ecologic și funcțional.

- tăieri progresive: - tăieri intensive prin care se urmărește regenerarea naturală din sămânță – în făgete, goruneto-făgete, goruneto-stejărete, stejărete, amestecuri de stejar și stejar pufos.;

- tăieri rase în parchete mici: - tăieri de substituire a arboretelor cu compoziții necorespunzătoare, urmate de regenerare artificială (plantații), în arboretele total derivate;

- tăieri în crâng: - cu tăieri de jos în arborete de salcâm, cu regenerare naturală pe cale vegetativă din lăstari și drajoni și crâng urmat de împăduriri în arborete îmbătrânite de salcâm, cu regenerare parțial artificială și după caz pe procent din suprafață regenerare naturală pe cale vegetativă.

Pentru arboretele din S.U.P. „K”, s-au propus tăieri de igienă.

Pentru arboretele din S.U.P. „M”, s-au propus lucrări de conservare.

### **5.2.4. Exploatabilitatea**

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametre medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul structurilor de codru regulat.

În raport cu caracteristicile arboretelor și cu funcțiile atribuite acestora, în pădurile de codru regulat din U.P. I Dumbrăveni care sunt încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională s - a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cuprinse în S.U.P. „A”, exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității, pentru fiecare arboret în parte.

Vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani.

Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, nu s-a stabilit o vârstă a exploatabilității. Momentul exploatabilității este considerat cel în care efectul ecoprotectiv atinge valoarea maximă.

### **5.2.5. Ciclul**

Ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor care-l compun. Ciclul s-a stabilit ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor și de speciile forestiere componente, prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității. Având în vedere că vârsta medie a exploatabilității este 107 ani (SUP „A”), s-a adoptat ciclul de 110 ani.

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

Se prezintă în continuare reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (S.U.P. „A”) și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție (S.U.P „K”, 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 producției, presupune calculul posibilității de produse principale, adoptarea posibilității și întocmirea planului de recoltare a produselor principale. Prin reglementarea procesului de producție se va asigura:

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

#### **6.1.1. Reglementarea procesului de producție pentru SUP „A”, codru regulat, sortimente obișnuite**

Reglementarea producției pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, arborete încadrate funcțional în grupa I funcțională, categoria funcțională 5N, tipul de categorii funcționale T.IV, 50,34 ha și grupa a II - a funcțională, categoria funcțională 1B, 1C, tipul de categorii funcționale T.VI, 794,59 ha.

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

##### **6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale**

Posibilitatea de produse principale s-a calculat 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  $P = mCi$ , 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, determinat în funcție de mărimea excedentului de arborete exploatabile;
- $Ci$  – 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 masă lemnoasă posibil de extras în 40 ani , plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;
- V5 – volumul de masă lemnoasă posibil de extras în 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, ( $Q = 1,22$ ), indică excedent de arborete exploatabile în următorii ani. În acest caz, valoarea indicatorului de posibilitate este:  $P = MC_i$ ,  $M = a + bQ$ . Pentru ciclul de 110 ani,  $a = 0,867$ ,  $b = 0,133$ . Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $P_1$ ) are valoarea  $2437 \text{ m}^3$ .

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

	FA	CA	GO	SC	ST	PAM	MO	LA	DR	DT	Total
CI	1339	403	407		51	24	44	31	8	60	2367
V1											28844
V11	6307	363	3185	1060						34	10949
V12	3798	1265	4598		353					22	10036
V13	28227	5113	5239							56	38635
V14											
V2											85409
V21	10727	4561	11579	1545	922					164	29498
V22	62761	11467	7960							1679	83867
V23											
V3											130243
V31	81642	20066	22903	1485	1308	149			91	2599	130243
V32											
V4	101357	23958	26218	1584	1998	294	310	1047	303	3044	160113
V5	105868	25438	29648	1584	2043	308	463	1735	312	3630	171029
V6	112155	28508	30827	1719	2452	320	477	1766	319	3697	182240
DD1											10327
DD2											38048
DD3											59202
DD4											65392
DD5											52627
DD6											40158
DM											10327
Q											1,22
V1/10											2884
V2/20											4270
V3/30											4341
V4/40											4003
V5/50											3421
V6/60											3037
POSIB.											2437
A:	0,867										
M:	1,029										
CICLUL	110										
SUPRAFATA TOTALA	844,93										
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	50,34										
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	794,59										

### 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.).

Tabel 6.1.1.1.2.1. Repartiția SUP „A” pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă						Clasa de vârstă normală - ha -	
		I	II	III	IV	V	VI și >		Total
Suprafața	ha	126,23	86,05	126,64	96,12	182,78	227,11	844,93	153,62
	%	15	10	15	11	23	26	100	18

Din analiza claselor de vârstă se constată:

- excedent de arborete la nivelul claselor de vârstă a V-a, a VI-a și peste;
- deficit la nivelul celorlalte clase de vârstă.

#### b) Constituirea perioadelor

Pornind de la ciclul adoptat (110 ani) și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din SUP „A”, au fost constituite trei suprafețe periodice a câte 30 ani fiecare, (suprafața periodică normală este de 230,44 ha) și o perioadă, ultima, de 20 de ani (153,19 ha).

- c) Încadrarea arboretelor în suprafețele periodice s-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârsta exploatabilității și vârsta medie a arboretelor. În suprafața perioadei I (SPI) a fost cuprinsă suprafața de 230,30 ha, adică o parte din arboretele exploatabile.

- d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d1) Deductiv (P<sub>2</sub>) – 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<sub>i</sub> – 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<sub>k</sub> – volumul arboretelor exploatabile, neparcurse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerate în 20 ani , majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;
- V<sub>j</sub> – 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.

Tabel 6.1.1.1.2.2. Procedeul deductiv (ciclul: 110 ani; perioada: 30 ani; S.P.normal: 230,44 ha)

Clasa de vârstă	Situția la 1.01.2018			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I			SUPRAFAȚA PERIODICĂ (ha)			
	Suprafața (ha)	Volum (m <sup>3</sup> )	Crest. crt. (m <sup>3</sup> )	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II	III	IV
					V <sub>i</sub>	V <sub>k</sub>	V <sub>j</sub>			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	126,23	2359	441					17,59		108,64
II	86,05	9056	581	27,27			2816	14,30	14,46	30,02
III	126,64	25280	1026	0,81			154	3,25	108,05	14,53
IV	96,12	26725	565						96,12	
V	182,78	54784	823	6,14			124	163,87	12,77	
VI	156,22	54462	688	125,19	37971	7254		31,03		
VII	70,89	13241	113	70,89	966	2965	9815			
<b>TOTAL</b>	<b>844,93</b>	<b>185907</b>	<b>4237</b>	<b>230,30</b>	<b>38937</b>	<b>10219</b>	<b>12909</b>	<b>230,04</b>	<b>231,40</b>	<b>153,19</b>
Normal				230,44				230,44	230,44	153,61
				-0,14				-0,40	0,96	-0,42
$\text{Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv } P_2 = \frac{V_i}{30} + \frac{V_k}{20} + \frac{V_j}{10} = 3100 \text{ m}^3/\text{an}$										

Indicatorul de posibilitate determinat prin procedeul deductiv este 3100 m<sup>3</sup>/an.

d<sub>2</sub>) Inductiv (P<sub>2</sub>' )

Procedeul se bazează pe însumarea volumelor de recoltat în primul deceniu, volume stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în SP I. Aceste volume au fost determinate în baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren, pentru fiecare arboret în parte.

Tabel 6.1.1.1.2.3. Procedeul inductiv

u.a.	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arborete.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de interv.		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.I			
-	ha	m <sup>3</sup>	-	-	zecimi	ani	-	-	-	m <sup>3</sup>	%
11	12,36	3591	34	8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	1185	33
13 A	1,86	521	34	8		20	3	1	T.progresive (însămînțare)	172	33
13 B	2,25	220	24	8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	220	100
13 C	1,35	403	34	8		20	3	1	T.progresive (însămînțare)	133	33
13 D	1,25	165	24	8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	165	100
13 E	1,63	575	31	8		20	3	1	T.progresive (însămînțare)	190	33
13 F	0,56	73	24	8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	73	100
13 H	1,19	154	24	8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	154	100
13 J	0,42	54	24	8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	54	100
16 C	3,40	1146	31	8	1	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	378	33
16 D	1,35	166	24	7		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	166	100
25 B	0,50	-	24	8		10	1		T.igienă	-	-
26 B	3,83	1450	32	8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	479	33
29 A	2,08	441	26	5	5	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	221	50
30 A	0,81	154	24	8		10	1	1	T.rase.împăduriri	154	100
30 B	10,54	3574	34	8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	1179	33
31	18,77	5820	34	8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	1921	33
32 A	0,48	124	24	8		10	1	1	T.rase.împăduriri	124	100
36 A	1,73	574	26	6	3	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	287	50
36 B	4,86	680	24	8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	680	100
37	5,28	2189	33	8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	722	33
41 B	5,94	-	-	8		10	1		T.igienă	-	-
42 A	2,38	906	34	8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	299	33
42 C	1,30	307	26	6	4	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	307	100
42 D	10,01	921	15	3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	921	100
42 E	1,29	412	26	6	6	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	412	100
43 A	0,83	238	34	8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	79	33
43 B	2,62	694	26	6	5	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	347	50
43 D	5,20	726	24	8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	726	100
61 A	1,17	380	34	7	2	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	125	33
61 C	1,34	332	26	5	6	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	332	100
62 C	0,40	105	26	5	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	105	100
64 B	1,05	414	31	8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	137	33
68 A	4,65	1835	32	8	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	606	33
68 C	1,35	388	26	5	6	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	388	100
70 C	3,75	578	24	7		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	578	100
78 B	11,50	1634	15	3	6	10	1	1	T.progresive (rac.)	1634	100
79 B	6,63	2404	32	7	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	793	33
80 B	0,95	297	26	6	5	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	297	100
80 D	0,73	298	34	8	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	98	33
81 D	5,70	817	15	3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	817	100
81 F	1,92	712	33	8	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	235	33
82 A	3,16	924	26	6	5	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	462	50
85 B	2,17	966	34	8	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	319	33
86 B	5,66	-	-	8	-	20	3	-	T.progresive (dec. II)	-	-
87 A	15,82	5375	34	8	2	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	1774	33
88 E	2,45	616	26	6	4	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	616	100
89	6,96	1119	15	3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	1119	100
95 B	3,06	506	26	4	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	506	100
97 A	3,41	606	15	3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	606	100
97 C	2,45	728	26	6	4	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	728	100
97 D	2,52	464	26	4	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	464	100
102 E	1,21	332	26	6	6	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	166	50
104	3,23	563	26	4	6	10	1	1	T.progresive (rac.)	563	100
111	3,21	1277	34	7	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	421	33
112	11,66	5272	34	8	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	1740	33
114 C	16,12	6845	34	8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	2259	33
<b>TOTAL</b>	<b>230,30</b>	<b>62065</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29636</b>	<b>48</b>

Indicatorul de posibilitate determinat prin procedeul inductiv este 2964 m<sup>3</sup>/an.

După criteriul claselor de vârstă, indicatorul de posibilitate adoptat este 2964 m<sup>3</sup>/an (minimul dintre cele două valori, obținute prin procedeele deductiv și inductiv).

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Tabel 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 <sup>3</sup> )	2367	S. P. normal (ha)	230,44
V1/10 (m <sup>3</sup> )	2884	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m <sup>3</sup> )	4270	S.P. I (ha)	230,30
V3/30 (m <sup>3</sup> )	4341	Perioada II (ani)	30
V4/40 (m <sup>3</sup> )	4003	S.P. II (ha)	230,04
V5/50 (m <sup>3</sup> )	3421	Volum arb. expl. (m <sup>3</sup> /ha)	303
V6/60 (m <sup>3</sup> )	3037	P2' – inductiv (m <sup>3</sup> )	2964
m	1,029	P2"– deductiv (m <sup>3</sup> )	3100
Q	1,22	-	-
m'		-	-
q (m <sup>3</sup> )		-	-
P <sub>1</sub> ( m <sup>3</sup> /an )	2437	P <sub>2</sub> ( m <sup>3</sup> /an )	2964
<b>Posibilitatea adoptată = 2440 m<sup>3</sup>/an</b>			

Pentru asigurarea continuității în toate deceniile ciclului adoptat, s-a adoptat posibilitatea calculată prin metoda creșterii indicatoare, P = 2440 m<sup>3</sup> și a fost omologată și aprobată de Conferința a II-a de amenajare din 15.03.2018

Posibilitatea adoptată asigură:

- îndeplinirea obiectivelor social – economice și ecologice stabilite;
- continuitatea producției pe durata ciclului adoptat;
- normalizarea treptată a claselor de vârstă.

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

Amenajament	Posibilitatea ( m <sup>3</sup> )			Recoltată anterior	
	Calculată după		Adoptată	m <sup>3</sup>	%
	Creșterea indicatoare	Clase de vârstă			
Anterior	3045	3150	<b>3050</b>	2208	72
Actual	2437	2964	2440	-	-
%	80	94	80	-	-

Posibilitatea actuală este cu 610 m<sup>3</sup>/an, mai mică decât posibilitatea stabilită de amenajamentul anterior și e determinată de actuala structură a arboretelor pe clase de vârstă, precum și de suprafața actuală a SUP A.

### 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 u.a. 11, 13 A, 13 C, 13 E, 26 B, 31, 61 A, 64 B, 68 A, 79 B, 85 B, 87 A, 111, 112 (86.16 ha – 10007 m<sup>3</sup>);

- tăieri progresive de punere în lumină, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 29 A, 36 A, 43 B, 82 A, 102 E, (10,80 ha – 1484 m<sup>3</sup>);
- tăieri progresive de racordare, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 42 D, 62 C, 78 B, 81 D, 89, 95 B, 97 A, 97 D, 104, (46,79 ha – 6735 m<sup>3</sup>);
- tăieri progresive de punere în lumină și racordare, cu două intervenții în cursul deceniului, o tăiere de punere în lumină și una de racordare, în u.a. 42 C, 42 E, 61 C, 68 C, 80 B, 88 E, 97 C, (11,13 ha – 3080 m<sup>3</sup>);
- tăieri rase în parchete mici: - tăieri de substituire a arboretelor cu compoziții necorespunzătoare, urmate de regenerare artificială (plantații), în arboretele total derivate, în u.a. 30 A, 32 A (1,29 ha – 278 m<sup>3</sup>);
- tăieri în crâng: - cu tăieri de jos în arborete de salcâm, cu regenerare naturală pe cale vegetativă din lăstari și drajoni și crâng urmat de împăduriri în arborete îmbătrânite de salcâm, cu regenerare parțial artificială și după caz pe procent din suprafață, regenerare naturală pe cale vegetativă, în u.a. 13 B, 13 D, 13 F, 13 H, 13 J, 16 D, 36 B, 43 D, 70 C (20,83 ha – 2816 m<sup>3</sup>).

Tăierile progresive s-au propus în făgete, goruneto-făgete și gorunete.

Tăierile progresive de punere în lumină s-au propus în arborete parcurse cu tăieri de însămânțare, de consistență 0,5-0,6, cu semințis utilizabil pe 30 - 60% din suprafață. S-a propus o singură tăiere în deceniu, de punere în lumină a semințisului. Se va extrage cca. 50% din volum. În porțiunile mai puțin regenerate tăierile pot avea și caracter de însămânțare. Se extrag 1484 m<sup>3</sup>, de pe 10,80 ha.

Tăierile progresive de racordare s-au propus în arborete parcurse cu tăieri de însămânțare și punere în lumină, de consistență 0,3 - 0,5, cu semințis utilizabil pe 70% din suprafață. S-a propus o singură tăiere în deceniu, de racordare a ochiurilor de semințis instalate. Se va extrage 100% din volum. Se extrag 6735 m<sup>3</sup>, de pe 46,79 ha.

Tăierile progresive de punere în lumină și racordare se fac în arborete cu consistența 0,5 – 0,6, semințis utilizabil pe 40 - 60% din suprafață și presupun două tăieri în cursul deceniului. La prima intervenție, tăierile urmăresc punerea în lumină a semințisurilor utilizabile, instalate după tăieri progresive de însămânțare anterioare, prin extragerea a 50% din volum. În porțiunile mai puțin regenerate, tăierile pot avea și caracter de tăieri de însămânțare. Tăierea de racordare a ochiurilor cu semințis instalate, se face după instalarea și dezvoltarea semințisului pe cel puțin 70% din suprafață și se va recolta restul volumului. În total, se vor extrage 3080 m<sup>3</sup> în deceniu, de pe 11,13 ha.

La aplicarea tratamentelor se vor respecta reglementările specifice aflate în vigoare. Pentru reușita aplicării tratamentelor, pe lângă tăieri, în arboretele în cauză se vor aplica lucrări de promovare și îngrijire a regenerărilor.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este cea din tabelul 6.1.1.3.1.

Tabel 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 <sup>3</sup> -	Volumul de extras - m <sup>3</sup> -
15	42 D, 78 B, 81 D, 89, 97 A,	37,58	5097	5097
24	13 B, 13 D, 13 F, 13 H, 13 J, 16 D, 30 A, 32 A, 36 B, 43 D, 70 C,	22,12	3094	3094
26	29 A, 36 A, 42 C, 42 E, 43 B, 61 C, 62 C, 68 C, 80 B, 82 A, 88 E, 95 B, 97 C, 97 D, 102 E, 104	31,14	7683	6202
<b>Total urgența 2</b>		<b>53,26</b>	<b>10777</b>	<b>9296</b>
31	13 E, 64 B	2,68	989	327
32	26 B, 68 A, 79 B	15,11	5689	1877
34	11, 13 A, 13 C, 31, 61 A, 85 B, 87 A, 111, 112	68,37	23605	7803
<b>Total urgența 3</b>		<b>86,16</b>	<b>30283</b>	<b>10007</b>
<b>Total</b>		<b>175,18</b>	<b>46157</b>	<b>24400</b>

Intensitatea medie a intervenției este 138 m<sup>3</sup>/ha.

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

Tabel 6.1.1.3.2. Recapitularea posibilității pe tratamente și specii

Tratamentul	Tip funcț.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )					
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	SC	CA	ST	DT
Tăieri progresive	IV, VI	154.88	15,49	21306	2131	1350	588	-	176	12	5
Tăieri rase	VI	1,29	0,13	278	28	-	-	-	27	-	1
Tăieri în crâng	VI	20,83	2,08	2816	281	-	-	281	-	-	-
<b>S.U.P. „A”</b>		<b>177.00</b>	<b>17.70</b>	<b>24400</b>	<b>2440</b>	<b>1350</b>	<b>588</b>	<b>281</b>	<b>203</b>	<b>12</b>	<b>6</b>

Pentru S.U.P. „A” – codru regulat indicele de recoltare pentru produse principale este 2,9 m<sup>3</sup>/an/ha.

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

Tabel 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	2884	V1 / 10	6110	V1 / 10	7973	V1 / 10	8434				
V2 / 20	4270	V2 / 20	5297	V2 / 20	5480	V2 / 20	4763				
V3 / 30	4341	V3 / 30	4527	V3 / 30	4017	V3 / 20	3549				
V4 / 40	4003	V4 / 40	3668	V4 / 40	3293	V4 / 40	3369				
V5 / 50	3421	V5 / 50	3159	V5 / 50	3201	V5 / 20	2813				
V6 / 60	3037	V6 / 60	3104	V6 / 60	2765	V6 / 60	2458				
Q	1,2	Q1	1,8	Q2	1,5	Q3	1,1				
m	1,0	m1	1,1	m2	1,1	m3	1,0				
P	calculat	2437	P1	calculat	2620	P2	calculat	2526	P3	calculat	2400
	adoptat	2440		adoptat	2620		adoptat	2530		adoptat	2400

După cum se vede, adoptând în prezent posibilitatea de 2440 m<sup>3</sup>/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 normalizeze în următoarele decenii, cu condiția de permanență și evoluție normală a fondului forestier.

## 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.

### 6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

Arboretelor cu funcții speciale de protecție, încadrate în tipul II funcțional, din U.P. I Dumbrăveni au fost încadrate în S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. „K” - rezervații de semințe. Acesta sunt repartizate în următoarele categorii funcționale:

- 2A – Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu substrat de fliș, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II): 316,59 ha;
- 2H – Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII): 49,71 ha;



- 5H - arborete stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (T II): 14,54 ha;

În rezervațiile de semințe forestiere (S.U.P. K) s-au propus doar tăieri de igienă, urmărindu-se totodată formarea coroanelor și stimularea fructificației arborilor, prin tăieri speciale.

Ridicarea productivității pădurilor prin folosirea semințelor genetic superioare este ilustrată, folosind date rezultate din experimentări științifice verificate în practică.

Volumul producției de masă lemnoasă, calitatea acesteia și rezistența la adversități a unei culturi artificiale este dependentă în mare măsură de originea și proveniența semințelor.

Având în vedere modificarea tot mai accentuată a ecosistemelor forestiere și alterarea fondului genetic, cauzate de factorul antropic, a apărut necesitatea conservării resurselor genetice naturale, stabile. Conservarea acestora s-a realizat prin crearea rezervațiilor de semințe.

Prin natura funcțiilor atribuite, pădurile constituite ca rezervații de semințe, nu au fost introduse la reglementarea procesului de producție, fiind interzise tăierile de regenerare. Acestea vor fi conduse până la vârsta exploatabilității fiziologice doar prin tăieri de igienă și tăieri speciale de formare a coroanei și stimularea fructificației, pentru care se fac următoarele precizări:

- nu se recomandă reducerea consistenței sub 0,7-0,8;
- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilitatea în timp a ecosistemelor.

Arboretele subunității de protecție „M”, sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

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, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere și tăieri de igienă.

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 arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunătoare funcției atribuite.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții, care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată (S.U.P. „M”). Planul acestor lucrări este prezentat în subcapitolul 13.1.3. și centralizat în tabelul de mai jos:

Tabel 6.2.1.2. Recapitulația tăierilor de conservare

SUP	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m <sup>3</sup> -		Volumul anual de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> /an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	STP	GO	PIN	CA	PI	ST	DT
M	198,18	19,82	12560	1256	847	45	30	158	74	56	6	40

Intensitatea medie a tăierilor va fi de 63 m<sup>3</sup>/ha. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

## 6.2.2. Volumul total nerecoltat din arboretele pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă

În vederea cuantificării 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. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. K – rezervații de semințe), calculul s-a făcut în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017, rezultând un volum anual de 750 m<sup>3</sup> ( $V = S_{S.U.P. MK} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ ).

## 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor 13.2.1., prezintă arboretele 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.

În tabelul 6.3.1. este redată o situație sintetică, cu suprafețe de parcurs și volume de extras în deceniu și anual (posibilitatea).

Tabel 6.3.1. Recapitulția lucrărilor de îngrijire

Specificări	Tip funcț.	Suprafața -ha-		Volum - m <sup>3</sup> -		Posibilitatea pe specii - m <sup>3</sup> -								
		Total	Anual	Total	Anual	FA	SC	CA	GO	STP	ST	PIN	DR	DT
Degajări	IV,VI	27,50	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV,VI	28,33	2,83	128	12	6	-	2	3	-	-	-	-	1
Rărituri	IV,VI	135,44	13,54	2986	299	97	5	95	54	-	4	-	35	9
Produse secundare (C+R)	IV,VI	<b>163,77</b>	<b>16,37</b>	<b>3114</b>	<b>311</b>	<b>103</b>	<b>5</b>	<b>97</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>10</b>
Tăieri de igienă	II	182,66	182,66	1311	131	1	74	6	11	15	5	9	8	2
	IV,VI	451,91	451,91	3855	386	194	17	88	51	4	9	-	5	18
	<b>Total</b>	<b>634,57</b>	<b>634,57</b>	<b>5166</b>	<b>517</b>	<b>195</b>	<b>91</b>	<b>94</b>	<b>62</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>20</b>

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea sau ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- îmbunătățirea calității lemnului produs;
- creșterea rezistenței arborilor și a arboretelor, în ansamblu, la acțiunea agresivă a factorilor externi;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- mărirea efectelor de protecție a arboretelor.

### Degajări

- s-au propus în 3 arborete cu vârsta de 5 ani;
- se urmărește să se elimine speciile pionere, care cresc foarte viguros în tinerețe, existând pericolul eliminării speciilor de bază;
- la speciile de bază se vor extrage exemplarele rănite și cele provenite din lăstari, fiind promovate formele genetice superioare.

### Curățiri

- s-au propus în arboretele cu vârsta între 10-20 ani, cu consistența de 0,9-1,0;
- se va executa o singură intervenție în deceniu;
- consistența nu se reduce sub 0,8, lucrările având intensitate moderată;

- în vederea îmbunătățirii creșterii și a compoziției se va urmări extragerea arborilor rău conformați sau vătămați, precum și cei din specii mai puțin valoroase (carpen, salcie căprească, plop tremurător, etc.), care nu corespund obiectivelor urmărite.

#### Rărituri

- se recomandă metoda combinato – selectivă;
- s-au propus în arboretele în care s-a considerat necesară ameliorarea structurii în vederea selecției și promovării arborilor valoroși;
- s-au propus în arborete cu vârste între 45 și 60 ani, cu consistența de 0,9;
- se va executa o singură intervenție în deceniu;
- se va urmări în permanență menținerea unui indice de acoperire optim;
- se vor extrage în primul rând exemplarele vătămate de factori biotici și abiotici;
- se vizează, în general, promovarea fagului, gorunului și a principalelor specii de amestec în defavoarea carpenului, plopului tremurător, salciei căprești, etc.

#### Tăieri de igienă

Această lucrare urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați, deperisați, bolnavi sau atacați. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 517 m<sup>3</sup>/an, având o intensitate de 0.8 m<sup>3</sup>/an/ha.

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

- arbori căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arbori cursă sau de control folosiți în protecția pădurilor;
- uscături și crăci groase răspândite în păduri;
- resturi de exploatare;
- material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire în arborete tinere situate în locuri inaccesibile;
- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.

Lucrările se vor executa respectând instrucțiunile în vigoare.

**Lucrările propuse sunt obligatoriu de executat pe suprafețele nominalizate, dar volumele de extras sunt orientative. Dacă se constată că unele arborete necuprinse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor necesită astfel de lucrări în decursul deceniului, acestea se pot executa, chiar dacă nu sunt menționate în prezentul plan. Lucrările nu trebuie judecate după valoarea materialului lemnos recoltat, ci prin prisma calității și eficacității funcționale a viitoarelor arborete mature. De aceea, aceste operațiuni trebuie efectuate neîntârziat, ori de câte ori este necesar.**

Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Intensitatea medie a intervențiilor va fi de 5 m<sup>3</sup>/ha la curățiri și de 22 m<sup>3</sup>/ha la rărituri.

### 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.

Tabel 6.4.1. Bilanțul masei lemnoase

Specificări	Tip funcț.	Suprafața		Volum		Posibilitatea pe specii								
		-ha-		- m <sup>3</sup> -		- m <sup>3</sup> -								
		Total	Anual	Total	Anual	FA	SC	CA	GO	STP	ST	PIN	DR	DT
Produse principale	IV, VI	177,00	17,00	24400	2440	1350	281	203	588	-	12	-	-	6
Produse secundare (C+R)	IV, VI	163,77	16,37	3114	311	103	5	97	57	-	4	-	35	10
Total principale+secundare	IV, VI	338,95	33,89	27514	2751	1502	286	265	631	-	16	-	35	16
Tăieri de conservare	II	198,18	19,82	12560	1256	17	849	74	29	45	6	157	56	23

<b>Total PP + PS + TC</b>	II	198.18	19.82	12560	1256	17	849	74	29	45	6	157	56	23
	IV,VI	338.95	33.89	27514	2751	1502	286	265	631		16		35	16
	<b>Total</b>	<b>537.13</b>	<b>53.71</b>	<b>40074</b>	<b>4007</b>	<b>1519</b>	<b>1135</b>	<b>339</b>	<b>660</b>	<b>45</b>	<b>22</b>	<b>157</b>	<b>91</b>	<b>39</b>
Tăieri de igienă	II	182.66	182.66	1311	131	1	74	6	11	15	5	9	8	2
	IV,VI	451.91	451.91	3855	386	194	17	88	51	4	9	-	5	18
	<b>Total</b>	<b>634.57</b>	<b>634.57</b>	<b>5166</b>	<b>517</b>	<b>195</b>	<b>91</b>	<b>94</b>	<b>62</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>20</b>

Pentru S.U.P. A, indicele de recoltare (produse principale și secundare) este 3,3 m<sup>3</sup>/an/ha, 66% din indicele de creștere curentă (5,0 m<sup>3</sup>/an/ha), iar indicele de recoltare pentru fondul forestier total este de 2,3 m<sup>3</sup>/an/ha (48% din indicele de creștere curentă).

Odată cu normalizarea structurii fondului forestier, când indicele de recoltare total va fi egal cu indicele de creștere curentă, se va normaliza și valoarea posibilității.

## 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:

Tabel 6.5.1. Recapitulația lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
<b>A.</b>	<b>LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE</b>	<b>120.39</b>
A.1.	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	68.90
A.1.4.	Mobilizarea solului	26.87
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	42.03
A.2.	Lucrari de îngrijire a regenerării naturale	51.49
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	0.64
A.2.2.	Descopleșirea semințurilor	50.85
<b>B.</b>	<b>LUCRARI DE REGENERARE</b>	<b>39.91</b>
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	3.39
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	3.39
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	35.23
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	13.78
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	17.79
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	3.66
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	1.29
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	1.29
<b>C.</b>	<b>COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>7.97</b>
C.2.	Completări in arborete nou create (20%)	7.97
<b>B + C</b>	<b>TOTAL ÎMPADURIRI</b>	<b>47.88</b>
<b>Total număr de puieți necesari (mii buc.)</b>		<b>239</b>
<b>D.</b>	<b>INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha/an)</b>	<b>45,85</b>
D.2.	Îngrijirea culturilor nou create (ha/an)	41,73
1.	Revizuirii (ha/an)	2,96
2.	Mobilizări (ha/an)	32,86
3.	Descopleșiri (ha/an)	5,92

Lucrările au fost stabilite ținându-se cont de situațiile înregistrate cu ocazia efectuării descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare a produselor principale și al tăierilor de conservare, precum și de necesitatea realizării unei structuri corespunzătoare funcțiilor atribuite arboretelor în cauză.

Planul lucrărilor de regenerare este structurat în patru părți:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;

A.1 Lucrări de ajutorare a regenerării naturale;

A.1.4. Mobilizarea solului: se va realiza pe 26,87 ha. Această lucrare se va realiza în arborete care urmează să fie parcurse cu tăieri progresive sau tăieri de conservare. Prin

aceasta se urmărește instalarea din sămânță a speciilor principale de bază și a celor valoroase de amestec. Lucrarea se va realiza în anii cu fructificație abundentă;

A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: se va realiza pe 42,03 ha.

A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale;

A.2.1. Receperea semințurilor vătămate de gorun, stejar sau altor specii valoroase de foioase, prin lucrările de exploatare a masei lemnoase, a fost prevăzută să se realizeze pe o suprafață totală de 0,64 ha;

A.2.2. Descopleșirea semințurilor: a fost propusă pe o suprafață totală de 50,85 ha. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive. Lucrările se vor concentra în locurile în care semințurile speciilor principale sunt abundente. Aceste lucrări se vor face în arboretele unde există seminț utilizabil și vor fi parcurse cu tăieri progresive sau tăieri de conservare;

B. Lucrări de regenerare;

B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier;

B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate, se vor realiza pe o suprafață totală efectivă de 3,39 ha;

B.2. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare;

B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive se vor realiza pe o suprafață totală efectivă de 13,78 ha, pentru completarea golurilor apărute în seminț, în urma tăierilor de racordare. Se vor realiza împăduriri folosind în special specii valoroase de amestec, caracteristice tipului natural de pădure;

B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare se vor realiza pe o suprafață totală efectivă de 17,79 ha.

B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri în crâng se vor realiza pe o suprafață totală efectivă de 3,66 ha.

În arboretele de salcâm cu vârste de 45-60 ani, parcurse cu tăieri în crâng s-au tăieri de conservare (sub forma crângului în SUP.M), se va interveni cu împăduriri de natura completărilor în golurile insuficient regenerare pe cale vegetativă, utilizând tot salcâm, caz în care lucrările au caracter de ameliorare a consistenței.

B.3. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare;

B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri) (1,29 ha) s-au propus pentru două arborete total derivate în care predomină carpenul, prin introducerea de specii caracteristice tipului natural de pădure;

C. Completări în arboretele nou create pe 20% din suprafață (suprafețe care vor apărea după executarea tăierilor);

D. Îngrijirea culturilor tinere (inclusiv a regenerărilor naturale): vor fi executate în arborete foarte tinere, după împăduriri sau după înlăturarea arboretului bătrân, scopul acestor lucrări fiind acela de asigura dezvoltarea în condiții optime a plantațiilor și semințurilor până la atingerea stadiului de desiş. Vor fi realizate revizui și descopleșiri.

La adoptarea numărului de puieți necesari împăduririi, s-a ținut cont de prevederile normativelor în vigoare, dar și de gradul de vulnerabilitate al arboretelor la doborâturi de vânt. Menționăm că aceste valori sunt orientative, ele urmând să fie adoptate după caz, în raport de condițiile locale, mai exact bonitatea stațiunii și pericolul producerii doborâturilor de vânt.

Numărul total de puieți necesari pentru lucrările de împădurire este de 239400, iar asortimentul de specii este următorul: 31SC 25GO 10 FA 5ST 29DT. În cazul în care dinamica și creșterea semințului va impune realizarea și a altor lucrări decât cele prevăzute în plan, acestea vor putea fi executate.

Se impune ca în evidențele amenajamentului să fie înregistrată și proveniența seminologică a materialului de plantat.

Lucrările vor fi executate conform prevederilor instrucțiunilor în vigoare.

Se va urmări de asemenea ca ritmul lucrărilor de împădurire să fie sincronizat cu cel al tăierilor.

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

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 187,41 ha arborete slab productive și anume: arborete natural fundamentale de productivitate inferioară (99,68 ha), total derivat de productivitate mijlocie (20,42 ha) și artificial de productivitate inferioară (67,31 ha) (tabelul 4.7.1).

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară și artificiale 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.

Arboretele total derivat de productivitate mijlocie (u.a. 25 B, 41 B, 52 D, 83 D = 19,13 ha) vor fi substituite în momentul în care vor ajunge la vârsta exploatabilității.

O parte din arboretele total derivat de productivitate mijlocie (u.a. 30 A, 32 A = 1,29 ha) au fost propuse la tăieri rase, urmate de împăduriri, în următorul deceniu, urmărându-se substituirea și aducerea lor la compoziție apropiată de tipul natural fundamental de pădure.

### **6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori**

Dezvoltarea normală a proceselor naturale de producție și protecție este perturbată de factori destabilizatori.

După cum se observă în capitolul 4.8, în U.P. I Dumbrăveni, nu au fost semnalati factori destabilizatori și limitativi.

Măsurile de gospodărire impuse au drept scop împiedicarea apariției factorilor destabilizatori, care pot apărea și vizează continuitatea pădurii, obținerea de structuri optime, rezistente și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Pentru realizarea acestor obiective s-au avut în vedere următoarele:

- 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;
  - favorizarea speciilor de bază (gorun, stejar, fag) 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 puietți 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. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, 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, uscure 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 - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste 60 ani;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și 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 cuantumul 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 ORD. nr 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 silvotehnice 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 m<sup>2</sup>;

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

- 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**

### **7.1. Potențial cinegetic**

Suprafața de pădure din U.P. I Dumbrăveni este încadrată în fondul Cinegetic Nr. 33. Dumbrăveni, administrat de D.S.Sibiu.. Suprafața fondului este 7012 ha și are ca vânat principal: căpriorul, cerbul, mistrețul. În această situație întreaga producție cinegetică, ce se realizează, este gestionată de filiala de vânătoare.

Ocolul silvic Dumbrăveni are ca venit din activitatea cinegetică doar taxa de arendă, ce se încasează la nivelul și termenele stabilite în baza contractului de arendare.

Cu ocazia parcurgerii terenului au fost observate aspecte privind gospodărirea fondului și faunei cinegetice, cum sunt:

- instalații cinegetice existente (hrănituri, sărării, observatoare), sunt bine întreținute;
- terenurile cu folosință cinegetică (V) necesită lucrări de curățire a lăstărișului și a tufelor de urzici;
- efectivele de răpitoare cu pene (ciori grive, coțofene) și răpitoare cu păr (câini hoinari) sunt în continuă creștere;
- ca urmare a intensificării exploatarei pădurilor (mai ales particulare), liniștea necesară faunei cinegetice a fost puternic diminuată, fapt ce a condus la migrația faunei în zone mai puțin populate, greu accesibile, unde se produc concentrări sezoniere;
- ca urmare a concentrărilor sezoniere, fauna cinegetică produce pagube importante în fondul forestier (plantații și arborete tinere) și în fondul agricol limitrof.

### **7.2. Potențial salmonicol**

Văile și pâraiele din teritoriu, cu debit permanent, nu prezintă caracteristici naturale favorabile (aerație, limpezime, debit, temperatură) pentru creșterea și dezvoltarea unor efective de salmonide care să poată asigura o producție salmonicolă.

### **7.3. Potențial fructe de pădure**

Ocolul silvic organizează procesul de recoltare și colectare a fructelor de pădure, în funcție de cerințele de pe piața internă și externă, cu comenzi ferme de la beneficiari. Principalele specii de fructe ce pot face obiectul recoltării, sunt: mure, măceșe, păducel, porumbele, mere și pere pădurețe.

### **7.4. Potențial ciuperci comestibile**

Ca în cazul fructelor de pădure, recoltarea și colectarea ciupercilor comestibile se organizează în funcție de cerere și ofertă pe piața internă și externă, cu desfacere asigurată. Principalele specii de ciuperci comestibile, care ar putea face obiectivul recoltării la nivel de producție, sunt ghebele și hribii.

### **7.5. Resurse melifere**

Ca resurse melifere, principalele specii forestiere existente în zonă sunt: salcâmul, teiul, cireșul și arbuștii fructiferi. Arboretele de salcâm constituie baza meliferă pentru apicultorii locali.

Ocolul silvic nu desfășoară activitate de apicultură.



## 7.6. Semințe forestiere

Semințele speciilor forestiere de valoare economică reprezintă o sursă importantă pentru folosințe industriale, cu excepția celor destinate obiectivelor de ordin silvicultural.

Pentru silvicultură, semințele se recoltează din biocenoze superioare, iar pentru industrie, din toate arboretele ajunse la maturitate, cu excepția celor aflate în procesul de regenerare.

În U.P. I Dumbrăveni există trei arborete - rezervații de semințe forestiere (u.a. 79 C, 80 C, 81 C – 14,54 ha) din care se vor recolta semințe de gorun (u.a. 79 C, 80 C) și stejar pufos (u.a. 81 C).

Tabelul 7.6.1. Evidența rezervațiilor de semințe

u.a.	Cod rezervație semințe	Compoziția	Suprafața (ha)
79 C	GO-F250-43	10GO	2,38
80 C	GO-F250-43	9GO 1DT	4,44
81 C	STP-F250-3	9STP 1DT	7,72
<b>Total</b>		-	<b>14,54</b>

## 7.7. Alte produse

Aceste produse se referă în special la plantele medicinale care se pot recolta din fondul forestier, cum sunt: saschiul, sunătoarea, florile de soc, frunzele de urzică. Aceste produse se recoltează în funcție de cererea de pe piața internă (în special) și externă. Ca activitate cu caracter organizat se practică recoltarea semințelor forestiere din rezervațiile de semințe din arboretele surse de semințe. Principalele specii forestiere ale căror semințe se recoltează periodic în anii cu fructificație sunt: gorunul, stejarul pedunculat, paltinul, frasinul comun și fagul.

## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

În deceniul trecut nu s-au înregistrat doborâturi de vânt și zăpadă, decât în cazuri izolate. Sub raportul rezistenței la vânt și zăpadă, arboretele din această unitate de producție și protecție se situează în categoria arboretelor rezistente.

Din experiența acumulată s-a observat că:

- sunt mai rezistente arboretele cu structura diferită de cea echienă (relativ echienă, relativ plurienă, plurienă);
- sunt mai rezistente amestecurile decât arboretele pure.

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 cazul tăierilor rase în parchete mici, amplasarea acestora se va face ținând seama de direcția vântului dominant;
- în arboretele pure, se vor introduce ca specii de amestec (unde este posibil și indicat) frasin, cireș, paltin s.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

Pe teritoriul U.P. I Dumbrăveni nu s-au semnalat până în prezent incendii. În scopul prevenirii incendiilor, trebuie luate o serie de măsuri:

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acesteia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor:

- intensificarea patulărilor 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 căroră 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 (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;
- 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 cei ce practică turismul;
- 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 accesibilizării fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de patrulare și intervenție în caz de nevoie;

- 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) PSI.

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 sau s-a dezvoltat incendiul constat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;

- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrice) 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 permanență în zonă (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.

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 producție și protecție 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 lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate procedeele chimice, însă vor trebui respectate întocmai atât legislația națională și europeană din domeniu, cât și cerințele FSC, legate de folosirea pesticidelor selective, biodegradabile și se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci). Exceptional, se pot folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organismele CEE și FSC.

Ca părți importante ale combaterii integrate aplicate, cu caracter permanent, trebuie considerate lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

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

### **8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscarea 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.

Uscările de arbori sunt relativ puține în teritoriu și au cauze cunoscute și anume vârste înaintate în condiții staționale extreme. Se va proceda la înlăturarea arborilor uscați prin lucrări specifice, tăieri de igienă.

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 a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile 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 al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul U.P. I Dumbrăveni, sunt detaliate în capitolul următor. Tot acolo se prezintă și starea de conservare a acestora, sunt analizate cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete și sunt detaliate măsuri necesare pentru reabilitare.

### 9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. I Dumbrăveni se apreciază a fi în general bună. Cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică: doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, uscare anormală, înmlăștinări, rocă la suprafață.

Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus dea lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropic, prin concepții greșite de politică forestieră, măsuri de gospodărire defectuoase, pășunatul în pădure.

Atacuri de insecte sau daune provocate de vânat sunt puține, nesemnificative și fără daune sau impact.

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul U.P. I Dumbrăveni, se suprapune parțial (86,17 ha - 36%) cu sit-ul Natura 2000, aria protejată ROSCI0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnavă Mare.

Arboretele incluse în Situl Natura 2000 au fost încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), într-o categorie funcțională distinctă 1.5.N. (T.IV), cu scopul protejării și conservării biodiversității forestiere existente în zonă.

Pe hărțile amenajistice sunt trasate limitele ariei protejate, în interiorul limitelor U.P.

În tabelul 9.1.1. sunt prezentate câteva informații legate de suprafețele ocupate de zona protejată.

Tabelul 9.1.1. Suprafețele ocupate de aria naturală protejată

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)	
		Pădure	Total
ROSCI 0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnavă Mare	65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 82 A, 82 B, 82 C, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 132	86,17	86,17

1. **Sit-ul ROSCI 0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnavă Mare** a fost declarat sit de importanță comunitară prin *Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile* Nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice

europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 240 hectare. Pe raza teritorială a U.P. I Dumbrăveni aria protejată ocupă 86,17 ha fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S Dumbrăveni.

Sit-ul este de interes comunitar și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj. Obiectivele de management stabilite sunt:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și a florei sălbatice;

- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din flora și fauna sălbatică de interes comunitar;

- menținerea și, dacă e necesar, dezvoltarea elementelor de peisaj, care sunt de importanță majoră pentru fauna și flora sălbatică;

- aplicarea doar a acelor măsuri care țin seama de exigențele economice sociale și culturale, ca și de particularitățile regionale locale.

Conform formularului standard, numărul total de habitate identificate în sit (enumerare în Anexa nr. 2 a Directivei Consiliului 92/43/CEE) este de 2, din care cele prioritare sunt marcate cu „\*”, după cum urmează:

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Con-serv.	Glo-bal
91H0 *	Vegetaie forestier panonic cu <i>Quercus pubescens</i>	40	A	A	B	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	46	D			

A: conservare excelentă, B:conservare bună

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului, care se suprapun cu aria protejată Natura 2000 ROSCI0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare, sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 9.1.2. Evidența habitatelor forestiere

TIP HABITAT				TIP PADURE			
NATURA 2000		ROMĂNESC		COD	DENUMIRE	SUPRAFAȚA	
COD	DENUMIRE	COD	DENUMIRE			ha	%
91Y0	Dacian oak-hornbeam forests	R4128	Păduri getice – dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	1,91	2
Fără corespondență	-	-	-	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	4,17	5
	-	-	-	428.1	Făget de deal cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	15,45	18
	-	-	-	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	17,62	21
	-	-	-	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	7,94	9
	-	-	-	821.1	Stejar pufos pur din zona forestieră (i)	7,72	9
-	-	-	-	842.1	Amestec de gorun, stejar pufos (i)	31,36	36
<b>Total</b>						<b>84,26</b>	<b>98</b>
<b>TOTAL PADURE</b>						<b>86,17</b>	<b>100</b>

Starea de conservare a habitatelor forestiere este în general favorabilă, așa cum se poate constata din tabelul următor:

Tabelul 9.1.3. Starea de conservare a habitatelor forestiere

Tip habitat Natura 2000	Starea de conservare					
	Favorabilă		Nefavorabilă			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
91Y0	1,91	2	-	-	-	-
Fără corespondență	84,26	98	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>86,17</b>	<b>100</b>	-	-	-	-

## 9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor rezervații naturale sau arii naturale protejate. Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

Câteva din măsurile generale menite să asigure conservarea biodiversității biologice, la nivel genetic, intraspecific și interspecific sunt următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită.

## 9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile acestei unități a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1954, în momentul actual ajungându-se la a șasea revizuire. Ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, este evident că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare.

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.

#### **9.4. Pădurile virgine**

În U.P. I Dumbrăveni nu au fost identificate păduri virgine, identificate conform Ordinului M.M.P. nr. 3397/2012.

#### **9.5. 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 exploatate 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 periclitate);
- 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.

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

### 10.1. Instalații de transport

Tabel 10.1.1. Instalații de transport existente.

Nr. crt.	Indicativul drumului	u.a.	Denumirea drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volumul exploatabil - m <sup>3</sup> -
				În pădure	În afara pădurii	Totală		
<b>A. DRUMURI EXISTENTE</b>								
<b>A 1 Drumuri publice</b>								
2.	DP001	-	Drum Județean Alma-Dumbrăveni-Hoghilag-Prod-Senereuș	0,4	14,5	14,9	110,04	17018
3.	DP002	-	Drum comunal Alma-Giacăș	-	3,5	3,5	117,79	8699
4.	DP003	-	Drum comunal Ramificația-Erne	-	1,6	1,6	67,15	15573
5.	DP004	-	Drum Județean Dumbrăveni-Viișoara	0,4	4,1	4,5	120,11	3646
6.	DP005	-	Drum Județean Ramificația Cund	0,3	3,2	3,5	118,90	10291
7.	DP011	-	Drum comunal Hoghilac - Senereuș	0,5	10,0	11,5	32,29	2972
8.	DP016	-	Drum comunal Ramificația Sântioana	0,6	5,6	6,2	158,97	30665
<b>Total drumuri publice</b>				<b>2,2</b>	<b>42,5</b>	<b>45,7</b>	<b>725,25</b>	<b>88864</b>
<b>A.2. Drumuri forestiere</b>								
6.	FE001	135D	Drum auto forestier - Hăghilag	3,8	1,3	5,3	163,33	19074
<b>TOTAL INSTALAȚII DE TRANSPORT</b>				<b>6,0</b>	<b>43,8</b>	<b>51,0</b>	<b>1242,44</b>	<b>107938</b>

Drumurile publice și cele forestiere au lățimi normale.

Rețeaua instalațiilor de transport asigură o accesibilitate de 94% din suprafața unității de gospodărire, la o densitate totală de 4,8 m/ha, din care, 3,1 m/ha drumuri forestiere. Distanța medie de colectare este 690 m. Situația accesibilității fondului forestier este:

Tabel 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea -% -	
		Actuală	În viitor
Fond forestier total, din care:		94	100
Fondul forestier productiv (ha)	Total, din care:	95	100
	- exploatabil	95	100
	- preexploatabil	98	100
	- neexploatabil	92	100
Fond de protecție	Total, din care: (ha)	93	100
	- tăieri de conservare (m <sup>3</sup> )	93	100
Posibilitatea (m <sup>3</sup> )	Total, din care:	91	100
	- produse principale	89	100
	- produse secundare	89	100
	- tăieri de igienă	97	100

Starea drumurilor existente este bună. Sunt necesare lucrări de reparații curente a drumurilor forestiere pe cel mult 20% din lungimea lor.

### 10.2. Tehnologii de exploatare

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

Se recomandă metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, iar scos-apropiatul să se facă în regim suspendat (semisuspendat). Coroana arborilor se va secționa și se va colecta separat, sub formă de lemn mărunt.

Se vor interzice: accesul tractoarelor în pădure, trasul buștenilor pe firul văilor și pe drumurile forestiere, abandonarea lemnului exploatat și a resturilor de exploatare în pădure,

depozite primare pe drumurile forestiere etc. Se vor proteja arborii, tineretul și puietii proveniți din regenerări naturale și din plantații. Controalele și reprimirea parchetelor se vor face cu maximă responsabilitate.

### 10.3. Construcții silvice

În intravilanul localității Dumbrăveni se află sediul ocolului silvic (u.a.134C) cu anexele gospodărești, magazie, garaj, depozit de materiale.

Pe teritoriul unității nu mai sunt construcții silvice, iar pentru perioada care urmează nu s-a propus construirea altora.

Tabel 10.3.1. Construcții silvice

Natura construcției	u.a.în care se află construcția	Suprafața ha	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
			Fundația	Pereți	Acoperiș	
Sediu de ocol	134C	0,2	Beton armat	Cărămidă	Țiglă	f.bună

Starea construcției este foarte bună, fiind necesare doar reparații curente.

## 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 funcțională (ha) Tipuri funcționale Categorii funcționale									Total (ha)
	Grupa I-a						Grup a II-a			
	T II			T IV		T VI				
	2A	2E	2H	5H	5N	Total	1 B	1 C	Total	
2008	343,50	36,70	63,10	6,80	-	450,10	948,60	109,60	1058,20	1508,30
%	23	2	4	1	-	30	63	7	70	100
2018	316,59	-	49,71	14,54	50,34	431,18	722,97	75,01	797,98	1229,16
%	26	-	4	1	4	5	59	6	65	100

Categoriile funcționale și tipurile de categorii funcționale au fost detaliate la capitolul 5.1.2. Diferențele se datorează aplicării legilor fondului funciar, prin care suprafețele s-au redus corespunzător, analizei mai atente a condițiilor din teren, obiectivelor social-economice și ecologice actuale, dar mai ales zonării funcționale corespunzătoare a arboretelor cuprinse în sit-ul Natura 2000, aria naturală protejată ROSCI0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare.

### 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 ce caracterizează, din punct de vedere cantitativ, fondul de producție și de protecție.

Tabel 11.2.1.1. Indicatori cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Amenajamentul	
			Anterior	Actual
1	Ponderele pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	98	99
2	Volum lemnos pe picior	m <sup>3</sup>	295169	237724
3	Volumul mediu pe unitatea de suprafață	m <sup>3</sup> /ha	197	194
4	Clasa de producție medie	-	3,3	3,2
5	Creșterea curentă – totală	m <sup>3</sup> /an	7294	5848
6	Creșterea curentă – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	4,8	4,8
7	Creșterea indicatoare – totală	m <sup>3</sup> /an	3006	2367
8	Indicele de creștere indicatoare – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	2,8	2,8
9	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup>	3050	2440
10	Indicele de recoltare la produse principale	m <sup>3</sup> /an/ha	2,0	2,0
11	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup>	322	311
12	Indicele de recoltare la produse secundare	m <sup>3</sup> /an/ha	0,2	0,3

Pădurile reprezintă 99% din totalul fondului forestier actual.

### 11.2.2. Indicatori calitativi

#### 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	SC	CA	GO	STP	ST	DR	DT
2008	1521,70	42	6	28	17		2	1	4
2018	1242,44	46	6	22	17	1	2	2	4

Din analiza evoluției structurii fondului de producție și protecție pe specii, se constată că există diferențe, datorate aplicării legilor fondului funciar, prin care suprafețele s-au redus și analizei mai atente a arboretelor.

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

Tabel 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 și peste
2008	1521,70	12	19	11	17	23	18
2018	1242,44	15	10	15	11	23	26

Așa cum se poate observa din tabelul 11.2.2.2, structura actuală pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent în clasele de vârstă a V-a (23%), a VI-a și peste (26%) și deficit în celelalte clase de vârstă. Se recomandă aplicarea corectă a 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

Tabel 11.2.2.3. Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția claselor de producție (%)			
		II	III	IV	V
2008	1521,70	6	71	22	1
2018	1242,44	8	80	12	

Diferențele se datorează aplicării legilor fondului funciar prin care suprafețele și fondul forestier s-au modificat și analizei mai atente a arboretelor.

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

Tabel 11.2.2.4. Structura pe categorii de consistență

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția categoriilor de consistență (%)		
		0.1- 0.3	0.4- 0.6	0.7- 1.0
2008	1521,70	2	2	96
2018	1242,44	3	3	94

Ponderea arboretelor pe categorii de consistență s-a modificat față de amenajarea precedentă. Au consistențe mici unele arborete în curs de regenerare, parcurse cu primele tăieri. Odată cu regenerarea completă și închiderea stării de masiv, procentul de participare al arboretelor în categoria de consistențe 0,7-1,0 va crește.

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.

Tabel 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	1521,70	32	38	30	-
2018	1242,44	35	40	25	

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

f) Structura fondului în raport cu modul de regenerare.

Tabel 11.2.2.6. Structura pe categorii de regenerare

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Modul de regenerare		
		Sămânță	Plantație	Lăstari
2008	1521,70	23	17	60
2018	1242,44	28	17	55

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 goruneto-făgete, gorungorunete 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. Principalele efecte de protecție sunt cele de conservarea fertilității solurilor de pe terenurile cu înclinare mare și de protecție a apelor.

## 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 parcellară 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. Gabriel Kis;         |
| - separări arborete:            | tehn. Claudiu Solovăstru. |
| - inventarieri arborete:        | tehn. Claudiu Solovăstru. |
| - recepția lucrărilor de teren: | ing. Alin Anghel;         |
|                                 | ing. Ovidiu Harhoi;       |

## B. Faza de birou:

- redactare: ing. Gabriel Kis;
- G.I.S. ing. Cristian Cătălin;
- cartografie digitală tehn. Ciprian Vlad.

## C. Îndrumare și control:

- expert C.T.A.P.: ing. Ion Nedeia;
- 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, „Silvicultura. Vol. I Studiul pădurii” Ed. Lux Libris, Brașov, 1996.
4. Florescu, I.I, „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. I Dumbrăveni”, 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. Planul de recoltare a produselor principale – SUP A codru regulat

##### 13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale, S.U.P. A

Tabel 13.1.1.1.1. Recoltarea posibilității de produse principale

u.a.	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de rege- rerare	Cons. arbo- rete.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de interv.		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.l			
-	ha	m <sup>3</sup>	-	-	zecimi	ani	-	-	-	m <sup>3</sup>	%
11	12,36	3591	34	0,8		30	3	1	T.progresive (însămîntare)	1180	33
13 A	1,86	521	34	0,8		20	3	1	T.progresive (însămîntare)	172	33
13 B	2,25	220	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	220	100
13 C	1,35	403	34	0,8		20	3	1	T.progresive (însămîntare)	133	33
13 D	1,25	165	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	165	100
13 E	1,63	575	31	0,8		20	3	1	T.progresive (însămîntare)	190	33
13 F	0,56	73	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	73	100
13 H	1,19	154	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	154	100
13 J	0,42	54	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	54	100
16 D	1,35	166	24	0,7		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	166	100
26 B	3,83	1450	32	0,8		30	3	1	T.progresive (însămîntare)	479	33
29 A	2,08	441	26	0,5	5	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	221	50
30 A	0,81	154	24	0,8		10	1	1	T.rase,împăduriri	154	100
31	18,77	5820	34	0,8		30	3	1	T.progresive (însămîntare)	1941	33
32 A	0,48	124	24	0,8		10	1	1	T.rase,împăduriri	124	100
36 A	1,73	574	26	0,6	3	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	287	50
36 B	4,86	680	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	680	100
42 C	1,30	307	26	0,6	4	10	2	2	T.progresive (p.lum..rac.)	307	100
42 D	10,01	921	15	0,3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	921	100
42 E	1,29	412	26	0,6	6	10	2	2	T.progresive (p.lum..rac.)	412	100
43 B	2,62	694	26	0,6	5	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	346	50
43 D	5,20	726	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	726	100
61 A	1,17	380	34	0,7	2	20	3	1	T.progresive (însămîntare)	125	33
61 C	1,34	332	26	0,5	6	10	2	2	T.progresive (p.lum..rac.)	332	100
62 C	0,40	105	26	0,5	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	105	100
64 B	1,05	414	31	0,8		30	3	1	T.progresive (însămîntare)	137	33
68 A	4,65	1835	32	0,8	2	30	3	1	T.progresive (însămîntare)	605	33
68 C	1,35	388	26	0,5	6	10	2	2	T.progresive (p.lum..rac.)	388	100
70 C	3,75	578	24	0,7		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	578	100
78 B	11,50	1634	15	0,3	6	10	1	1	T.progresive (rac.)	1634	100
79 B	6,63	2404	32	0,7	2	30	3	1	T.progresive (însămîntare)	793	33
80 B	0,95	297	26	0,6	5	10	2	2	T.progresive (p.lum..rac.)	297	100
81 D	5,70	817	15	0,3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	817	100
82 A	3,16	924	26	0,6	5	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	463	50
85 B	2,17	966	34	0,8	2	30	3	1	T.progresive (însămîntare)	318	33
87 A	15,82	5375	34	0,8	2	20	3	1	T.progresive (însămîntare)	1773	33
88 E	2,45	616	26	0,6	4	10	2	2	T.progresive (p.lum..rac.)	616	100
89	6,96	1119	15	0,3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	1119	100
95 B	3,06	506	26	0,4	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	506	100
97 A	3,41	606	15	0,3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	606	100
97 C	2,45	728	26	0,6	4	10	2	2	T.progresive (p.lum..rac.)	728	100
97 D	2,52	464	26	0,4	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	464	100
102 E	1,21	332	26	0,6	6	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	167	50
104	3,23	563	26	0,4	6	10	1	1	T.progresive (rac.)	563	100
111	3,21	1277	34	0,7	2	30	3	1	T.progresive (însămîntare)	422	33
112	11,66	5272	34	0,8	2	30	3	1	T.progresive (însămîntare)	1739	33
<b>TOTAL</b>	<b>177,00</b>	<b>46140</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>24400</b>	-
<b>RECAPITULAȚIE</b>											
Urgența I	37,58	5097	-	-	-	-	-	-	-	5097	-
Urgența II	53,26	10777	-	-	-	-	-	-	-	9296	-
Urgența III	86,16	30266	-	-	-	-	-	-	-	10007	-
<b>TOTAL</b>	<b>177,00</b>	<b>46140</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>24400</b>	-

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

U.a. / tip func.	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 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
11			FA	1.24	150	3	80	457	10	467	T.PROGRESIVE(insamintare)	149	
			FA	2.47	105	3	80	816	60	876		289	
			GO	1.24	105	3	80	420	10	430		142	
			CA	7.41	105	3	60	1718	100	1818		600	
6	0.8	6		12.36	110	3	68	3411	180	3591		1180	33
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
13 A			GO	0.37	120	3	80	126	5	131	T.PROGRESIVE(insamintare)	43	
			FA	0.37	120	3	80	130	5	135	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
			CA	1.12	70	3	60	225	30	255		84	
6	0.8	2		1.86	120	3	68	481	40	521		172	33
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT													
13 B			SC	2.25	30	3	30	160	60	220	CRING-TAIERE DE JOS	220	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.8	9		2.25	30	3	30	160	60	220		220	100
Compozitie tel 10SC													
13 C			GO	1.08	120	3	80	340	15	355	T.PROGRESIVE(insamintare)	117	
			CA	0.27	65	4	30	43	5	48	AJUTORAREA REG NATURALE	16	
6	0.8	9		1.35	120	3	70	383	20	403		133	33
Compozitie tel 8GO 2DT													
13 D			SC	1.25	30	3	60	130	35	165	CRING-TAIERE DE JOS	165	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.8	9		1.25	30	3	60	130	35	165		165	100
Compozitie tel 10SC													
13 E			GO	0.97	120	3	80	355	10	365	T.PROGRESIVE(insamintare)	120	
			FA	0.33	120	3	80	130	5	135	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
			CA	0.33	90	4	40	70	5	75		25	
6	0.8	9		1.63	120	3	72	555	20	575		190	33
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
13 F			SC	0.56	30	3	60	58	15	73	CRING-TAIERE DE JOS	73	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.8	9		0.56	30	3	60	58	15	73		73	100
Compozitie tel 10SC													
13 H			SC	1.19	30	3	60	124	30	154	CRING-TAIERE DE JOS	154	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.8	9		1.19	30	3	60	124	30	154		154	100
Compozitie tel 10SC													
13 J			SC	0.42	30	3	60	44	10	54	CRING-TAIERE DE JOS	54	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.8	9		0.42	30	3	60	44	10	54		54	100
Compozitie tel 10SC													
16 D			SC	1.35	30	3	40	136	30	166	CRING-TAIERE DE JOS	166	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0.7	12		1.35	30	3	40	136	30	166		166	100
Compozitie tel 10SC													
26 B			FA	2.30	110	3	75	862	55	917	T.PROGRESIVE(insamintare)	303	
			GO	1.15	110	3	75	417	15	432	AJUTORAREA REG NATURALE	143	
			CA	0.38	110	4	60	96	5	101		33	
6	0.8	7		3.83	110	3	74	1375	75	1450		479	33
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
29 A			FA	2.08	140	3	80	426	15	441	T.PROGRESIVE(punere lumina)	221	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.5	12		2.08	140	3	80	426	15	441		221	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt													
30 A			CA	0.73	50	3	60	116	25	141	T.RASE,IMPADURIRI	141	
			DT	0.08	50	3	65	13		13		13	
6	0.8	10		0.81	50	3	61	129	25	154		154	100
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT													
31			FA	7.51	110	3	80	2816	180	2996	T.PROGRESIVE(insamintare)	989	
			FA	1.88	60	3	60	432	75	507	AJUTORAREA REG NATURALE	167	
			GO	3.75	110	3	75	1201	75	1276		421	
			CA	5.63	60	4	50	901	140	1041		364	
6	0.8	12		18.77	110	3	68	5350	470	5820		1941	33
Compozitie tel 3FA 6GO 1DT													
32 A			CA	0.48	90	3	50	114	10	124	T.RASE,IMPADURIRI	124	
6	0.8	11		0.48	90	3	50	114	10	124		124	100
Compozitie tel 8GO 2DT													

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Cres-teri (m3)	Vol. + 5 cres.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
36 A			FA	1,56	130	3	80	476	20	496	T.PROGRESIVE(punere lumina)	248	
			GO	0,17	130	3	80	78		78	AJUTORAREA REG NATURALE	39	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	3		1,73	130	3	80	554	20	574		287	50
Compozitie tel 8FA 2GO													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
36 B			SC	4,86	25	3	40	505	175	680	CRING-TAIERE DE JOS	680	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	4		4,86	25	3	40	505	175	680		680	100
Compozitie tel 10SC													
42 C			GO	1,17	125	3	75	277	10	287	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	287	
			DT	0,13	85	3	75	20		20	AJUTORAREA REG NATURALE	20	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	9		1,30	125	3	75	297	10	307		307	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.4S mixt													
42 D			FA	6,01	125	3	75	561		561	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	561	
			GO	4,00	125	3	75	360		360	AJUTORAREA REG NATURALE	360	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,3	8		10,01	125	3	75	921		921		921	100
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													
42 E			GO	1,03	125	3	80	321	10	331	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	331	
			FA	0,26	125	3	75	76	5	81	AJUTORAREA REG NATURALE	81	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	10		1,29	125	3	79	397	15	412		412	100
Compozitie tel 8GO 2FA													
Semintis natural 5GO 5FA / 5 ani 0.6S mixt													
43 B			FA	1,05	125	3	80	280	15	295	T.PROGRESIVE(punere lumina)	148	
			GO	0,79	125	3	80	217	10	227	AJUTORAREA REG NATURALE	114	
			FA	0,26	85	3	70	68	5	73	INGRIJIREA SEMINTISULUI	35	
			CA	0,52	85	3	50	89	10	99		49	
6	0,6	7		2,62	125	3	73	654	40	694		346	50
Compozitie tel 3FA 6GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.5S mixt													
43 D			SC	5,20	25	3	40	541	185	726	CRING-TAIERE DE JOS	726	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	7		5,20	25	3	40	541	185	726		726	100
Compozitie tel 10SC													
61 A			ST	1,05	120	3	80	344	15	359	T.PROGRESIVE(insamintare)	118	
			DT	0,12	120	3	80	21		21	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,7	1		1,17	120	3	80	365	15	380		125	33
Compozitie tel 8ST 2DT													
Semintis natural 8ST 2FA / 5 ani 0.2S mixt													
61 C			GO	0,94	140	3	80	297	5	302	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	302	
			FA	0,40	140	3	80	25	5	30	AJUTORAREA REG NATURALE	30	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,5	2		1,34	140	3	80	322	10	332		332	100
Compozitie tel 7GO 3FA													
Semintis natural 7GO 3FA / 5 ani 0.6S mixt													
62 C			GO	0,40	135	3	80	100	5	105	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	105	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,5	4		0,40	135	3	80	100	5	105		105	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 7GO 3FA / 5 ani 0.7S mixt													
64 B			FA	1,05	120	3	80	394	20	414	T.PROGRESIVE(insamintare)	137	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	1		1,05	120	3	80	394	20	414		137	33
Compozitie tel 10FA													
68 A			FA	2,79	110	3	80	1111	65	1176	T.PROGRESIVE(insamintare)	388	
			FA	1,86	110	3	65	614	45	659	AJUTORAREA REG NATURALE	217	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,8	8		4,65	110	3	74	1725	110	1835		605	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
68 C			GO	1,35	150	3	80	378	10	388	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	388	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,5	11		1,35	150	3	80	378	10	388		388	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 5 ani 0.6S mixt													

U.a. / tip func.	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 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
70 C			SC	3,75	30	3	70	428	150	578	CRING-TAIERE DE JOS	578	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,7	5		3,75	30	3	70	428	150	578		578	100
Compoziție tel 10SC													
78 B			FA	11,50	130	3	80	1564	70	1634	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1634	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,3	1		11,50	130	3	80	1564	70	1634		1634	100
Compoziție tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S mixt													
79 B			FA	3,98	110	3	80	1472	80	1552	T.PROGRESIVE(insamintare)	512	
			FA	0,66	110	3	80	232	15	247	AJUTORAREA REG NATURALE	82	
			GO	1,33	110	3	80	424	25	449	INGRIJIREA SEMINTISULUI	148	
			CA	0,66	90	3	85	146	10	156		51	
6	0,7	3		6,63	110	3	81	2274	130	2404		793	33
Compoziție tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
80 B			GO	0,95	125	2	80	287	10	297	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	297	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	4		0,95	125	2	80	287	10	297		297	100
Compoziție tel 3GO 6FA 1DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.5S mixt													
81 D			FA	2,85	155	3	80	388	10	398	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	398	
			FA	2,85	125	3	80	399	20	419	AJUTORAREA REG NATURALE	419	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,3	5		5,70	125	3	80	787	30	817		817	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													
82 A			GO	0,95	130	3	75	291	10	301	T.PROGRESIVE(punere lumina)	151	
			GO	0,63	100	3	80	145	5	150	AJUTORAREA REG NATURALE	75	
			FA	0,63	130	3	80	224	10	234	INGRIJIREA SEMINTISULUI	117	
			FA	0,32	100	3	80	104	5	109		55	
			CA	0,63	100	3	60	120	10	130		65	
0	0,6	12		3,16	130	3	75	884	40	924		463	50
Compoziție tel 7FA 3GO													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.5S mixt													
85 B			FA	1,95	130	3	80	877	30	907	T.PROGRESIVE(insamintare)	299	
			DT	0,22	90	3	75	54	5	59	AJUTORAREA REG NATURALE	19	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,8	1		2,17	130	3	80	931	35	966		318	33
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
87 A			GO	3,16	160	3	80	1329	30	1359	T.PROGRESIVE(insamintare)	448	
			FA	1,58	120	3	80	633	30	663	AJUTORAREA REG NATURALE	219	
			GO	4,76	120	3	80	1503	55	1558	INGRIJIREA SEMINTISULUI	514	
			FA	3,16	70	3	80	965	120	1085		358	
			CA	3,16	120	4	10	680	30	710		234	
6	0,8	5		15,82	120	3	66	5110	265	5375		1773	33
Compoziție tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 5 ani 0.2S mixt													
88 E			GO	1,46	130	3	80	407	15	422	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	422	
			FA	0,25	130	3	80	69		69	AJUTORAREA REG NATURALE	69	
			CA	0,74	100	4	80	120	5	125	INGRIJIREA SEMINTISULUI	125	
6	0,6	13		2,45	130	3	80	596	20	616		616	100
Compoziție tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 5 ani 0.4S mixt													
89			FA	6,96	130	3	80	1079	40	1119	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1119	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,3	8		6,96	130	3	80	1079	40	1119		1119	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 10 ani 0.7S mixt													
95 B			FA	2,45	150	3	80	383	15	398	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	398	
			FA	0,61	90	3	80	98	10	108	AJUTORAREA REG NATURALE	108	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,4	8		3,06	150	3	80	481	25	506		506	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5 Creșteri (m <sup>3</sup> )	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m <sup>3</sup> )	% de extras
97 A			FA	1,70	150	3	80	286	5	291	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	291	
			FA	1,71	120	3	80	300	15	315	AJUTORAREA REG NATURALE	315	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,3	1		3,41	150	3	80	586	20	606		606	100
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 2GO 8FA / 5 ani 0.7S mixt													
97 C			GO	2,45	130	3	80	703	25	728	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	728	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	4		2,45	130	3	80	703	25	728		728	100
Compozitie tel 6GO 2FA 2DT													
Semintis natural 8GO 2FA / 5 ani 0.4S mixt													
97 D			FA	1,76	130	3	80	295	15	310	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	310	
			FA	0,76	100	3	85	144	10	154	AJUTORAREA REG NATURALE	154	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,4	3		2,52	130	3	82	439	25	464		464	100
Compozitie tel 2GO 7FA 1DT													
Semintis natural 3GO 7FA / 5 ani 0.7S mixt													
102 E			GO	0,12	170	3	80	39		39	T.PROGRESIVE(punere lumina)	20	
			FA	0,73	130	3	80	204	10	214	AJUTORAREA REG NATURALE	107	
			GO	0,24	70	3	80	41	5	46	INGRIJIREA SEMINTISULUI	23	
			FA	0,12	90	3	80	28	5	33		17	
6	0,6	9		1,21	130	3	80	312	20	332		167	50
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0.6S mixt													
104			FA	2,91	140	3	80	504	15	519	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	519	
			FA	0,32	80	3	80	39	5	44	AJUTORAREA REG NATURALE	44	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,4	5		3,23	140	3	80	543	20	563		563	100
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.6S mixt													
111			FA	2,25	120	2	80	934	45	979	T.PROGRESIVE(insamintare)	323	
			FA	0,64	80	2	80	212	20	232	AJUTORAREA REG NATURALE	77	
			CA	0,32	80	3	50	61	5	66	INGRIJIREA SEMINTISULUI	22	
6	0,7	16		3,21	120	2	77	1207	70	1277		422	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
112			FA	8,15	120	2	80	3883	200	4083	T.PROGRESIVE(insamintare)	1347	
			FA	1,17	80	2	75	431	45	476	AJUTORAREA REG NATURALE	157	
			GO	1,17	80	2	70	396	35	431	INGRIJIREA SEMINTISULUI	142	
			CA	1,17	80	3	65	257	25	282		93	
6	0,8	13		11,66	120	2	77	4967	305	5272		1739	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
Total				177.00				43207		46157		24400	
<b>Intensitatea intervenției 138 m<sup>3</sup>/ha</b>													

### 13.1.1.3. Recapituția posibilității decenale de produse principale, codru regulat

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:			
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Suprafață	Volum:		
	ha	%	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	%	(ha)	m <sup>3</sup>	%	
CA	23.55	13	4756	415	5171	11	23.55	2026	8	
DT	0.55		108	5	113		0.55	59		
FA	95.39	54	25421	1430	26851	58	95.39	13501	56	
GO	35.63	20	10452	395	10847	24	35.63	5880	24	
SC	20.83	12	2126	690	2816	6	20.83	2816	12	
ST	1.05	1	344	15	359	1	1.05	118		

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Suprafață	Volum:	
	ha	%	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	%	(ha)	m <sup>3</sup>	%
B. Tratamente									
Taieri progresive									
CA	22.34	13	4526	380	4906	11	22.34	1761	7
DT	0.47		95	5	100		0.47	46	
FA	95.39	53	25421	1430	26851	57	95.39	13501	56
GO	35.63	20	10452	395	10847	24	35.63	5880	24
ST	1.05	1	344	15	359	1	1.05	118	
<b>Total</b>	<b>154.88</b>	<b>87</b>	<b>40838</b>	<b>2225</b>	<b>43063</b>	<b>93</b>	<b>154.88</b>	<b>21306</b>	<b>87</b>
Taieri rase									
CA	1,21	1	230	35	265	1	1,21	265	1
DT	0,08		13		13		0,08	13	
<b>Total</b>	<b>1,29</b>	<b>1</b>	<b>243</b>	<b>35</b>	<b>278</b>	<b>1</b>	<b>1,29</b>	<b>278</b>	<b>1</b>
Taieri in cring									
SC	20,83	12	2126	690	2816	6	20,83	2816	12
<b>Total</b>	<b>20,83</b>	<b>12</b>	<b>2126</b>	<b>690</b>	<b>2816</b>	<b>6</b>	<b>20,83</b>	<b>2816</b>	<b>12</b>
C. Gr. functionale									
Gr. 1	8.86	5	1671	70	1741	4	8.86	1280	5
Gr. 2	168.14	95	41536	2880	44416	96	168.14	23120	95
<b>TOTAL</b>	<b>177.00</b>	<b>100</b>	<b>43207</b>	<b>2950</b>	<b>46157</b>	<b>100</b>	<b>177.00</b>	<b>24400</b>	<b>100</b>

### 13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
8				SC	8	55	4	173	198	TAIERI DE CONSERVARE	198	
				CA	2	55	4	44	54	AJUTORAREA REG NATURALE	54	
2	1,92	0,7	8			55	4	217	252		252	100
Compozitie tel 9SC 1DT												
Semintis natural 10SC / 5 ani 0.2S mixt												
9				SC	10	75	4	23	28	TAIERI DE CONSERVARE	28	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	0,23	0,7	5			75	4	23	28		28	100
Compozitie tel 10SC												
10				SC	8	65	4	108	128	TAIERI DE CONSERVARE	128	
				STP	2	65	4	25	25	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
2	1,30	0,8	2			65	4	133	153		129	84
Compozitie tel 8SC 2STP												
33 A				SC	10	65	4	191	241	TAIERI DE CONSERVARE	241	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1,66	0,8	4			65	4	191	241		241	100
Compozitie tel 10SC												
33 C				SC	10	65	4	306	381	TAIERI DE CONSERVARE	381	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	2,66	0,8	4			65	4	306	381		381	100
Compozitie tel 10SC												
33 D				SC	10	65	4	601	751	TAIERI DE CONSERVARE	751	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	5,23	0,8	4			65	4	601	751		751	100
Compozitie tel 10SC												
35				FA	7	150	3	971	1001	TAIERI DE CONSERVARE	20	
				FA	2	80	3	244	269	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
				DT	1	80	3	97	102		102	
2	3,48	0,8	12			150	3	1312	1372		125	9
Compozitie tel 8FA 2DT												
39 B				GO	3	115	4	28	28	TAIERI DE CONSERVARE	2	
				STP	7	90	4	38	38	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
2	0,48	0,7	3			90	4	66	66		5	8
Compozitie tel 3STP 7GO												
41 D				GO	3	105	4	90	95	TAIERI DE CONSERVARE	8	
				STP	7	105	4	161	161	AJUTORAREA REG NATURALE	13	
2	1,53	0,7	11			105	4	251	256		21	8
Compozitie tel 3GO 7STP												



U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proportie	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
42 G				STP	8	95	4	60	60	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				GO	2	95	4	18	18	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
2	0,44	0,7	7			95	4	78	78		7	9
Compoziție tel 2GO 8STP												
43 E				STP	7	80	4	228	233	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				GO	3	80	4	106	116	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
2	1,90	0,8	9			80	4	334	349		28	8
Compoziție tel 4STP 4GO 2DT												
47 C				SC	10	25	3	910	1140	TAIERI DE CONSERVARE	1140	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	7,34	0,7	10			25	3	910	1140		1140	100
Compoziție tel 10SC												
48 B				SC	10	30	3	115	160	TAIERI DE CONSERVARE	160	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1,00	0,8	2			30	3	115	160		160	100
Compoziție tel 10SC												
49 A				SC	10	50	4	245	285	TAIERI DE CONSERVARE	285	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	2,11	0,8	2			50	4	245	285		285	100
Compoziție tel 10SC												
52 E				PIN	5	115	2	1931	2026	TAIERI DE CONSERVARE	1013	
				DT	2	80	2	345	385	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
				SC	3	30	3	236	306		306	
2	9,85	0,7	2			115	2	2512	2717		1323	49
Compoziție tel 5GO 3STP 2DT												
52 G				PI	10	115	3	468	493	TAIERI DE CONSERVARE	74	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	1,83	0,6	2			115	3	468	493		74	15
Compoziție tel 4GO 4STP 2DT												
54 A				PI	1	110	4	61	61	TAIERI DE CONSERVARE	9	
				FA	1	110	4	59	64		3	
				CA	8	110	4	307	322		39	
2	2,18	0,7	9			110	4	427	447		51	11
Compoziție tel 8FA 2DT												
54 B				FR	6	75	4	1067	1157	TAIERI DE CONSERVARE	58	
				SC	3	95	4	382	442	AJUTORAREA REG NATURALE	442	
				PI	1	115	4	215	225		113	
2	7,96	0,8	13			75	4	1664	1824		613	34
Compoziție tel 6FR 4SC												
54 D				PI	9	115	4	271	286	TAIERI DE CONSERVARE	86	
				SC	1	105	4	16	21	AJUTORAREA REG NATURALE	21	
2	1,49	0,6	10			115	4	287	307		107	35
Compoziție tel 8FA 2DT												
54 F				SC	10	30	3	1094	1329	TAIERI DE CONSERVARE	1329	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	9,77	0,7	2			30	3	1094	1329		1329	100
Compoziție tel 10SC												
61 D				STP	4	105	4	68	68	TAIERI DE CONSERVARE	8	
				STP	4	75	4	46	46	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				GO	2	105	4	43	43		3	
2	1,00	0,7	2			105	4	157	157		13	8
Compoziție tel 8STP 2GO												
62 D				STP	8	105	4	126	126	TAIERI DE CONSERVARE	10	
				GO	2	105	4	40	40	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
2	0,93	0,7	6			105	4	166	166		13	8
Compoziție tel 8STP 2GO												
64 C				GO	2	130	4	169	174	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				STP	7	105	4	440	445	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
				DT	1	105	4	59	64		5	
2	3,67	0,8	1			105	4	668	683		64	9
Compoziție tel 4GO 5STP 1DT												
67 A				STP	7	110	4	1993	2003	TAIERI DE CONSERVARE	180	
				GO	2	110	4	759	789	AJUTORAREA REG NATURALE	63	
				DT	1	110	4	285	305		24	
2	18,98	0,7	5			110	4	3037	3097		267	9
Compoziție tel 3STP 6GO 1DT												
69 A				SC	5	50	4	58	68	TAIERI DE CONSERVARE	68	
				CA	5	50	4	79	94	AJUTORAREA REG NATURALE	94	
2	1,13	0,7	6			50	4	137	162		162	100
Compoziție tel 10SC												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
69 D				SC	10	40	3	144	174	TAIERI DE CONSERVARE	174	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1,29	0,7	10			40	3	144	174		174	100
Compoziție tel 10SC												
70 A				PI	1	40	4	65	75	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				SC	7	40	4	330	410	AJUTORAREA REG NATURALE	410	
				CA	2	40	4	87	107		11	
2	3,63	0,8	4			40	4	482	592		422	71
Compoziție tel 9SC 1DT												
70 B				PI	1	40	4	64	74	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				SC	7	40	4	326	401	AJUTORAREA REG NATURALE	401	
				CA	2	40	4	86	106		11	
2	3,58	0,8	4			40	4	476	581		413	71
Compoziție tel 9SC 1DT												
71 A				ST	3	120	4	714	744	TAIERI DE CONSERVARE	37	
				CA	4	70	4	513	578	AJUTORAREA REG NATURALE	58	
				PIN	1	120	3	238	248		124	
				ST	2	70	4	312	362		4	
2	7,44	0,8	3			120	4	1777	1932		223	12
Compoziție tel 4ST 5GO 1DT												
71 B				PIN	5	105	3	2800	2915	TAIERI DE CONSERVARE	437	
				PI	2	105	3	1050	1105	AJUTORAREA REG NATURALE	166	
				ST	3	105	4	1385	1460		15	
2	15,22	0,7	12			105	3	5235	5480		618	11
Compoziție tel 6GO 3ST 1DT												
75 D				GO	5	135	4	1242	1282	TAIERI DE CONSERVARE	13	
				STP	2	135	4	313	318	AJUTORAREA REG NATURALE	16	
				FA	2	135	4	564	584		6	
				CA	1	135	4	157	167		167	
2	10,44	0,7	2			135	4	2276	2351		202	9
Compoziție tel 5GO 3STP 1FA 1DT												
75 E				GO	6	140	4	610	630	TAIERI DE CONSERVARE	32	
				CA	2	145	5	131	136	AJUTORAREA REG NATURALE	48	
				GO	1	105	4	95	100		1	
				CA	1	105	5	59	64		6	
2	3,96	0,7	16			145	4	895	930		87	9
Compoziție tel 8GO 2DT												
75 F				GO	7	135	4	349	359	TAIERI DE CONSERVARE	18	
				CA	3	105	4	88	93	AJUTORAREA REG NATURALE	23	
2	1,79	0,7	12			135	4	437	452		41	9
Compoziție tel 8GO 2CA												
77				SC	4	50	4	150	180	TAIERI DE CONSERVARE	180	
				CA	4	50	3	191	236	AJUTORAREA REG NATURALE	47	
				JU	2	50	4	83	88		1	
2	4,16	0,7	10			50	4	424	504		228	45
Compoziție tel 8SC 2DT												
83 A				GO	2	90	3	118	123	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				GO	1	60	3	44	49	AJUTORAREA REG NATURALE		
				STP	7	90	4	252	257		31	
2	2,74	0,7	4			90	4	414	429		37	9
Compoziție tel 6GO 4STP												
85 A				GO	5	125	4	107	112	TAIERI DE CONSERVARE	10	
				STP	3	125	4	45	45	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
				DT	2	105	4	30	30		3	
2	0,99	0,7	3			125	4	182	187		17	9
Compoziție tel 5GO 3STP 2DT												
86 A				GO	4	100	4	140	145	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				CA	3	100	5	68	73	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
				PI	3	100	4	105	110		22	
2	1,54	0,8	1			100	4	313	328		34	10
Compoziție tel 8GO 2DT												
102 B				GO	8	100	4	467	487	TAIERI DE CONSERVARE	39	
				DT	2	100	5	83	88	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
2	2,58	0,8	6			100	4	550	575		48	8
Compoziție tel 9GO 1DT												
107				FA	6	110	3	529	564	TAIERI DE CONSERVARE	28	
				PI	1	110	3	80	85	AJUTORAREA REG NATURALE	85	
				STP	2	110	3	113	113		6	
				DT	1	110	4	47	47		2	
2	2,35	0,8	12			110	3	769	809		121	15
Compoziție tel 7FA 2STP 1DT												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
114 A				SC	5	48	4	120	150	TAIERI DE CONSERVARE	150	
				PI	1	45	4	32	37	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				CA	2	45	4	47	67		13	
				MJ	1	45	4	23	23		1	
				PA	1	45	4	32	37		2	
2	2,92	0,8	2			45	4	254	314		168	54
Compoziție tel 5SC 2PI 3DT												
125 A				GO	3	150	5	932	962	TAIERI DE CONSERVARE	48	
				STP	6	150	5	1584	1609	AJUTORAREA REG NATURALE	80	
				CA	1	60	5	186	216		130	
2	15,53	0,7	5			150	5	2702	2787		258	9
Compoziție tel 6GO 3STP 1DT												
125 B				GO	6	180	3	248	253	TAIERI DE CONSERVARE	13	
				CA	3	120	4	79	84	AJUTORAREA REG NATURALE	17	
				CA	1	60	4	21	26		1	
2	1,21	0,8	4			180	3	348	363		31	9
Compoziție tel 8GO 2DT												
126 A				FA	6	150	3	873	898	TAIERI DE CONSERVARE	90	
				GO	1	100	3	132	137	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
				SC	1	100	3	74	84		84	
				DT	2	100	3	167	177		9	
2	3,88	0,8	18			150	3	1246	1296		190	15
Compoziție tel 8FA 2DT												
127 B				FA	8	115	3	219	234	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				DT	2	50	3	31	36	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
2	0,73	0,8	2			115	3	250	270		22	8
Compoziție tel 9FA 1DT												
132				GO	3	105	4	53	58	TAIERI DE CONSERVARE	3	
				STP	5	105	4	81	81	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
				SC	2	65	4	18	23		23	
2	0,89	0,7	6			105	4	152	162		30	19
Compoziție tel 5GO 3STP 2DT												
137				SC	9	25	4	253	398	TAIERI DE CONSERVARE	398	
				PI	1	25	4	25	35	AJUTORAREA REG NATURALE		
2	4,97	0,8	2			25	4	278	433		398	92
Compoziție tel 9SC 1PI												
138				SC	8	35	4	997	1197	TAIERI DE CONSERVARE	1197	
				PIN	1	25	4	97	127	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
				DT	1	25	4	69	104		1	
2	13,85	0,7	3			35	4	1163	1428		1199	84
Compoziție tel 8SC 1PIN 1DT												
141				STP	8	90	4	205	210	TAIERI DE CONSERVARE	17	
				DT	2	90	4	45	50	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
2	1,95	0,7	12			90	4	250	260		21	8
Compoziție tel 8STP 2DT												
142				GO	2	140	4	24	24	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				STP	5	140	4	49	49	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				CA	3	80	4	24	29		6	
2	0,47	0,8	19			140	4	97	102		9	9
Compoziție tel 5STP 3GO 2DT												
Total	198,18							36513	39633		12560	

### 13.1.2.1. Recapitulația lucrărilor de conservare

Specia	Suprafața	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>
FA	9,74	3459	3614	5	169
SC	64,22	6870	8495	100	8495
CA	14,76	2167	2452	30	736
GO	25,55	5814	6024	5	295
STP	37,08	5827	5887	8	447
ST	8,29	2411	2566	2	56
PIN	14,66	5066	5316	30	1575
DR	9,44	2436	2586	22	559
DT	14,44	2463	2693	8	228
<b>TOTAL</b>	<b>198,18</b>	<b>36513</b>	<b>39633</b>	<b>32</b>	<b>12560</b>

### 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

#### 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI									CURĂȚIRI								DEGAJARI			IGIENA			Total vol. de extras
	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual		Nr. in.	SPR par-curs	Vol. de extras	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual		Nr. in.	SPR par-curs	Vol. de ex-tras	UA	Su-pra-fata	Var-sta	Supra-fata	Vol. de ex-tras	
					Mc	Mc								Mc	Mc									
	Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
DP001	32 H	5.01	50	0.9	871	38	1	5.01	85													151.46	1159	1244
	52 C	1.83	30	0.9	178	14	1	1.83	29															29
Total drum		6.84	45	0.9	1049			6.84	114													151.46	1159	1273
DP002	5 A	11.99	45	0.9	2517	92	1	11.99	296													44.09	378	674
	6 A	1.59	50	0.9	318	12	1	1.59	32															32
	6 C	22.38	50	0.9	4363	173	1	22.38	469															469
	6 D	8.98	50	0.9	1680	64	1	8.98	179															179
	12 A	1.58	40	0.9	245	11	1	1.58	37															37
	16 B	6.48	55	0.9	1251	48	1	6.48	132															132
Total drum		53.00	49	0.9	10374			53.00	1145													44.09	378	1523
DP003	130 A	9.63	60	0.9	2177	73	1	9.63	253	48 C	3.63	15	0.9	58	1	3.63	9					89.13	718	980
Total drum		9.63	60	0.9	2177			9.63	253		3.63	15	0.9	58	1	3.63	9					89.13	718	980
DP004	63	11.30	45	0.9	1831	86	1	11.30	226													80.07	638	864
	64 A	2.55	45	0.9	349	19	1	2.55	57															57
	65 A	7.83	60	0.9	1770	61	1	7.83	207															207
	66 B	4.78	55	0.9	880	35	1	4.78	94															94
	69 H	22.22	45	0.9	4800	227	1	22.22	592															592
Total drum		48.68	48	0.9	9630			48.68	1176													80.07	638	1814
DP005	55 B	1.61	25	0.9	166	10	1	1.61	28													85.00	694	725
										38	1.66	15	0.9	20	1	1.66	3							100
										40 A	15.58	20	1	670	1	15.58	100							5
										56 B	1.38	15	0.9	41	1	1.38	5							5
Total drum		1.61	25	0.9	166			1.61	28		18.62	19	1	731		18.62	108					85.00	694	830
DP011	58 A	0.92	40	0.9	119	7	1	0.92	15									61 B	5.83	5	22.33	192	207	
Total drum		0.92	40	0.9	119			0.92	15										5.83	5	22.33	192	207	
DP016	95 A	2.13	50	0.9	353	14	1	2.13	38	102 C	6.08	15	0.9	72	1	6.08	11	85 D	4.05	5	89.97	775	824	
	96	7.55	40	0.9	1072	58	1	7.55	136															136
Total drum		9.68	42	0.9	1425			9.68	174		6.08	15	0.9	72		6.08	11		4.05	5	89.97	775	960	
Total cat. drum		130.36	49	0.9	24940			130.36	2905		28.33	18	1	861		28.33	128		9.88	5	562.05	4554	7587	
FE001	75 C	5.08	35	0.9	452	36	1	5.08	81									83 C	17.62	5	72.52	612	693	
Total drum		5.08	35	0.9	452			5.08	81										17.62	5	72.52	612	693	
Total cat. drum		5.08	35	0.9	452			5.08	81										17.62	5	72.52	612	693	
Total grupa		135.44	48	0.9	25392			135.44	2986		28.33	18	1	861		28.33	128		27.50	5	634.57	5166	8280	
<b>Total general</b>		135.44	48	0.9	25392			135.44	2986		28.33	18	1	861		28.33	128		27.50	5	634.57	5166	8280	

#### 13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

U.P. S.U.P	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
U.P.	Posibilitate decenala	135.44	2986	28.33	128	27.50	634.57	5166	8280
	CA		948		23			939	
	DM							1	
	DR		350					130	
	DT		87		12			195	
	FA		966		61			1949	
	GO		540		32			621	
	PIN							94	
	SC		52					911	
	ST		43					135	
STP							191		
Posibilitate anuala	13.54	299	2.83	13	2.75	634.57	517	828	
A	Posibilitate decenala	135.44	2986	28.33	128	27.50	451.91	3855	6969
	CA		948		23			877	
	DR		33					5	
	DT		54		11			177	
	FA		966		61			1939	
	GO		540		32			512	
	LA		65					37	
	MO		252					9	
	PAM		33		1			40	
	SC		52					170	
ST		43					89		
Posibilitate anuala	13.54	299	2.83	13	2.75	451.91	386	697	

U.P. S.U.P	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
K	Posibilitate decenala						14,54	118	118
	DT							10	
	GO							53	
	STP							55	
	Posibilitate anuala						14,54	12	12
M	Posibilitate decenala						168,12	1193	1193
	CA							62	
	DM							1	
	DR							28	
	DT							24	
	GO							56	
	PI							51	
	PIN							94	
	SC							741	
	ST							46	
	STP							90	
	Posibilitate anuala						168,12	119	119

### 13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

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	STP	SC	PI PIN	DT
						( ha )					
<b>A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE:120.39 ha</b>											
<b>A.1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale:68.90 ha</b>											
<b>A.1.4.Mobilizarea solului:26.87 ha</b>											
S.U.P. A, u.a.:11(0.1S = 1.24 ha); 13 A(0.1S = 0.19 ha); 13 C(0.1S = 0.14 ha); 13 E(0.1S = 0.16 ha); 26 B(0.1S = 0.38 ha); 29 A(0.05S = 0.1 ha); 31(0.1S = 1.88 ha); 36 A(0.1S = 0.17 ha); 42 C(0.05S = 0.07 ha); 42 D(0.05S = 0.5 ha); 42 E(0.05S = 0.06 ha); 43 B(0.05S = 0.13 ha); 61 A(0.1S = 0.12 ha); 61 C(0.05S = 0.07 ha); 62 C(0.05S = 0.02 ha); 64 B(0.1S = 0.11 ha); 68 A(0.05S = 0.23 ha); 68 C(0.05S = 0.07 ha); 78 B(0.1S = 1.15 ha); 79 B(0.1S = 0.66 ha); 80 B(0.05S = 0.05 ha); 81 D(0.05S = 0.29 ha); 82 A(0.05S = 0.16 ha); 85 B(0.05S = 0.11 ha); 87 A(0.05S = 0.79 ha); 88 E(0.05S = 0.12 ha); 89(0.05S = 0.35 ha); 95 B(0.05S = 0.15 ha); 97 A(0.05S = 0.17 ha); 97 C(0.05S = 0.12 ha); 97 D(0.05S = 0.13 ha); 102 E(0.05S = 0.06 ha); 104(0.05S = 0.16 ha); 111(0.1S = 0.32 ha); 112(0.05S = 0.58 ha) = <b>11.01 ha</b> ;											
S.U.P. M, u.a.:35(0.1S = 0.35 ha); 43 E(0.1S = 0.19 ha); 54 B(0.1S = 0.8 ha); 64 C(0.1S = 0.37 ha); 71 A(0.1S = 0.74 ha); 86 A(0.1S = 0.15 ha); 102 B(0.1S = 0.26 ha); 107(0.1S = 0.24 ha); 125 B(0.1S = 0.12 ha); 126 A(0.1S = 0.39 ha); 127 B(0.1S = 0.07 ha); 142(0.1S = 0.05 ha); 39 B(0.15S = 0.07 ha); 41 D(0.15S = 0.23 ha); 42 G(0.15S = 0.07 ha); 52 G(0.15S = 0.27 ha); 54 A(0.15S = 0.33 ha); 61 D(0.15S = 0.15 ha); 62 D(0.15S = 0.14 ha); 67 A(0.15S = 2.85 ha); 71 B(0.15S = 2.28 ha); 75 D(0.15S = 1.57 ha); 75 E(0.15S = 0.59 ha); 75 F(0.15S = 0.27 ha); 83 A(0.15S = 0.41 ha); 85 A(0.15S = 0.15 ha); 125 A(0.15S = 2.33 ha); 132(0.15S = 0.13 ha); 141(0.15S = 0.29 ha) = <b>15.86 ha</b> ;											
<b>A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: 42.03 ha</b>											
S.U.P. A, u.a.: 13 B(0.5S = 1.13 ha); 13 D(0.5S = 0.63 ha); 13 F(0.5S = 0.28 ha); 13 H(0.5S = 0.6 ha); 13 J(0.5S = 0.21 ha); 16 D(0.5S = 0.68 ha); 36 B(0.4S = 1.94 ha); 43 D(0.4S = 2.08 ha); 70 C(0.5S = 1.88 ha) = <b>9.43ha</b> ;											
S.U.P. M, u.a.: 8(0.6S = 1.15 ha); 9(0.7S = 0.16 ha); 10(0.5S = 0.65 ha); 33 A(0.6S = 1 ha); 33 C(0.6S = 1.6 ha); 33 D(0.6S = 3.14 ha); 47 C(0.5S = 3.67 ha); 48 B(0.6S = 0.6 ha); 49 A(0.6S = 1.27 ha); 54 F(0.5S = 4.89 ha); 69 A(0.6S = 0.68 ha); 69 D(0.5S = 0.65 ha); 70 A(0.5S = 1.82 ha); 70 B(0.5S = 1.79 ha); 77(0.2S = 0.83 ha); 114 A(0.4S = 1.17 ha); 137(0.4S = 1.99 ha); 138(0.4S = 5.54 ha) = <b>32.60 ha</b> ;											
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 51.49 ha</b>											
<b>A.2.1. Receptarea semințurilor sau tinereturilor vătămate = 0.64 ha</b>											
S.U.P. A, u.a.:42 E(0.1S = 0.13 ha); 61 C(0.05S = 0.07 ha); 62 C(0.1S = 0.04 ha); 68 C(0.05S = 0.07 ha); 80 B(0.05S = 0.05 ha); 95 B(0.05S = 0.15 ha); 97 D(0.05S = 0.13 ha) = <b>0.64 ha</b> ;											
<b>A.2.2. Descoperșirea semințurilor: 50.85 ha</b>											
S.U.P. A, u.a.:29 A(0.5S = 1.04 ha); 36 A(0.3S = 0.52 ha); 42 C(0.4S = 0.52 ha); 42 D(0.7S = 7.01 ha); 42 E(0.6S = 0.77 ha); 43 B(0.5S = 1.31 ha); 61 A(0.2S = 0.23 ha); 61 C(0.6S = 0.8 ha); 62 C(0.7S = 0.28 ha); 68 A(0.2S = 0.93 ha); 68 C(0.6S = 0.81 ha); 78 B(0.6S = 6.9 ha); 79 B(0.2S = 1.33 ha); 80 B(0.5S = 0.48 ha); 81 D(0.7S = 3.99 ha); 82 A(0.5S = 1.58 ha); 85 B(0.2S = 0.43 ha); 87 A(0.2S = 3.16 ha); 88 E(0.4S = 0.98 ha); 89(0.7S = 4.87 ha); 95 B(0.7S = 2.14 ha); 97 A(0.7S = 2.39 ha); 97 C(0.4S = 0.98 ha); 97 D(0.7S = 1.76 ha); 102 E(0.6S = 0.73 ha); 104(0.6S = 1.94 ha); 111(0.2S = 0.64 ha); 112(0.2S = 2.33 ha) = <b>50.85 ha</b> ;											

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. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
		( ha )									
<b>B. LUCRARI DE REGENERARE</b>											
<b>B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>											
<b>B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate</b>											
32 C	0.40	5.1.5.2. 521.2	3FA 6GO 1DT 30FA 60GO 10DT -	1.0 1.0 -	<b>0.40</b>	0.12	0.24				0.04
51 A	2.99	5.1.5.2. 511.3	8GO 2DT 80GO 20DT -	1.0 1.0 -	<b>2.99</b>		2.39				0.60
<b>Total B 1.4.</b>	<b>3.39</b>	-	-	-	<b>3.39</b>	<b>0.12</b>	<b>2.63</b>				<b>0.64</b>
<b>Total B1</b>	<b>3.39</b>				<b>3.39</b>	<b>0.12</b>	<b>2.63</b>				<b>0.64</b>
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>											
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>											
42 C	1.30	5.1.5.2. 511.3	8GO2DT 33GO67DT 10GO	1.0 0.3 0.4	<b>0.39</b>		0.13				0.26
42 D	10.01	5.1.5.2. 521.2	8FA1GO1DT 50GO50DT 10FA	1.0 0.2 0.7	<b>2.00</b>		1.00				1.00
42 E	1.29	5.1.5.2. 521.2	FA8GO2DT 27GO73DT 5FA5GO	1.0 0.2 0.6	<b>0.26</b>		0.07				0.19
61 C	1.34	5.1.5.2. 521.2	3FA7GO 30FA70GO 3FA7GO	1.0 0.2 0.6	<b>0.27</b>	0.08	0.19				
62 C	0.40	5.1.5.2. 511.3	8GO2DT 100DT 3FA7GO	1.0 0.2 0.7	<b>0.08</b>						0.08
68 C	1.35	5.1.5.2. 511.3	8GO2DT 30GO70DT 5FA5GO	1.0 0.2 0.6	<b>0.27</b>		0.08				0.19
78 B	11.50	5.2.3.3. 422.1	8FA1GO1DT 33FA33GO34DT 10FA	1.0 0.3 0.6	<b>3.45</b>	1.15	1.15				1.15
80 B	0.95	5.1.5.3. 511.1	3FA6GO1DT 79GO21DT 9FA1GO	1.0 0.3 0.5	<b>0.29</b>		0.23				0.06
81 D	5.70	5.2.3.2. 428.1	8FA2DT 100DT 10FA	1.0 0.2 0.7	<b>1.14</b>						1.14
88 E	2.45	5.1.5.2. 521.2	6FA3GO1DT 32FA34GO34DT 5FA5GO	1.0 0.3 0.4	<b>0.74</b>	0.24	0.25				0.25
89	6.96	5.2.3.2. 428.1	8FA2DT 29FA71DT 5FA5GO	1.0 0.2 0.7	<b>1.39</b>	0.40					0.99
95 B	3.06	5.1.5.2. 521.2	8FA2DT 100DT 10FA	1.0 0.2 0.7	<b>0.61</b>						0.61
97 A	3.41	5.1.5.2. 521.2	7FA2GO1DT 29FA21GO50DT 8FA2GO	1.0 0.2 0.7	<b>0.68</b>	0.20	0.14				0.34
97 C	2.45	5.1.5.2. 511.3	6FA3GO1DT 20FA34GO46DT 2FA8GO	1.0 0.3 0.4	<b>0.74</b>	0.15	0.25				0.34

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. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						( ha )					
97 D	2.52	5.1.5.2. 521.2	7FA2GO1DT 50FA50DT 7FA3GO	1.0 0.2 0.7	<b>0.50</b>	0.25					0.25
104	3.23	5.1.5.2. 521.2	6FA3GO1DT 13FA54GO33DT 8FA2GO	1.0 0.3 0.6	<b>0.97</b>	0.13	0.52				0.32
<b>Total B 2.3.</b>	<b>57.92</b>	-	-	-	<b>13.78</b>	<b>2.60</b>	<b>4.01</b>				<b>7.17</b>
<b>B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare</b>											
8	1.92	5.1.3.1. 515.1	9SC 1DT 10DT -	1.0 0.1 -	<b>0.19</b>						0.19
9	0.23	5.1.3.1. 515.1	10SC 8SC2DT -	1.0 0.3 -	<b>0.07</b>				0.05		0.02
10	1.30	5.1.3.1. 515.1	8SC 2STP 8STP2DT -	1.0 0.2 -	<b>0.26</b>			0.21			0.05
33 A	1.66	5.1.3.1. 515.1	10SC 8SC2DT -	1.0 0.3 -	<b>0.50</b>				0.40		0.10
33 C	2.66	5.1.3.1. 515.1	10SC 8SC2DT -	1.0 0.3 -	<b>0.80</b>				0.64		0.16
33 D	5.23	5.1.3.1. 515.1	10SC 8SC2DT -	1.0 0.3 -	<b>1.57</b>				1.26		0.31
47 C	7.34	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.15 -	<b>1.10</b>				1.10		
48 B	1.00	5.1.3.2. 513.1	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	<b>0.20</b>				0.20		
49 A	2.11	5.1.2.1. 842.1	10SC 9SC1DT -	1.0 0.2 -	<b>0.42</b>				0.38		0.04
52 E	9.85	5.1.2.1. 842.1	5GO 3STP 2DT 5GO3STP2DT -	1.0 0.3 -	<b>2.96</b>		1.48	0.89			0.59
52 G	1.83	5.1.2.1. 842.1	4GO 4STP 2DT 4GO 4STP 2DT -	1.0 0.4 -	<b>0.73</b>		0.29	0.29			0.15
54 B	7.96	5.1.2.1. 842.1	6FR 4SC 5GO2STP3DT -	1.0 0.3 -	<b>2.39</b>		1.20	0.48			0.71
54 D	1.49	5.1.2.1. 842.1	8FA 2DT 8FA 2DT -	1.0 0.5 -	<b>0.75</b>	0.60					0.15
54 F	9.77	5.1.5.2. 521.2	10SC 9SC1DT -	1.0 0.15 -	<b>1.47</b>				1.32		0.15
69 A	1.13	5.1.2.1. 842.1	10SC 8SC2DT -	1.0 0.2 -	<b>0.23</b>				0.18		0.05
69 D	1.29	5.1.5.2. 511.3	10SC 9SC1DT -	1.0 0.1 -	<b>0.13</b>				0.12		0.01

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. în-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						( ha )					
70 A	3.63	5.1.2.1. 842.1	9SC 1DT 8SC2DT -	1.0 0.1 -	<b>0.36</b>				0.29		0.07
70 B	3.58	5.1.2.1. 842.1	9SC 1DT 8SC2DT -	1.0 0.1 -	<b>0.36</b>				0.29		0.07
77	4.16	5.1.2.1. 541.2	8SC 2DT 8SC2DT -	1.0 0.2 -	<b>0.83</b>				0.66		0.17
114 A	2.92	5.1.2.1. 541.2	5SC 2PI 3DT 8SC2DT -	1.0 0.2 -	<b>0.58</b>				0.46		0.12
137	4.97	5.1.2.1. 842.1	9SC 1PI 8SC2DT -	1.0 0.1 -	<b>0.50</b>				0.40		0.10
138	13.85	5.1.2.1. 842.1	8SC 1PIN 1DT 8SC2DT -	1.0 0.1 -	<b>1.39</b>				1.11		0.28
<b>Total B 2.5.</b>	<b>89.88</b>	-	-	-	<b>17.79</b>	<b>0.60</b>	<b>2.97</b>	<b>1.87</b>	<b>8.86</b>		<b>3.49</b>
<b>B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri în crâng</b>											
13 B	<b>2.25</b>	5.1.5.2. 521.2	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	<b>0.45</b>				0.45		
13 D	<b>1.25</b>	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	<b>0.25</b>				0.25		
13 F	<b>0.56</b>	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	<b>0.11</b>				0.11		
13 H	<b>1.19</b>	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	<b>0.24</b>				0.24		
13 J	<b>0.42</b>	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	<b>0.08</b>				0.08		
16 D	<b>1.35</b>	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	<b>0.27</b>				0.27		
36 B	<b>4.86</b>	5.1.5.2. 521.2	10SC 10SC -	1.0 0.15 -	<b>0.73</b>				0.73		
43 D	<b>5.20</b>	5.1.5.2. 521.2	10SC 10SC -	1.0 0.15 -	<b>0.78</b>				0.78		
70 C	<b>3.75</b>	5.2.3.3. 422.1	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	<b>0.75</b>				0.75		
<b>Total B 2.6.</b>	<b>20.83</b>	-	-		<b>3.66</b>				<b>3.66</b>		
<b>Total B2</b>	<b>168.63</b>				<b>35.23</b>	<b>3.20</b>	<b>6.98</b>	<b>1.87</b>	<b>12.52</b>		<b>10.66</b>



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. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						( ha )					
<b>B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>											
<b>B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)</b>											
30 A	0.81	5.1.5.2. 521.2	4FA 5GO1DT 4FA 5GO1DT -	1.0 1.0 -	0.81	0.32	0.41				0.08
32 A	0.48	5.1.5.2. 511.3	8GO 2DT 8GO 2DT -	1.0 1.0 -	0.48	0.38					0.10
<b>Total B 3.1</b>	<b>1.29</b>	-	-	-	<b>1.29</b>	<b>0.70</b>	<b>0.41</b>				<b>0.18</b>
<b>Total B3</b>	<b>1.29</b>	-	-	-	<b>1.29</b>	<b>0.70</b>	<b>0.41</b>				<b>0.18</b>
<b>Total B</b>	<b>173.31</b>	-	-	-	<b>39.91</b>	<b>4.02</b>	<b>10.02</b>	<b>1.87</b>	<b>12.52</b>		<b>11.48</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV</b>											
<b>C2. Completări în arborete nou create (20%)</b>											
20%B	-	-	-	-	7.97	0.80	2.00	0.37	2.50		2.30
<b>Total C2</b>	-	-	-	-	<b>7.97</b>	<b>0.80</b>	<b>2.00</b>	<b>0.37</b>	<b>2.50</b>		<b>2.30</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE</b>											
<b>B+C</b>	-	-	-	-	<b>47,88</b>	<b>4,82</b>	<b>12,02</b>	<b>2,24</b>	<b>15,02</b>		<b>13,78</b>
Total puieți necesari (buc/ha)					-	5000	5000	5000	5000		5000
Total puieți necesari (mii buc)					239	24	60	11	75		69
<b>D INGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>											
<b>D.1.Îngrijirea culturilor tinere existente (ha)</b>											
1.Revizuiri (ha) (40C)					1.02						
2.Mobilizări(ha) (32I, 40C, 75B, 98)					15.42						
3.Descopleșiri (ha) (32G, 32I, 40C, 60B, 75B, 98)					24.75						
<b>D.1.Îngrijirea culturilor tinere existente (ha) - total</b>					<b>41.19</b>						
<b>D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)</b>											
1.Revizuiri (ha)					29.57						
2.Mobilizări(ha)					328.56						
3.Descopleșiri (ha)					59.15						
<b>D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha) - total</b>					<b>417.28</b>						
<b>D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)</b>					<b>458.47</b>						

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					
nr.	Suprafața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
		( ha )									
<b>RECAPITULAȚIE</b>											
Total A <sub>1.4</sub>		Mobilizarea solului		26.87							
Total A <sub>1.7</sub>		Provocarea drajonării la arboretele de salcâm		42.03							
<b>Total A<sub>1</sub></b>		<b>Ajutorarea regenerării naturale</b>		<b>68.90</b>							
Total A <sub>2.1</sub>		Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate		0.64							
Total A <sub>2.2</sub>		Descopleșirea semințurilor		50.85							
<b>Total A<sub>2</sub></b>		<b>Îngrijirea regenerării naturale</b>		<b>51.49</b>							
<b>Total A</b>		<b>ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>		<b>120.39</b>							
Total B <sub>1.4</sub>		Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate		3.39	0.12	2.63				0.64	
<b>Total B<sub>1</sub></b>		<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>		<b>3.39</b>	<b>0.12</b>	<b>2.63</b>				<b>0.64</b>	
Total B <sub>2.3</sub>		Împăduriri după tăieri progresive		13.78	2.60	4.01				7.17	
Total B <sub>2.5</sub>		Împăduriri după tăieri de conservare		17.79	0.60	2.97	1.87	8.86		3.49	
Total B <sub>2.6</sub>		Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri în crâng		3.66				3.66			
<b>Total B<sub>2</sub></b>		<b>Împăduriri după tăieri de regenerare</b>		<b>35.23</b>	<b>3.20</b>	<b>6.98</b>	<b>1.87</b>	<b>12.52</b>		<b>10.66</b>	
Total B <sub>3.1</sub>		Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)		1.29	0.70	0.41				0.18	
<b>Total B<sub>3</sub></b>		<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>		<b>1.29</b>	<b>0.70</b>	<b>0.41</b>				<b>0.18</b>	
<b>Total B</b>		<b>Lucrări de regenerare</b>		<b>39.91</b>	<b>4.02</b>	<b>10.02</b>	<b>1.87</b>	<b>12.52</b>		<b>11.48</b>	
Total C <sub>2</sub>		Completări în arboretele nou create		7.97	0.80	2.00	0.37	2.50		2.30	
<b>Total C</b>		<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV</b>		<b>7.97</b>	<b>0.80</b>	<b>2.00</b>	<b>0.37</b>	<b>2.50</b>		<b>2.30</b>	
<b>Total B+C</b>		<b>TOTAL ÎMPĂDURIRI</b>		<b>47.88</b>	<b>4.82</b>	<b>12.02</b>	<b>2.24</b>	<b>15.02</b>		<b>13.78</b>	
Număr de puiți necesari la hectar (mii buc.)						5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	
<b>Total număr de puiți necesari (mii buc.)</b>						<b>224.38</b>	<b>24.10</b>	<b>60.10</b>	<b>11.20</b>	<b>60.08</b>	
D.2.Îngrijirea culturilor tinere existente (ha)						<b>41.19</b>					
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)						<b>417.28</b>					
<b>D.ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)</b>						<b>458.47</b>					

## 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE

### 14.1. Planul instalațiilor de transport

Nu se propun construcții de drumuri forestiere. Sunt necesare lucrări de reparații curente a drumurilor forestiere pe cel mult 20% din lungimea lor.

### 14.2. Planul construcțiilor silvice

Nu se propun construcții silvice. Sunt necesare însă lucrări de modernizare, întreținere și reparații curente pentru construcțiile existente.

## 15. PROGNOZA DEZVOLTARII FONDULUI FORESTIER

### 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proportia speciilor (%)	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul medii recoltat:		Lucrări de împădurire (ha)	Densitatea rețelei inst. de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicator (m³/an/ha)	Sporul productivității (%)
		Totală	Pădure	Terenuri de împăduri					Produce principale	Produce secundare	Produce principale (m³/an)	Produce secundare (m³/an)				
		Alte terenuri	Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu (m³/ha)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)	%	%						
2008	S.U.P. A Codru regulat	1055,20	1055,20	-	42FA6SC28CA17GO 2ST1DR4DT	69	234	5570	3050	314	-	-	-	-	2,8	-
				-	2,9 3,7 3,6 2,9 3,0 2,9 3,2	0,79	221	5,3	2,9	0,3	-	-	-	-	-	-
	S.U.P. M Conservare deosebită	432,20	432,20	-	43SC13STP9GO15PI 8CA3ST9DT	57	2	28	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	3,6 4,0 4,2 3,1 4,2 3,5 3,4	0,74	326	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-
S.U.P. K Rezervații de seminte	6,80	6,80	-	94GO6DT	98	59	1696	-	8	-	-	-	-	-	-	-
			-	2,0 2,0	0,74	137	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.P. I Dumbrăver	1521,70	1494,20	14,10	31FA17SC22CA15GO 4STP2ST2PIN3DR4DT	66	295	7294	3050	322	2208	309	-	-	-	-	-
			13,40	2,9 3,6 3,7 3,1 4,0 3,2 2,9 3,2 3,2	0,78	197	4,9	2,0	0,2	72	96	99,1	3,6	-	-	-
2018	S.U.P. A Codru regulat	844,93	844,93	-	46FA6SC22CA17GO 1STP2ST2DR4DT	72	186	4237	2440	311	-	-	-	-	2,8	100
				-	2,9 3,1 3,5 2,9 3,8 3,0 2,9 3,0	0,78	220	5,0	2,9	0,4	-	-	-	-	-	-
	S.U.P. M Conservare deosebită	366,30	366,30	-	48SC13STP9GO8PIN 6CA4P4ST1DR7DT	59	48	1582	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	3,3 4,2 4,0 2,9 4,1 3,3 3,7 3,0 3,5	0,75	132	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
S.U.P. K Rezervații de seminte	14,54	14,54	-	48STP44GO8DT	107	4	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	4,0 2,0 3,3	0,72	250	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.P. I Dumbrăver	1242,44	1225,77	3,39	34FA18SC17CA15GO 5STP2ST2PIN3DR4DT	69	238	5848	2440	311	-	-	-	-	-	-	-
			13,28	2,9 3,3 3,6 3,1 4,1 3,3 2,9 3,1 3,2	0,77	194	4,8	2,0	0,3	-	-	47,88	3,1	-	-	-
2028	S.U.P. A Codru regulat	848,32	848,32	-	46FA5SC20CA20GO 1STP2ST2DR4DT	72	180	4287	2620	341	-	-	-	-	3,0	108
				-	2,9 3,1 3,5 2,9 3,8 3,0 2,9 3,0	0,78	213	5,1	3,1	0,4	-	-	-	-	-	-
	S.U.P. M Conservare deosebită	366,30	366,30	-	46SC13STP11GO8PIN 5CA4P5ST1DR7DT	59	64	1592	-	30	-	-	-	-	-	-
				-	3,3 4,2 4,0 2,9 4,1 3,3 3,7 3,0 3,5	0,75	174	4,3	-	0,1	-	-	-	-	-	-
S.U.P. K Rezervații de seminte	14,54	14,54	-	48STP44GO8DT	107	6	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	4,0 2,0 3,3	0,72	372	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.P. I Dumbrăver	1242,44	1229,16	-	34FA16SC15CA17GO 5STP4ST2PIN3DR4DT	69	250	5925	2620	371	-	-	-	-	-	-	-
			13,28	2,9 3,3 3,6 3,1 4,1 3,3 2,9 3,1 3,2	0,77	204	4,8	2,1	0,3	-	-	-	3,1	-	-	-
2038	S.U.P. A Codru regulat	848,32	848,32	-	46FA4SC18CA23GO 1STP2ST2DR4DT	72	172	4337	2530	371	-	-	-	-	3,2	115
				-	2,9 3,1 3,5 2,9 3,8 3,0 2,9 3,0	0,78	203	5,1	3,0	0,4	-	-	-	-	-	-
	S.U.P. M Conservare deosebită	366,30	366,30	-	44SC13STP13GO8PIN 4CA4P6ST1DR7DT	59	80	1602	-	60	-	-	-	-	-	-
				-	3,3 4,2 4,0 2,9 4,1 3,3 3,7 3,0 3,5	0,75	218	4,4	-	0,2	-	-	-	-	-	-
S.U.P. K Rezervații de seminte	14,54	14,54	-	48STP44GO8DT	107	6	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	4,0 2,0 3,3	0,72	380	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.P. I Dumbrăver	1242,44	1229,16	-	34FA14SC13CA19GO 5STP6ST2PIN3DR4DT	69	258	5985	2530	431	-	-	-	-	-	-	-
			13,28	2,9 3,3 3,6 3,1 4,1 3,3 2,9 3,1 3,2	0,77	210	4,9	2,1	0,4	-	-	-	3,1	-	-	-
P E R S P E C T I V Ă	S.U.P. A Codru regulat	848,32	848,32	-	44FA41GO15DT	55	323	4200	2800	1400	-	-	-	-	3,3	118
				-	2,2 2,5 3,0	0,85	380	5,0	3,3	1,7	-	-	-	-	-	-
	S.U.P. M Conservare deosebită	366,30	366,30	-	49GO16STP9FA5PIN 4ST17DT	55	145	1868	-	293	-	-	-	-	-	-
				-	3,5 3,5 2,9 3,0 3,4 3,2	0,85	395	5,1	-	0,8	-	-	-	-	-	-
S.U.P. K Rezervații de seminte	14,54	14,54	-	42STP38GO20DT	80	6	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	4,0 2,0 3,3	0,85	385	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.P. I Dumbrăver	1242,44	1229,16	-	43GO33FA5STP 2PIN1ST16DT	55	474	6116	2800	1693	-	-	-	-	-	-	-
			13,28	3,0 2,5 3,7 2,7 3,0 2,8	0,85	386	5,0	2,3	1,4	-	-	-	3,3	-	-	-

## 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	1055,20	Pădure în producție	844,93
Terenuri destinate împăduririi (C.R.)	3,00	Terenuri destinate împăduririi (C.R.)	3,39
<b>Total</b>	<b>1058,20</b>	<b>Total</b>	<b>848,32</b>

Suprafața în producție s-a modificat față de revizuirea precedentă datorită mișcărilor de suprafață prin aplicarea legilor fondului funciar și de determinarea analitică a suprafețelor, cu interpretarea actuală a suprafețelor la nivel de sutime de hectar.

### 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	1058,20	100	ha	129,00	204,00	119,80	183,60	239,30	179,10
			%	12	19	11	17	23	18
Amenajarea actuală	848,32	100	ha	129,62	86,05	126,64	96,12	182,78	227,11
			%	15	10	15	11	23	26
Peste 20 ani	848,32	100	ha	79,09	129,62	86,05	126,64	96,12	330,80
			%	9	15	10	15	12	39
În perspectivă (clase normale)	848,32	100	ha	154,24	154,24	154,24	154,24	154,24	77,12
			%	18	18	18	18	18	10

**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**







### 16.1.2. Evidența pe u. a. a datelor complementare

5 A	Consistența 0,8-0,9. Diseminat CI, JU.
5V	-
6 A	Consistența 0,8-0,9. Diseminat ST, CI.
6 B	Diverse tari: GO, FA. Diseminat CI, MO, JU.
6 C	Consistența 0,8-0,9.
6 D	Diseminat ST, CI, FR, PAM, JU.
7	Diseminat FR, PAM, CI, ST.
8	Diseminat PAM, FR, CI, JU.
9	-
10	Diseminat CA, FR.
11	Diseminat CI, JU, SC.
12 A	Diseminat PLT, CI.
12 B	Diseminat CA.
13 A	-
13 B	Diseminat CA.
13 C	Diseminat SC.
13 D	Diseminat CA.
13 E	Diseminat SC.
13 F	Diseminat CA.
13 G	Diseminat PAM, FA, CA.
13 H	Diseminat JU, CA.
13 I	Diseminat CA, FA, GO.
13 J	Diseminat GO, JU, CA.
13 K	Diseminat CI, SC, STP, FA.
14 A	Diseminat JU, CA, SC.

- 14 B Diseminat CI, ST, JU, SC.  
15 A Diseminat CI, SC.
- 15 B Diseminat JU, ST.
- 16 A Diseminat STP.
- 16 B Diseminat CI, JU, SC, ST.
- 16 C Diseminat GO, CI.
- 16 D Diseminat CA.
- 16 E Diseminat CA, FA, JU.
- 16 F Diseminat JU, CI.
- 25 A -
- 25 B Diseminat CI, GO.
- 25 C Diseminat CI.
- 26 A Diseminat CA.
- 26 B Diseminat JU, CI.
- 29 A -
- 29V Poiană pentru hrana vânatului.
- 30 A Diverse tari: ST, CI, JU.
- 30 B Diseminat CI, PLT, JU.
- 31 Înclinare variabilă 5-28°.
- 32 A Diseminat GO.
- 32 B -
- 32 C Diverse tari: FA, GO, FR, CI.
- 32 D -
- 32 E Diverse tari: CA, FA.
- 32 F -
- 32 G Diverse tari: PAM, FR.
- 32 H -

32 I	Diverse tari: PAM, FR.
33 A	Diseminat PI.
33 B	Uscare slabă la PIN.
33 C	Diseminat CA, NU.
33 D	Diseminat CA, FA, GO.
33 E	-
33 F	-
33 G	-
33 H	-
33V	-
34	-
35	Diverse tari: CA, SC.
36 A	Diseminat CA, CI.
36 B	Diseminat CA.
36V	Teren pentru hrana vânatului.
37	Diseminat CA.
38	Diseminat LA.
39 A	Diverse tari: PAM, GO, CA.
39 B	-
40 A	Diverse tari: PAM, FR.
40 B	Diseminat CA, CI.
40 C	-
41 A	Diseminat JU, CA.
41 B	Diverse tari: FA, GO, JU. Diseminat SC.
41 C	Diverse tari: SC, FA, CI.
41 D	Diseminat CA, CI.

- 42 A Diseminat CI, JU.
- 42 B Diseminat CI, JU.
- 42 C Teren înierbat. Consistența 0,5-0,7. Diverse tari: FA, CA, JU.
- 42 D Seminiș nuieliș pe 0,2S.
- 42 E Consistența 0,6-0,7. 10% din seminiș în faza de nuieliș.
- 42 F -
- 42 G Diseminat JU.
- 42 H Fost teren incendiat.
- 43 A Diseminat SC, JU.
- 43 B -
- 43 C -
- 43 D -
- 43 E Diseminat CA.
- 45 -
- 46 A -
- 46 B -
- 47 A Diverse tari: GO, CA. Diseminat JU.
- 47 B Diseminat JU, CI.
- 47 C Consistența 0,7-0,8.
- 48 A Diseminat JU, TE.
- 48 B Diseminat CA, FA.
- 48 C -
- 49 A Diseminat NU, JU, GL.
- 49 B Diseminat NU, CA.
- 50 A Diseminat GO.
- 50 B Diseminat FA.
- 50 C Diverse tari: FR, SC. Diseminat CA.

- 50 D Diseminat JU.
- 50 E -
- 50 F Diverse tari: CA, SC.
- 50 G Diseminat LA.
- 50 H Diseminat JU, SC, LA.
- 50V Teren cu umiditate accentuată cu vegetație de stânjenei și rogoz.
- 51 A Teren acoperit cu păducel, porumbar, salcâm, jugastru, carpen.
- 51 B Diverse rășinoase PI, LA. Diseminat NU, TE, FR, PAM.
- 51 C Diseminat SAC, CA, JU.
- 52 A Diseminat CI, FA, CA, JU.
- 52 B -
- 52 C Diseminat FR, PAM, PLT.
- 52 D Diseminat FA, GO, SC.
- 52 E Diverse tari: CA, JU, FA, GO. Uscare slabă la PIN.
- 52 F Diseminat PI, CA.
- 52 G Diseminat SC, CA. Uscare slabă.
- 53 A Diseminat GO, SC.
- 53 B Diseminat CA, CI.
- 54 A Diseminat FR.
- 54 B PI grupat pe culme.
- 54 C Preexistenți de CA. Teren predispus la alunecări.
- 54 D Diseminat FR, CA, JU. Uscare slabă.
- 54 E Diverse tari: FR, PAM.
- 54 F Diseminat CA.
- 55 A Diseminat SC, CI.
- 55 B -

- 55V Teren pentru hrana vânatului.
- 56 A Diseminat SC, CI.
- 56 B Diseminat SC, CI.
- 56V Teren pentru hrana vânatului.
- 57 A Diseminat CI, GO.
- 57 B Diseminat FA, JU.
- 57 C Diseminat CA, JU.
- 58 A Diseminat JU.
- 58 B Diseminat CI, JU.
- 58 C -
- 59 Diseminat CI, PAM, SC.
- 60 A Diseminat FA, CA.
- 60 B Diseminat JU, CA, CI, SAC, PLT, TE.
- 61 A Diverse tari: CA, JU, FA.
- 61 B Arboret puternic incendiat. Arboret refăcut din lăstari.
- 61 C Incendiere slabă.
- 61 D Diseminat JU, CA.
- 62 A Diverse tari: FR, PAM.
- 62 B Diseminat JU, CI.
- 62 C Diverse tari: FA, CA.
- 62 D Diseminat JU.
- 63 Diverse rășinoase LA, DU. Diverse tari: FR, PAM, FA. Diseminat SC, CI, TE, GO.
- 64 A Diseminat FR, SC, CI.
- 64 B Diseminat CA.
- 64 C Preexistenți de FA.
- 64 D Diverse tari: GO, CA.

- 65 A Diseminat ST, CI, JU.
- 65 B Diseminat CA, JU, ST.
- 66 A Diseminat FR.
- 66 B Diseminat FR, PAM.
- 67 A Diverse tari: GO, ST, CA.
- 67 B -
- 67 C Diseminat STR.
- 67 D Diseminat CA, CI.
- 68 A Diseminat ST, CA, CI.
- 68 B Diseminat CA, JU.
- 68 C Consistența 0,5-0,6. Diverse tari: FA, CA, JU, SC.
- 68 D Diseminat JU, CA.
- 69 A Diseminat JU.
- 69 B Diseminat JU.
- 69 C -
- 69 D Diseminat FA, CA. Teren predispus la alunecare.
- 69 E Diseminat JU, CI.
- 69 F Diseminat SC, CA.
- 69 G Diseminat JU, MO.
- 69 H Consistența 0,8-0,9. Diseminat PI, FR, ST.
- 69 I Diseminat LA, CA.
- 70 A Diseminat NU, GO.
- 70 B Diseminat GO, STR, NU.
- 70 C -
- 70 D -
- 70 E -

- 70 F -
- 71 A Diseminat SC.
- 71 B Diseminat CA, GO.
- 71 C Rari preexistenți de SC.
- 75 A -
- 75 B Diseminat CI, JU, SAC, PLT, CA.
- 75 C Diseminat CI, JU, SAC.
- 75 D Diseminat CI, JU.
- 75 E -
- 75 F Diseminat FA.
- 76 Diverse tari: CI, FA, JU.
- 77 Diseminat CI, NU, ST.
- 78 A Diseminat CI, GO, PLT.
- 78 B Diseminat PA, GO. 20% sin semintiș în faza de nuieliș.
- 78 C Diseminat FA.
- 78 D Diverse tari: CA, JU, FA.
- 79 A Diseminat CI, JU. Nuieliș de MJ pe 0,4S. Înclinare 20-30<sup>g</sup>.
- 79 B Diseminat CI, PA.
- 79 C Diseminat STP, CA, JU, MJ, FA. Rezervație de semințe GO-F250-43.
- 80 A -
- 80 B Diseminat JU.
- 80 C Rezervație de semințe GO-F250-43.
- 80 D Diseminat CA, GO.
- 80 E Diseminat SAC, TE, FR, CI.
- 81 A Consistența 0,7-0,8.
- 81 B Diseminat CA, FA.
- 81 C Diverse tari: CA, JU, GO, FA. Rezervație de semințe ST-F250-3.



- Diseminat CI, MJ.
- 81 D 10% sin semințis în faza de nuieliș.
- 81 E Diseminat GO.
- 81 F Consistența 0,7-0,8.
- 81 G Aproximativ 30% din SC plantat.
- 82 A Consistența 0,5-0,7. 20% sin semințis în faza de nuieliș.
- 82 B Diverse tari: CA, FA.
- 82 C -
- 83 A Arbori incendiați în urmă cu 5 ani. Arbori cu urme de arsuri pe scoarță.
- 83 B -
- 83 C Diseminat SAC, PLT.
- 83 D Diseminat CI, JU.
- 85 A Diverse tari: CA, FA, SC.
- 85 B Diverse tari: CA, FA.
- 85 C -
- 85 D Diseminat CA, SAC, PLT.
- 86 A Diseminat MJ, CI, ST.
- 86 B -
- 86 C Diverse tari: JU, CI, CA.
- 87 A Diseminat CI, JU.
- 87 B Diseminat JU, CI, MJ.
- 87 C Diverse tari: CA, FA, GO.
- 88 A Diseminat JU.
- 88 B -
- 88 C -
- 88 D Consistența 0,7-0,9.

- 88 E -
- 88 F Diseminat SC.
- 88 G -
- 89 -
- 95 A -
- 95 B Diseminat GO. Nuieliş de FA 20%.
- 96 -
- 97 A Diseminat CI, JU, GO. Nuieliş de FA 10%.
- 97 B Diseminat PLT, JU, CI.
- 97 C Semintiş în faza de nuieliş 30% din suprafaţă.
- 97 D Diseminat CA, TE.
- 97 E Diseminat PA, PLT.
- 98 Diseminat SAC, PLT, JU.
- 100 -
- 101 -
- 102 A Diverse tari: STP, SC.
- 102 B Diverse tari: CA, FA. Diseminat JU.
- 102 C Diseminat JU, CA, CI, SAC, PLT.
- 102 D Diseminat SAC, PLT, JU, CI, STP, NU, ULM.
- 102 E Diseminat CA.
- 103 A Diverse tari: CA, JU, MJ.
- 103 B Diseminat CI, JU, TE.
- 104 Diseminat JU. Semintiş în faza de nuieliş pe 0,2S.
- 107 Diverse tari: CA, JU, SC.
- 111 Diseminat GO.
- 112 Diseminat CI.
- 113 Diseminat PIN.

- 114 A -
- 114 B Diseminat FA.
- 114 C -
- 114 D Diverse tari: CA, SC, JU.
- 114 E PA, SC, MJ.
- 118 Diseminat PI, ST.
- 125 A -
- 125 B Diseminat ST.
- 126 A Diverse tari: CA, FR.
- 126 B -
- 127 A -
- 127 B -
- 128 -
- 129 A -
- 129 B Diverse tari: SC, GO.
- 130 A -
- 130 B -
- 132 -
- 133P Pepinieră silvică, teren împrejmuit, cu o construcție.
- 134C Sediul O.S. Dumbrăveni. Construcție nouă.
- 135D Drum auto forestier Hoghilag. L = 5,3 km, l = 6 m. Stare bună.
- 136 A Diseminat SC, CA.
- 136 B -
- 137 -
- 138 Diverse tari: CA, ST. Diseminat TE.
- 139 A Un mic pâlc de FA și CA de aproximativ 0,2 ha.

- 139 B -
- 140 Pinul prezintă rupturi de zăpadă.
- 141 Preexistenți de FA. Diverse tari: CA, FA. Diseminat CI, JU, SC.
- 142 Diseminat GO, JU.
- 143V Poiană cu releu de transmisie radio.

### 16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere (%)
29 A	2,08	Integrală	2,08	100
32 A	0,48	Integrală	0,48	100
36 A	1,73	Integrală	1,73	100
42 E	1,29	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,9	70
43 B	2,62	Integrală	2,62	100
61 C	1,34	Integrală	1,34	100
62 C	0,40	Integrală	0,40	100
68 C	1,35	Integrală	1,35	100
78 B	11,50	Integrală	11,50	100
80 B	0,95	Integrală	0,95	100
81 D	5,70	Integrală	5,70	100
82 A	3,16	Integrală	3,16	100
89	6,96	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,3	19
95 B	3,06	Integrală	3,06	100
97 A	3,41	Integrală	3,41	100
97 C	2,45	Integrală	2,45	100
97 D	2,52	Integrală	2,52	100
104	3,23	Integrală	3,23	100
<b>Total</b>	<b>54,23</b>		<b>48,18</b>	

### 16.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic

u.a.	Suprafața (ha)	Vol. marcat (m <sup>3</sup> )	Felul tăierii	Producția anului
42 D	10,01	921	T.progresive (rac.)	2018
<b>Total 2018</b>	<b>10,01</b>	<b>921</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 16. 2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

### 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	431,18	797,98	1229,16
A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	50,34	797,98	848,32
A11 - Paduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	50,34	769,84	820,18
5 A 6 A 6 B 6 C 6 D 7 11 12 A 12 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 13 F 13 G 13 H 13 I 13 J 13 K 14 B 15 A 16 A 16 B 16 C 16 D 16 F 25 A 25 B 25 C 26 A 26 B 29 A 30 A 30 B 31 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 H 34 36 A 36 B 37 38 39 A 40 A 41 B 41 C 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 42 F 43 A 43 B 43 C 43 D 45 46 A 46 B 47 A 47 B 48 A 48 C 50 A 50 B 50 C 50 D 50 F 50 G 50 H 51 C 52 A 52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 55 A 55 B 56 A 56 B 57 A 57 B 57 C 58 A 58 B 58 C 59 61 A 61 B 61 C 62 A 62 B 62 C 63 64 A 64 B 64 D 65 A 66 B 67 B 67 C 67 D 68 A 68 B 68 C 68 D 69 C 69 E 69 F 69 G 69 H 69 I 70 C 70 D 75 C 76 78 A 78 B 78 C 79 A 79 B 80 A 80 B 80 D 80 E 81 A 81 B 81 D 81 E 81 F 81 G 82 A 82 B 82 C 83 B 83 C 83 D 85 B 85 C 85 D 86 B 86 C 87 A 87 B 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 89 95 A 95 B 96 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 100 101 102 C 102 D 102 E 103 B 104 111 112 114 B 114 C 114 D 118 129 B 130 A			
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușita parțială		15,03	15,03
32 G 32 I 75 B			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușita parțială		9,72	9,72
40 C 60 B 98			
A14 - Terenuri de reimpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze		3,39	3,39
32 C 51 A			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	380,84		380,84
A21 - Paduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	380,84		380,84
8 9 10 14 A 15 B 16 E 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 35 39 B 40 B 41 A 41 D 42 G 42 H 43 E 47 C 48 B 49 A 49 B 50 E 51 B 52 E 52 F 52 G 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 54 F 60 A 61 D 62 D 64 C 65 B 66 A 67 A 69 A 69 B 69 D 70 A 70 B 70 E 70 F 71 A 71 B 71 C 75 A 75 D 75 E 75 F 77 78 D 79 C 80 C 81 C 83 A 85 A 86 A 87 C 102 A 102 B 103 A 107 113 114 A 114 E 125 A 125 B 126 A 126 B 127 A 127 B 128 129 A 130 B 132 136 A 136 B 137 138 139 A 139 B 140 141 142			
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială			
A23 - Terenuri de reimpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			13,28
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului			3,05
5V 29V 33V 36V 50V 55V 56V 143V			
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente			3,18
135D			
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			0,19
134C			
B5 - Pepiniere și plantații seminciere			6,86
133P			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației			
B8 - Terenuri cu fazanerie, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune			
B11 - Fasii de frontieră și instalații aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincării, sărături, mlăștini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pt. instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii			
<b>TOTAL : A + B + C + D</b>	<b>431,18</b>	<b>797,98</b>	<b>1242,44</b>

### 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE									
			5V 29V 33V 36V 50V 55V 56V 133P 134C 135D 143V									
			Total FCT: 11 UA 13,28 Ha									
			Total FCT1: 11 UA 13,28 Ha									
			Total GF:0 11 UA 13,28 Ha									
1	2A	2A	8 9 10 14 A 15 B 16 E 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 F 33 G 33 H 35									
			39 B 40 B 41 A 41 D 42 G 42 H 43 E 47 C 48 B 49 A 49 B 50 E 51 B 52 E 52 G									
			54 A 54 B 54 D 60 A 61 D 62 D 64 C 69 A 69 B 70 A 70 B 70 E 70 F 71 A 71 B									
			71 C 75 A 75 D 75 E 75 F 77 78 D 85 A 86 A 87 C 102 A 102 B 103 A 107 113									
			114 A 114 E 125 A 126 A 126 B 127 A 127 B 128 129 A 130 B 136 A 137 139 A 139 B									
			140									
			141 142									
			Total FCT:2A 77 UA 277,13 Ha									
1	2A	2A2H	52 F									
			Total FCT:2A2H 1 UA 11,35 Ha									
1	2A	2A5N	65 B 66 A 67 A 83 A 132									
			Total FCT:2A5N 5 UA 28,11 Ha									
			Total FCT1:2A 83 UA 316,59 Ha									
1	2H	2H	54 F 69 D 125 B 138									
			Total FCT:2H 4 UA 26,12 Ha									
1	2H	2H2E	54 C 54 E 136 B									
			Total FCT:2H2E 3 UA 23,59 Ha									
			Total FCT1:2H 7 UA 49,71 Ha									
1	5H	5H	79 C 80 C									
			Total FCT:5H 2 UA 6,82 Ha									
1	5H	5H2A5N	81 C									
			Total FCT:5H2A5N 1 UA 7,72 Ha									
			Total FCT1:5H 3 UA 14,54 Ha									
1	5N	5N	65 A 66 B 81 D 81 E 81 F 81 G 82 A 82 B 82 C 83 B 83 C 83 D									
			Total FCT:5N 12 UA 50,34 Ha									
			Total FCT1:5N 12 UA 50,34 Ha									
			Total GF:1 105 UA 431,18 Ha									
2	1B	1B										
			Total FCT:1B 151 UA 722,97 Ha									
			Total FCT1:1B 151 UA 722,97 Ha									
2	1C	1C	32 G 32 H 32 I 36 B 41 B 43 C 43 D 52 D 63 70 C 85 C									
			Total FCT:1C 26 UA 75,01 Ha									
			Total FCT1:1C 26 UA 75,01 Ha									
			Total GF:2 177 UA 797,98 Ha									
			<b>Total UP: 293 UA 1242,44 Ha</b>									

### 16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere		Vârsta medie	Clas. pr. med	Productivitate			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	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																		
FA	408,57	34	40,02	10	109474	45	2075	5,1	83	2,9	11	88	1	75	8	4	88	29	51	20	45		55	2	98	
SC	220,12	18	173,04	79	13763	6	1306	5,9	24	3,3		73	27	77			100	13	8	79	4	31	65		91	9
CA	210,26	17	32,40	15	34530	15	1021	4,9	67	3,6		47	53	82		1	99	62	26	12	10		90		94	6
GO	181,78	15	47,80	26	41883	18	638	3,5	85	3,1	14	69	17	77	2	7	91	64	24	12	50	12	38		97	3
STP	60,33	5	56,14	93	9336	4	23	0,4	105	4,1		3	97	72			100	17	76	7	24	3	73		70	30
ST	29,63	2	15,18	51	5522	2	142	4,8	61	3,3		67	33	78			100	49	33	18	16	83	1		100	
DT	29,59	2	11,49	39	4386	2	133	4,5	67	3,2	8	69	23	79			100	100			35	28	37		99	1
PIN	28,14	2	28,14	100	7128	3	139	4,9	69	2,9	17	78	5	75			100	36	64						45	55
PI	16,56	1	16,18	98	3892	2	75	4,5	80	3,3		74	26	72		19	81	71	3	26					37	63
PAM	9,27	1			692		24	2,6	23	3,0	5	95		80			100	70	22	8					100	
MO	8,02	1			2411	1	103	12,8	44	2,9	9	91		88			100	91	9						100	
FR	7,86	1	4,77	61	1436	1	37	4,7	58	3,6	3	37	60	79			100	28	61	11					100	

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere		Vârsta medie	Cls. pr. med	Productivitate			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	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
LA	6,95	1			1711	1	81	11,7	44	3,0		100		82			100	32	31	37		100			68	32
DR	5,10		3,97	78	1175		39	7,6	41	3,0		100		82			100	100				100			100	
PA	1,78		0,72	40	121		6	3,4	27	3,2		84	16	83			100	100				100			100	
JU	0,83		0,83	100	83		1	1,2	50	4,0				100	70			100	100				100		100	
MJ	0,44		0,29	66	50				57	4,0				100	80			100	100			66		34	100	
DU	0,33				109		4	12,1	45	2,0	100			79			100	100				100			100	
TE	0,21		0,21	100	22		1	4,8	25	3,0		100		81			100	100				100			100	
<b>TOTAL</b>	<b>1225,77</b>	<b>100</b>	<b>431,18</b>	<b>35</b>	<b>237724</b>	<b>100</b>	<b>5848</b>	<b>4,8</b>	<b>69</b>	<b>3,2</b>	<b>7</b>	<b>69</b>	<b>24</b>	<b>77</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>94</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>55</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>7</b>

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

Gr	Subgr	FCT	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	med	Ha
1	2	2A		6,89	143,42	148,50	17,78	316,59	86	75	45048	93	142	1302	4,1	64	3,6				3,32	313,27
	2	2H			35,38	14,33		49,71	14	75	3138	7	63	280	5,6	25	3,3					49,71
	T.	Sume		6,89	178,80	162,83	17,78	366,30	85	75	48186	83	132	1582	4,3	59	3,5				3,32	362,98
	subgr.	%		2	49	44	5	100													1	99
1	5	5H		6,82			7,72	14,54	22	72	3631	36	250	29	2,0	107	3,1					14,54
	5	5N		17,62	23,81	8,91		50,34	78	72	6590	64	131	188	3,7	56	2,8	5,70			3,16	41,48
	T.	Sume		24,44	23,81	16,63		64,88	15	72	10221	17	158	217	3,3	67	2,9	5,70			3,16	56,02
	subgr.	%		37	37	26		100													9	86
T.	Sume		31,33	202,61	179,46	17,78	431,18	35	75	58407	25	135	1799	4,2	60	3,4	5,70			6,48	419,00	
grupa		%		7	47	42	4	100													1	97
2	1	1B		49,09	576,62	91,69	2,18	719,58	91	78	172291	96	239	3559	4,9	78	3,1	31,88			27,98	659,72
	1	1C			74,86	0,15		75,01	9	81	7026	4	94	490	6,5	29	3,0					75,01
	T.	Sume		49,09	651,48	91,84	2,18	794,59	100	78	179317	100	226	4049	5,1	73	3,1	31,88			27,98	734,73
	subgr.	%		6	82	12		100													4	92
T.	Sume		49,09	651,48	91,84	2,18	794,59	65	78	179317	75	226	4049	5,1	73	3,1	31,88			27,98	734,73	
grupa		%		6	82	12		100													4	92
<b>TOTAL</b>		Sume		<b>80,42</b>	<b>854,09</b>	<b>271,30</b>	<b>19,96</b>	<b>1225,77</b>		<b>77</b>	<b>237724</b>		<b>194</b>	<b>5848</b>	<b>4,8</b>	<b>69</b>	<b>3,2</b>	<b>37,58</b>			<b>34,46</b>	<b>1153,73</b>
		%		<b>7</b>	<b>69</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>100</b>													<b>3</b>	<b>94</b>

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	Cls. pr. med	Consistența				
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Creștere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha
1	FA		14,10	23,53	2,39		40,02	9	70	7163	12	179	140	3,5	73	2,7	5,70			0,95	33,37	
	SC			118,04	55,00		173,04	39	76	10289	18	59	1012	5,8	24	3,3				0,15	172,89	
	CA			6,26	22,86	3,28	32,40	8	78	4788	8	148	151	4,7	68	3,9				0,63	31,77	
	GO		9,90	8,01	25,23	4,66	47,80	11	73	10271	18	215	114	2,4	103	3,5				1,58	46,22	
	STP			0,97	45,85	9,32	56,14	13	72	8578	15	153	20	0,4	107	4,1						56,14
	ST			5,27	9,91		15,18	4	76	2615	4	172	58	3,8	64	3,7						15,18
	PIN		4,92	21,83	1,39		28,14	7	75	7128	12	253	139	4,9	69	2,9						28,14
	DR			15,82	4,33		20,15	5	74	4648	8	231	103	5,1	72	3,2					3,17	16,98
DT		2,41	2,67	12,50	0,52	18,10	4	75	2905	5	160	61	3,4	74	3,6						18,10	
DM			0,21			0,21		81	22			105	1	4,8	25	3,0						0,21
Total	Sume		31,33	202,61	179,46	17,78	431,18	35	75	58407	25	135	1799	4,2	60	3,4	5,70			6,48	419,00	
grupa	%		7	47	42	4	100													1	97	
2	FA		31,51	336,96	0,08		368,55	46	75	102311	56	278	1935	5,3	85	2,9	27,88			15,52	325,15	
	SC			43,37	3,71		47,08	6	80	3474	2	74	294	6,2	24	3,1						47,08
	CA		0,22	91,87	83,59	2,18	177,86	22	83	29742	17	167	870	4,9	67	3,5				1,26	176,60	
	GO		15,60	117,30	1,08		133,98	17	78	31612	18	236	524	3,9	79	2,9	4,00			11,07	118,91	
	STP			1,07	3,12		4,19	1	80	758		181	3	0,7	81	3,7						4,19
	ST			14,45			14,45	2	81	2907	2	201	84	5,8	58	3,0						14,45
	DR		1,09	15,72			16,81	2	85	4650	3	277	199	11,8	45	2,9						16,81
	DT		0,67	30,74	0,26		31,67	4	81	3863	2	122	140	4,4	45	3,0					0,13	31,54
Total	Sume		49,09	651,48	91,84	2,18	794,59	65	78	179317	75	226	4049	5,1	73	3,1	31,88			27,98	734,73	
grupa	%		6	82	12		100													4	92	
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>		<b>80,42</b>	<b>854,09</b>	<b>271,30</b>	<b>19,96</b>	<b>1225,77</b>		<b>77</b>	<b>237724</b>		<b>194</b>	<b>5848</b>	<b>4,8</b>	<b>69</b>	<b>3,2</b>	<b>37,58</b>			<b>34,46</b>	<b>1153,73</b>	
	<b>%</b>		<b>7</b>	<b>69</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>100</b>													<b>3</b>	<b>94</b>	

### 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Cls. pr.	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA		45,61	360,49	2,47		408,57	34	75	109474	45	268	2075	5,1	83	2,9	33,58	16,47	358,52
SC			161,41	58,71		220,12	18	77	13763	6	63	1306	5,9	24	3,3		0,15	219,97
CA		0,22	98,13	106,45	5,46	210,26	17	82	34530	15	164	1021	4,9	67	3,6		1,89	208,37
GO		25,50	125,31	26,31	4,66	181,78	15	77	41883	18	230	638	3,5	85	3,1	4,00	12,65	165,13
STP			2,04	48,97	9,32	60,33	5	72	9336	4	155	23	0,4	105	4,1			60,33
ST			19,72	9,91		29,63	2	78	5522	2	186	142	4,8	61	3,3			29,63
PIN		4,92	21,83	1,39		28,14	2	75	7128	3	253	139	4,9	69	2,9			28,14
DR		1,09	31,54	4,33		36,96	3	79	9298	4	252	302	8,2	60	3,1		3,17	33,79
DT		3,08	33,41	12,76	0,52	49,77	4	79	6768	3	136	201	4,0	55	3,2		0,13	49,64
DM			0,21			0,21		81	22		105	1	4,8	25	3,0			0,21
<b>Total</b>		<b>80,42</b>	<b>854,09</b>	<b>271,30</b>	<b>19,96</b>	<b>1225,77</b>	<b>100</b>	<b>77</b>	<b>237724</b>	<b>100</b>	<b>194</b>	<b>5848</b>	<b>4,8</b>	<b>69</b>	<b>3,2</b>	<b>37,58</b>	<b>34,46</b>	<b>1153,73</b>
<b>%</b>		<b>7</b>	<b>69</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>100</b>										<b>3</b>	<b>3</b>	<b>94</b>

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

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Cls. pr.	Consistența			
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ani
1	FA		14,10	15,11			29,21	58	67	3403	51	117	102	3,5	53	2,5	5,70	0,95	22,56	
	SC			0,92			0,92	2	74	65	1	71	5	5,4	20	3,0			0,92	
	CA			4,29	5,56		9,85	20	83	1551	24	157	56	5,7	59	3,6		0,63	9,22	
	GO		3,52	3,49	1,62		8,63	17	72	1270	19	147	22	2,5	60	2,8		1,58	7,05	
	STP				0,98		0,98	2	80	166	3	169			100	4,0			0,98	
	ST				0,10		0,10		70	21		210	1	10,0	80	4,0			0,10	
	DT				0,65		0,65	1	80	114	2	175	2	3,1	100	4,0			0,65	
<b>Total</b>	<b>Sume</b>		<b>17,62</b>	<b>23,81</b>	<b>8,91</b>		<b>50,34</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>6590</b>	<b>4</b>	<b>131</b>	<b>188</b>	<b>3,7</b>	<b>56</b>	<b>2,8</b>		<b>5,70</b>	<b>3,16</b>	<b>41,48</b>
<b>grupa</b>	<b>%</b>		<b>35</b>	<b>47</b>	<b>18</b>		<b>100</b>											<b>11</b>	<b>6</b>	<b>83</b>
2	FA		31,51	336,96	0,08		368,55	46	75	102311	56	278	1935	5,3	85	2,9	27,88	15,52	325,15	
	SC			43,37	3,71		47,08	6	80	3474	2	74	294	6,2	24	3,1			47,08	
	CA		0,22	91,87	83,59	2,18	177,86	22	83	29742	17	167	870	4,9	67	3,5		1,26	176,60	
	GO		15,60	117,30	1,08		133,98	17	78	31612	18	236	524	3,9	79	2,9	4,00	11,07	118,91	
	STP			1,07	3,12		4,19	1	80	758		181	3	0,7	81	3,7			4,19	
	ST			14,45			14,45	2	81	2907	2	201	84	5,8	58	3,0			14,45	
	DR		1,09	15,72			16,81	2	85	4650	3	277	199	11,8	45	2,9			16,81	
	DT		0,67	30,74	0,26		31,67	4	81	3863	2	122	140	4,4	45	3,0		0,13	31,54	
<b>Total</b>	<b>Sume</b>		<b>49,09</b>	<b>651,48</b>	<b>91,84</b>	<b>2,18</b>	<b>794,59</b>	<b>94</b>	<b>78</b>	<b>179317</b>	<b>96</b>	<b>226</b>	<b>4049</b>	<b>5,1</b>	<b>73</b>	<b>3,1</b>	<b>31,88</b>	<b>27,98</b>	<b>734,73</b>	
<b>grupa</b>	<b>%</b>		<b>6</b>	<b>82</b>	<b>12</b>		<b>100</b>											<b>4</b>	<b>4</b>	<b>92</b>
	FA		45,61	352,07	0,08		397,76	46	75	105714	56	266	2037	5,1	82	2,9	33,58	16,47	347,71	
	SC			44,29	3,71		48,00	6	79	3539	2	74	299	6,2	24	3,1			48,00	
	CA		0,22	96,16	89,15	2,18	187,71	22	83	31293	17	167	926	4,9	67	3,5		1,89	185,82	
	GO		19,12	120,79	2,70		142,61	17	78	32882	18	231	546	3,8	78	2,9	4,00	12,65	125,96	
	STP			1,07	4,10		5,17	1	80	924		179	3	0,6	84	3,8			5,17	
	ST			14,45	0,10		14,55	2	81	2928	2	201	85	5,8	58	3,0			14,55	
	DR		1,09	15,72			16,81	2	85	4650	3	277	199	11,8	45	2,9			16,81	
	DT		0,67	30,74	0,91		32,32	4	81	3977	2	123	142	4,4	46	3,0		0,13	32,19	
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>		<b>66,71</b>	<b>675,29</b>	<b>100,75</b>	<b>2,18</b>	<b>844,93</b>	<b>100</b>	<b>78</b>	<b>185907</b>	<b>100</b>	<b>220</b>	<b>4237</b>	<b>5,0</b>	<b>72</b>	<b>3,0</b>	<b>37,58</b>	<b>31,14</b>	<b>776,21</b>	
<b>%</b>			<b>8</b>	<b>80</b>	<b>12</b>		<b>100</b>										<b>4</b>	<b>4</b>	<b>92</b>	

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

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta	Cls. pr.	Consistența			
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<0,4	<0,4	<0,4	
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ani
FA			8,42	2,39		10,81	3	78	3760	7	348	38	3,5	128	3,2			10,81	
SC			117,12	55,00		172,12	46	76	10224	21	59	1007	5,9	24	3,3		0,15	171,97	
CA			1,97	17,30	3,28	22,55	6	76	3237	6	144	95	4,2	71	4,1			22,55	
GO		6,38	4,52	23,61	4,66	39,17	10	73	9001	17	230	92	2,3	112	3,7			39,17	
STP			0,97	44,87	9,32	55,16	14	72	8412	16	153	20	0,4	107	4,2			55,16	
ST			5,27	9,81		15,08	4	76	2594	5	172	57	3,8	64	3,7			15,08	
PIN		4,92	21,83	1,39		28,14	7	75	7128	14	253	139	4,9	69	2,9			28,14	
DR			15,82	4,33		20,15	5	74	4648	9	231	103	5,1	72	3,2		3,17	16,98	
DT		2,41	2,67	11,85	0,52	17,45	5	75	2791	5	160	59	3,4	73	3,6			17,45	
DM			0,21			0,21		81	22		105	1	4,8	25	3,0			0,21	
<b>Total</b>		<b>13,71</b>	<b>178,80</b>	<b>170,55</b>	<b>17,78</b>	<b>380,84</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>51817</b>	<b>100</b>	<b>136</b>	<b>1611</b>	<b>4,2</b>	<b>61</b>	<b>3,5</b>		<b>3,32</b>	<b>377,52</b>	
<b>%</b>		<b>4</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>5</b>	<b>100</b>											<b>1</b>	<b>99</b>	



### 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	Cls. prod. med.	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața		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	1	FA		14,10				14,10	78	70	70	77	5	21	1,5	5	2,0			14,10	
		GO		3,52				3,52	19	70	18	20	5	5	1,4	5	2,0			3,52	
		SC			0,53			0,53	3	70	3	3	6	3	5,7	5	3,0			0,53	
		Total	Sume	17,62	0,53			18,15	14	70	91	4	5	29	1,6	5	2,0			18,15	
		grupa	%	97	3			100													100
1	2	FA			43,71			43,71	41	81	1152	52	26	117	2,7	12	3,0			43,71	
		CA			7,37	4,39		11,76	11	84	251	11	21	61	5,2	14	3,4			11,76	
		GO			23,06			23,06	21	81	276	12	12	76	3,3	11	3,0			23,06	
		SC			17,26			17,26	16	80	250	11	14	111	6,4	7	3,0			17,26	
		ST			1,16			1,16	1	79	26	1	22	4	3,4	15	3,0			1,16	
		PAM			4,76			4,76	4	76	146	6	31	8	1,7	12	3,0			4,76	
		MO			0,20			0,20		80	8		40	1	5,0	15	3,0			0,20	
		DT			6,06	0,11		6,17	6	84	159	7	26	34	5,5	15	3,0			6,17	
		Total	Sume		103,58	4,50		108,08	86	81	2268	96	21	412	3,8	11	3,0			108,08	
		grupa	%		96	4		100													100
1	T	FA		14,10	43,71			57,81	46	78	1222	52	21	138	2,4	10	2,8			57,81	
		CA			7,37	4,39		11,76	9	84	251	11	21	61	5,2	14	3,4			11,76	
		GO			3,52	23,06		26,58	21	79	294	12	11	81	3,0	10	2,9			26,58	
		SC			17,79			17,79	14	80	253	11	14	114	6,4	7	3,0			17,79	
		ST			1,16			1,16	1	79	26	1	22	4	3,4	15	3,0			1,16	
		PAM			4,76			4,76	4	76	146	6	31	8	1,7	12	3,0			4,76	
		MO			0,20			0,20		80	8		40	1	5,0	15	3,0			0,20	
		DT			6,06	0,11		6,17	5	84	159	7	26	34	5,5	15	3,0			6,17	
		Total	Sume		17,62	104,11	4,50		126,23	15	79	2359	1	19	441	3,5	10	2,9			126,23
		clv.	%		14	82	4		100												100
2	1	FA			0,39			0,39	10	79	55	11	141	3	7,7	40	3,0			0,39	
		CA			3,12			3,12	80	80	371	76	119	22	7,1	40	3,0			3,12	
		SC			0,39			0,39	10	79	62	13	159	2	5,1	40	3,0			0,39	
		Total	Sume		3,90			3,90	5	80	488	5	125	27	6,9	40	3,0			3,90	
		grupa	%		100			100													100
2	2	FA			9,46			9,46	12	85	1036	12	110	72	7,6	34	3,0			9,46	
		CA			18,57	6,95	0,56	26,08	32	83	2680	31	103	179	6,9	37	3,3			26,08	
		GO			5,58			5,58	7	84	647	8	116	36	6,5	35	3,0			5,58	
		SC			22,41	2,47		24,88	30	78	2523	29	101	163	6,6	28	3,1			24,88	
		ST			5,69			5,69	7	82	497	6	87	35	6,2	26	3,0			5,69	
		PAM			3,55			3,55	4	84	348	4	98	13	3,7	27	3,0			3,55	
		MO			0,40			0,40		80	84	1	210	4	10,0	35	3,0			0,40	
		LA			2,13			2,13	3	77	387	5	182	23	10,8	37	3,0			2,13	
		DT			4,38			4,38	5	81	366	4	84	29	6,6	30	3,0			4,38	
		Total	Sume		72,17	9,42	0,56	82,15	95	82	8568	95	104	554	6,7	32	3,1			82,15	
grupa	%		88	11	1	100													100		
2	T	FA			9,85			9,85	11	85	1091	12	111	75	7,6	34	3,0			9,85	
		CA			21,69	6,95	0,56	29,20	36	82	3051	34	104	201	6,9	38	3,3			29,20	
		GO			5,58			5,58	6	84	647	7	116	36	6,5	35	3,0			5,58	
		SC			22,80	2,47		25,27	29	78	2585	29	102	165	6,5	29	3,1			25,27	
		ST			5,69			5,69	7	82	497	5	87	35	6,2	26	3,0			5,69	
		PAM			3,55			3,55	4	84	348	4	98	13	3,7	27	3,0			3,55	
		MO			0,40			0,40		80	84	1	210	4	10,0	35	3,0			0,40	
		LA			2,13			2,13	2	77	387	4	182	23	10,8	37	3,0			2,13	
		DT			4,38			4,38	5	81	366	4	84	29	6,6	30	3,0			4,38	
		Total	Sume		76,07	9,42	0,56	86,05	10	81	9056	5	105	581	6,8	33	3,1			86,05	
clv.	%		88	11	1	100													100		
3	1	FA			6,61			6,61	52	90	1622	61	245	61	9,2	59	3,0			6,61	
		CA				5,04		5,04	40	90	846	32	168	29	5,8	58	4,0			5,04	
		GO			0,96			0,96	8	90	182	7	190	6	6,3	55	3,0			0,96	
		Total	Sume		7,57		5,04	12,61	10	90	2650	10	210	96	7,6	58	3,4			12,61	
		grupa	%		60	40		100													100
3	2	FA			27,76			27,76	24	90	5913	26	213	254	9,1	50	3,0			27,76	
		CA			27,85	14,62	0,43	42,90	39	89	6690	30	156	297	6,9	49	3,4			42,90	
		GO			17,78	3,60		21,38	19	90	4617	20	216	156	7,3	49	2,8			21,38	
		SC			2,37	0,43		2,80	2	88	374	2	134	15	5,4	53	3,2			2,80	
		ST			1,00			1,00	1	90	215	1	215	9	9,0	50	3,0			1,00	
		PAM			0,51			0,51		90	79		155	2	3,9	45	3,0			0,51	
		MO			0,76	6,66		7,42	7	89	2319	10	313	98	13,2	45	2,9			7,42	
		LA			4,82			4,82	4	85	1324	6	275	58	12,0	48	3,0			4,82	
		DR			0,33	1,13		1,46	1	88	392	2	268	13	8,9	45	2,8			1,46	
		DT			3,98			3,98	3	83	707	3	178	28	7,0	46	3,0			3,98	
Total	Sume		4,69	93,86	15,05	0,43	114,03	90	89	22630	90	198	930	8,2	49	3,1			114,03		
grupa	%		4	83	13		100												100		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta	Cls. prod.	Consistentia		
			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					
3	T	FA			34,37			34,37	27	90	7535	30	219	315	9,2	52	3,0			34,37	
		CA			27,85	19,66	0,43	47,94	38	90	7536	30	157	326	6,8	50	3,4			47,94	
		GO		3,60	18,74			22,34	18	90	4799	19	215	162	7,3	49	2,8			22,34	
		SC			2,37		0,43	2,80	2	88	374	1	134	15	5,4	53	3,2			2,80	
		ST			1,00			1,00	1	90	215	1	215	9	9,0	50	3,0			1,00	
		PAM			0,51			0,51		90	79		155	2	3,9	45	3,0			0,51	
		MO		0,76	6,66			7,42	6	89	2319	9	313	98	13,2	45	2,9			7,42	
		LA			4,82			4,82	4	85	1324	5	275	58	12,0	48	3,0			4,82	
		DR		0,33	1,13			1,46	1	88	392	2	268	13	8,9	45	2,8			1,46	
		DT			3,98			3,98	3	83	707	3	178	28	7,0	46	3,0			3,98	
Total		Sume		4,69	101,43	20,09	0,43	126,64	15	89	25280	14	200	1026	8,1	50	3,1			126,64	
clv.		%		4	80	16		100												100	
4	1	CA				0,52		0,52	50	69	79	40	152	2	3,8	80	4,0			0,52	
		GO			0,42			0,42	40	69	99	49	236	2	4,8	100	3,0			0,42	
		ST				0,10		0,10	10	70	21	11	210	1	10,0	80	4,0			0,10	
	Total	Sume			0,42	0,62		1,04	1	69	199	1	191	5	4,8	88	3,6			1,04	
	grupa	%			40	60		100												100	
4	2	FA			58,47			58,47	61	80	18166	70	311	413	7,1	77	3,0			58,47	
		CA			5,02	13,28	0,35	18,65	20	80	3519	13	189	75	4,0	79	3,7			18,65	
		GO			13,98	0,28		14,26	15	80	4026	15	282	58	4,1	88	3,0			14,26	
		SC			0,58			0,58	1	79	99		171	2	3,4	75	3,0			0,58	
		ST			1,15			1,15	1	80	315	1	274	9	7,8	70	3,0			1,15	
		DR			0,15			0,15		80	50		333	1	6,7	80	3,0			0,15	
		DT			0,13	1,69		1,82	2	80	351	1	193	2	1,1	79	3,9			1,82	
	Total	Sume			79,48	15,25	0,35	95,08	99	80	26526	99	279	560	5,9	79	3,2			95,08	
	grupa	%			84	16		100												100	
4	T	FA			58,47			58,47	61	80	18166	70	311	413	7,1	77	3,0			58,47	
		CA			5,02	13,80	0,35	19,17	20	80	3598	13	188	77	4,0	79	3,8			19,17	
		GO			14,40	0,28		14,68	15	80	4125	15	281	60	4,1	88	3,0			14,68	
		SC			0,58			0,58	1	79	99		171	2	3,4	75	3,0			0,58	
		ST			1,15	0,10		1,25	1	79	336	1	269	10	8,0	71	3,1			1,25	
		DR			0,15			0,15		80	50		333	1	6,7	80	3,0			0,15	
		DT			0,13	1,69		1,82	2	80	351	1	193	2	1,1	79	3,9			1,82	
Total		Sume			79,90	15,87	0,35	96,12	11	80	26725	14	278	565	5,9	79	3,2			96,12	
clv.		%			83	17		100												100	
5	1	FA			0,11			0,11	3	82	38	5	345	1	9,1	100	3,0			0,11	
		CA			0,16			0,16	5	81	35	5	219			100	3,0			0,16	
		GO				1,62		1,62	46	80	371	51	229	5	3,1	100	4,0			1,62	
		DT				1,63		1,63	46	80	280	39	172	2	1,2	100	4,0			1,63	
	Total	Sume			0,27	3,25		3,52	2	80	724	1	206	8	2,3	100	3,9			3,52	
	grupa	%			8	92		100												100	
5	2	FA			93,67			93,67	52	80	32957	62	352	539	5,8	97	3,0			93,67	
		CA			15,81	30,25	0,84	46,90	26	80	9866	18	210	154	3,3	93	3,7			46,90	
		GO		5,50	18,33	0,80		24,63	14	80	7682	14	312	77	3,1	96	2,8			24,63	
		SC			0,75	0,24		0,99	1	80	176		178	1	1,0	90	3,2			0,99	
		ST			2,81			2,81	2	80	963	2	343	17	6,0	90	3,0			2,81	
		PAM		0,45				0,45		80	119		264	1	2,2	90	2,0			0,45	
		DR			0,23			0,23		78	86		374	1	4,3	90	3,0			0,23	
		DT		0,22	7,78	1,58		9,58	5	80	2211	4	231	25	2,6	96	3,1			9,58	
	Total	Sume		6,17	139,38	32,87	0,84	179,26	98	80	54060	99	302	815	4,5	95	3,2			179,26	
	grupa	%		3	79	18		100												100	
5	T	FA			93,78			93,78	51	80	32995	60	352	540	5,8	97	3,0			93,78	
		CA			15,97	30,25	0,84	47,06	26	80	9901	18	210	154	3,3	93	3,7			47,06	
		GO		5,50	18,33	2,42		26,25	14	80	8053	15	307	82	3,1	96	2,9			26,25	
		SC			0,75	0,24		0,99	1	80	176		178	1	1,0	90	3,2			0,99	
		ST			2,81			2,81	2	80	963	2	343	17	6,0	90	3,0			2,81	
		PAM		0,45				0,45		80	119		264	1	2,2	90	2,0			0,45	
		DR			0,23			0,23		78	86		374	1	4,3	90	3,0			0,23	
		DT		0,22	7,78	3,21		11,21	6	80	2491	5	222	27	2,4	97	3,3			11,21	
Total		Sume		6,17	139,65	36,12	0,84	182,78	23	80	54784	29	300	823	4,5	96	3,2			182,78	
clv.		%		3	77	20		100												100	
6	1	FA			1,35			1,35	60	80	503	66	373	7	5,2	105	3,0			1,35	
		CA			0,38			0,38	17	79	100	13	263	1	2,6	105	3,0			0,38	
		GO			0,53			0,53	23	74	164	21	309	1	1,9	108	3,0			0,53	
	Total	Sume			2,26			2,26	1	78	767	1	339	9	4,0	106	3,0			2,26	
	grupa	%			100			100												100	
6	2	FA		31,51	58,54	0,08		90,13	59	78	35305	66	392	470	5,2	105	2,7			90,13	
		CA		0,22	16,73	13,36		30,31	20	79	6527	12	215	101	3,3	91	3,4			30,31	
		GO		5,55	24,45			30,00	19	79	10859	20	362	96	3,2	116	2,8			30,00	
		SC				0,57		0,57		70	52		91	2	3,5	30	4,0			0,57	
		ST			2,64			2,64	2	75	891	2	338	10	3,8	109	3,0			2,64	
		DT			0,31			0,31		74	61		197			111	3,0			0,31	
	Total	Sume		37,28	102,67	14,01		153,96	99	79	53695	99	349	679	4,4	104	2,8			153,96	
	grupa	%		24	67	9		100												100	

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. prod. 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	Ha	Ha	Ha	
6	T	FA	31,51	59,89	0,08		91,48	58	78	35808	66	391	477	5,2	105	2,7			91,48		
		CA	0,22	17,11	13,36		30,69	20	79	6627	12	216	102	3,3	92	3,4			30,69		
		GO	5,55	24,98			30,53	20	79	11023	20	361	97	3,2	116	2,8			30,53		
		SC			0,57		0,57		70	52		91	2	3,5	30	4,0			0,57		
		ST		2,64			2,64	2	75	891	2	338	10	3,8	109	3,0			2,64		
		DT			0,31		0,31		74	61		197			111	3,0			0,31		
		Total	Sume	37,28	104,93	14,01		156,22	18	79	54462	30	349	688	4,4	104	2,9			156,22	
clv.	%	24	67	9		100												100			
7	1	FA		6,65			6,65	75	34	1115	67	168	9	1,4	137	3,0	5,70	0,95			
		CA		0,63			0,63	7	60	120	7	190	2	3,2	100	3,0		0,63			
		GO		1,58			1,58	18	60	436	26	276	3	1,9	118	3,0		1,58			
		Total	Sume		8,86			8,86	12	41	1671	13	189	14	1,6	131	3,0	5,70	3,16		
		grupa	%		100			100										64	36		
		7	2	FA		45,35			45,35	73	38	7782	67	172	70	1,5	130	3,0	27,88	15,52	1,95
		CA		0,52	0,74		1,26	2	60	209	2	166	3	2,4	94	3,6		1,26			
GO	0,95	14,12			15,07	24	50	3505	30	233	25	1,7	129	2,9	4,00	11,07					
DT		0,35			0,35	1	74	74	1	211	1	2,9	88	3,0		0,13	0,22				
Total	Sume	0,95	60,34	0,74		62,03	88	42	11570	87	187	99	1,6	129	3,0	31,88	27,98	2,17			
clv.	%	2	97	1		100										52	45	3			
7	T	FA		52,00			52,00	74	38	8897	67	171	79	1,5	131	3,0	33,58	16,47	1,95		
		CA		1,15	0,74		1,89	3	60	329	2	174	5	2,6	96	3,4		1,89			
		GO	0,95	15,70			16,65	23	51	3941	30	237	28	1,7	128	2,9	4,00	12,65			
		DT		0,35			0,35	74	74	1	211	1	2,9	88	3,0		0,13	0,22			
		Total	Sume	0,95	69,20	0,74		70,89	8	42	13241	7	187	113	1,6	129	3,0	37,58	31,14	2,17	
		clv.	%	1	98	1		100										53	44	3	
		Tot.	1	FA	14,10	15,11			29,21	58	67	3403	52	117	102	3,5	53	2,5	5,70	0,95	22,56
CA		4,29	5,56			9,85	20	83	1551	24	157	56	5,7	59	3,6		0,63	9,22			
GO	3,52	3,49	1,62		8,63	17	72	1270	19	147	22	2,5	60	2,8		1,58	7,05				
SC		0,92			0,92	2	74	65	1	71	5	5,4	20	3,0		0,92					
ST			0,10		0,10		70	21	210	1	10,0	80	4,0				0,10				
DT			1,63		1,63	3	80	280	4	172	2	1,2	100	4,0			1,63				
TOTAL	Sume	17,62	23,81	8,91		50,34	6	72	6590	4	131	188	3,7	56	2,8	5,70	3,16	41,48			
%		35	47	18		100										11	6	83			
Tot.	2	FA	31,51	336,96	0,08		368,55	47	75	102311	57	278	1935	5,3	85	2,9	27,88	15,52	325,15		
CA	0,22	91,87	83,59	2,18	177,86	22	83	29742	17	167	870	4,9	67	3,5		1,26	176,60				
GO	15,60	117,30	1,08		133,98	17	78	31612	18	236	524	3,9	79	2,9	4,00	11,07	118,91				
SC		43,37	3,71		47,08	6	80	3474	2	74	294	6,2	24	3,1			47,08				
ST		14,45			14,45	2	81	2907	2	201	84	5,8	58	3,0			14,45				
PAM	0,45	8,82			9,27	1	80	692		75	24	2,6	23	3,0			9,27				
MO	0,76	7,26			8,02	1	88	2411	1	301	103	12,8	44	2,9			8,02				
LA		6,95			6,95	1	82	1711	1	246	81	11,7	44	3,0			6,95				
DR	0,33	1,51			1,84		86	528		287	15	8,2	53	2,8			1,84				
DT	0,22	22,99	3,38		26,59	3	81	3929	2	148	119	4,5	58	3,1			0,13	26,46			
TOTAL	Sume	49,09	651,48	91,84	2,18	794,59	94	78	179317	96	226	4049	5,1	73	3,1	31,88	27,98	734,73			
%		6	82	12		100										4	4	92			
Tot.	T	FA	45,61	352,07	0,08		397,76	47	75	105714	57	266	2037	5,1	82	2,9	33,58	16,47	347,71		
CA	0,22	96,16	89,15	2,18	187,71	22	83	31293	17	167	926	4,9	67	3,5		1,89	185,82				
GO	19,12	120,79	2,70		142,61	17	78	32882	18	231	546	3,8	78	2,9	4,00	12,65	125,96				
SC		44,29	3,71		48,00	6	79	3539	2	74	299	6,2	24	3,1			48,00				
ST		14,45	0,10		14,55	2	81	2928	2	201	85	5,8	58	3,0			14,55				
PAM	0,45	8,82			9,27	1	80	692		75	24	2,6	23	3,0			9,27				
MO	0,76	7,26			8,02	1	88	2411	1	301	103	12,8	44	2,9			8,02				
LA		6,95			6,95	1	82	1711	1	246	81	11,7	44	3,0			6,95				
DR	0,33	1,51			1,84		86	528		287	15	8,2	53	2,8			1,84				
DT	0,22	22,99	5,01		28,22	3	81	4209	2	149	121	4,3	60	3,2			0,13	28,09			
TOTAL	Sume	66,71	675,29	100,75	2,18	844,93	100	78	185907	100	220	4237	5,0	72	3,0	37,58	31,14	776,21			
%		8	80	12		100										4	4	92			

## S.U.P. K

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var-sta	Cls. prod.	Consistenta				
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				Ani	med.	<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha	Ha	Ha
6	1	STP				6,95			6,95	48	70	1151	32	166	1	0,1	108	4,0			6,95
		GO		6,38					6,38	44	74	2274	62	356	24	3,8	109	2,0			6,38
		DT		0,44		0,77			1,21	8	70	206	6	170	4	3,3	85	3,3			1,21
		Sume		6,82		7,72			14,54	100	72	3631	100	250	29	2,0	107	3,1			14,54
		clv.		%		47,00			100,00												100
6	T	STP				6,95			6,95	48	70	1151	32	166	1	0,1	108	4,0			6,95
		GO		6,38					6,38	44	74	2274	62	356	24	3,8	109	2,0			6,38
		DT		0,44		0,77			1,21	8	70	206	6	170	4	3,3	85	3,3			1,21
		Sume		6,82		7,72			14,54	100	72	3631	100	250	29	2,0	107	3,1			14,54
		clv.		%		47			100												100
Tot.	1	STP				6,95			6,95	48	70	1151	32	166	1	0,1	108	4,0			6,95
		GO		6,38					6,38	44	74	2274	62	356	24	3,8	109	2,0			6,38
		DT		0,44		0,77			1,21	8	70	206	6	170	4	3,3	85	3,3			1,21
		Sume		6,82		7,72			14,54	100	72	3631	100	250	29	2,0	107	3,1			14,54
		clv.		%		47			100												100
Tot.	T	STP				6,95			6,95	48	70	1151	32	166	1	0,1	108	4,0			6,95
		GO		6,38					6,38	44	74	2274	62	356	24	3,8	109	2,0			6,38
		DT		0,44		0,77			1,21	8	70	206	6	170	4	3,3	85	3,3			1,21
		Sume		6,82		7,72			14,54	100	72	3631	100	250	29	2,0	107	3,1			14,54
		clv.		%		47			100												100
TOTAL		Sume		6,82		7,72			14,54	100	72	3631	100	250	29	2,0	107	3,1			14,54
		clv.		%		47			100												100

## S.U.P. M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var-sta	Cls. prod.	Consistenta				
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere				Ani	med.	<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha	Ha	Ha
1	1	SC			81,65	6,35		88,00	92	77	975	83	11	525	6,0	7	3,1				88,00
		STP				0,35		0,35		71	40	3	114		90	4,0					0,35
		PIN			0,71			0,71	1	70	50	4	70	3	4,2	20	3,0				0,71
		CA			0,31			0,31		81	16	1	52	2	6,5	20	3,0				0,31
		ST			5,27			5,27	6	80	89	8	17	20	3,8	15	3,0				5,27
		DT			0,69			0,69	1	80	7	1	10	4	5,8	15	3,0				0,69
		Sume			88,63	6,70		95,33	100	77	1177	100	12	554	5,8	8	3,1				95,33
		clv.			%	93	7	100													100
1	T	SC			81,65	6,35		88,00	92	77	975	83	11	525	6,0	7	3,1				88,00
		STP				0,35		0,35		71	40	3	114		90	4,0					0,35
		PIN			0,71			0,71	1	70	50	4	70	3	4,2	20	3,0				0,71
		CA			0,31			0,31		81	16	1	52	2	6,5	20	3,0				0,31
		ST			5,27			5,27	6	80	89	8	17	20	3,8	15	3,0				5,27
		DT			0,69			0,69	1	80	7	1	10	4	5,8	15	3,0				0,69
		Sume			88,63	6,70		95,33	27	77	1177	2	12	554	5,8	8	3,1				95,33
		clv.			%	93	7	100													100
2	1	SC			27,33	25,62		52,95	65	74	5699	60	108	312	5,9	32	3,5				52,95
		STP				1,07		1,07	1	74	55	1	51	1	0,9	26	4,0				1,07
		GO			0,63	1,08		1,71	2	76	102	1	60	8	4,7	27	3,6				1,71
		PIN			12,77	1,39		14,16	17	79	2109	22	149	92	6,5	34	3,1				14,16
		CA				2,17		2,17	3	80	225	2	104	12	5,5	37	4,0				2,17
		PI			1,19	1,22		2,41	3	80	266	3	110	15	6,2	32	3,5				2,41
		ST				1,52		1,52	2	70	94	1	62	6	3,9	25	4,0				1,52
		DR			3,97			3,97	5	80	892	9	225	30	7,6	40	3,0				3,97
		DT			0,62	1,39		2,01	2	73	114	1	57	10	5,0	25	3,7				2,01
		DM			0,21			0,21		81	22		105	1	4,8	25	3,0				0,21
		Sume			46,72	35,46		82,18	100	76	9578	100	117	487	5,9	33	3,4				82,18
		clv.			%	57	43	100													100
2	T	SC			27,33	25,62		52,95	65	74	5699	60	108	312	5,9	32	3,5				52,95
		STP				1,07		1,07	1	74	55	1	51	1	0,9	26	4,0				1,07
		GO			0,63	1,08		1,71	2	76	102	1	60	8	4,7	27	3,6				1,71
		PIN			12,77	1,39		14,16	17	79	2109	22	149	92	6,5	34	3,1				14,16
		CA				2,17		2,17	3	80	225	2	104	12	5,5	37	4,0				2,17
		PI			1,19	1,22		2,41	3	80	266	3	110	15	6,2	32	3,5				2,41
		ST				1,52		1,52	2	70	94	1	62	6	3,9	25	4,0				1,52
		DR			3,97			3,97	5	80	892	9	225	30	7,6	40	3,0				3,97
		DT			0,62	1,39		2,01	2	73	114	1	57	10	5,0	25	3,7				2,01
		DM			0,21			0,21		81	22		105	1	4,8	25	3,0				0,21
		Sume			46,72	35,46		82,18	22	76	9578	20	117	487	5,9	33	3,4				82,18
		clv.			%	57	43	100													100
3	1	SC			4,79	9,49		14,28	47	77	1595	42	112	80	5,6	52	3,7				14,28
		STP				0,60		0,60	2	80	48	1	80	1	1,7	45	4,0				0,60
		GO			1,45	0,60		2,05	7	73	159	4	78	9	4,4	56	3,3				2,05
		CA			1,66	5,23		6,89	22	74	789	20	115	39	5,7	48	3,8				6,89
		PI			5,05	0,29		5,34	17	75	1102	29	206	33	6,2	58	3,1				5,34
		DT				1,65		1,65	5	73	172	4	104	3	1,8	50	4,0				1,65
		Sume			12,95	17,86		30,81	100	76	3865	100	125	165	5,4	52	3,6				30,81
		clv.			%	42	58	100													100

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Varsta	Cls. prod.	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4-0,6			>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ani	med.
3	T	SC			4,79	9,49		14,28	47	77	1595	42	112	80	5,6	52	3,7			14,28		
		STP				0,60		0,60	2	80	48	1	80	1	1,7	45	4,0			0,60		
		GO			1,45	0,60		2,05	7	73	159	4	78	9	4,4	56	3,3			2,05		
		CA			1,66	5,23		6,89	22	74	789	20	115	39	5,7	48	3,8			6,89		
		PI			5,05	0,29		5,34	17	75	1102	29	206	33	6,2	58	3,1			5,34		
		DT				1,65		1,65	5	73	172	4	104	3	1,8	50	4,0			1,65		
		Total		Sume		12,95	17,86		30,81	8	76	3865	8	125	165	5,4	52	3,6			30,81	
		clv.		%		42	58		100												100	
4	1	SC				13,21		13,21	37	80	1611	29	122	72	5,5	71	4,0			13,21		
		STP				0,50	7,78		8,28	24	76	1165	20	141	5	0,6	77	3,9			8,28	
		GO			0,50	2,80		3,30	9	75	636	11	193	9	2,7	89	3,8			3,30		
		CA				2,98	0,08	3,06	9	80	574	10	188	11	3,6	80	4,0			3,06		
		PI			0,50	0,80		1,30	4	76	353	6	272	4	3,1	98	3,6			1,30		
		DT			0,99	5,02		6,01	17	80	1393	24	232	26	4,3	76	3,8			6,01		
		Total		Sume		2,49	32,59	0,08	35,16	100	78	5732	100	163	127	3,6	76	3,9			35,16	
		clv.		%		7	93		100												100	
4	T	SC				13,21		13,21	37	80	1611	29	122	72	5,5	71	4,0			13,21		
		STP				0,50	7,78		8,28	24	76	1165	20	141	5	0,6	77	3,9			8,28	
		GO			0,50	2,80		3,30	9	75	636	11	193	9	2,7	89	3,8			3,30		
		CA				2,98	0,08	3,06	9	80	574	10	188	11	3,6	80	4,0			3,06		
		PI			0,50	0,80		1,30	4	76	353	6	272	4	3,1	98	3,6			1,30		
		DT			0,99	5,02		6,01	17	80	1393	24	232	26	4,3	76	3,8			6,01		
		Total		Sume		2,49	32,59	0,08	35,16	10	78	5732	12	163	127	3,6	76	3,9			35,16	
		clv.		%		7	93		100												100	
5	1	STP				5,91		5,91	48	70	816	40	138	3	0,5	89	4,0			5,91		
		GO			0,82	3,66		4,48	37	76	937	46	209	9	2,0	94	3,8			4,48		
		CA					0,46	0,46	4	80	68	3	148	1	2,2	100	5,0			0,46		
		PI				0,46		0,46	4	80	105	5	228	1	2,2	100	4,0			0,46		
		DT				0,39	0,52	0,91	7	76	128	6	141	2	2,2	96	4,6			0,91		
		Total		Sume		0,82	10,42	0,98	12,22	100	74	2054	100	168	16	1,3	92	4,0			12,22	
		clv.		%		7	85		8	100											100	
5	T	STP				5,91		5,91	48	70	816	40	138	3	0,5	89	4,0			5,91		
		GO			0,82	3,66		4,48	37	76	937	46	209	9	2,0	94	3,8			4,48		
		CA					0,46	0,46	4	80	68	3	148	1	2,2	100	5,0			0,46		
		PI				0,46		0,46	4	80	105	5	228	1	2,2	100	4,0			0,46		
		DT				0,39	0,52	0,91	7	76	128	6	141	2	2,2	96	4,6			0,91		
		Total		Sume		0,82	10,42	0,98	12,22	3	74	2054	4	168	16	1,3	92	4,0			12,22	
		clv.		%		7	85		8	100											100	
6	1	SC			2,96	0,33		3,29	5	70	270	2	82	16	4,9	35	3,1		0,15	3,14		
		STP			0,47	19,58		20,05	29	72	3146	19	157	3	0,1	107	4,0			20,05		
		GO				5,65		5,65	8	71	1154	7	204	9	1,6	112	4,0			5,65		
		PIN		4,92	8,35			13,27	19	71	4969	30	374	44	3,3	110	2,6			13,27		
		CA				4,72		4,72	7	76	820	5	174	16	3,4	85	4,0			4,72		
		PI			5,11	1,56		6,67	10	66	1930	12	289	20	3,0	110	3,2		3,17	3,50		
		ST				8,29		8,29	12	74	2411	15	291	31	3,7	103	4,0			8,29		
		DT			1,97	2,21	2,73	6,91	10	74	1585	10	229	25	3,6	100	3,1			6,91		
		Total		Sume		6,89	19,10	42,86	68,85	100	72	16285	100	237	164	2,4	102	3,5		3,32	65,53	
		clv.		%		10	28		62												95	
6	T	SC			2,96	0,33		3,29	5	70	270	2	82	16	4,9	35	3,1		0,15	3,14		
		STP			0,47	19,58		20,05	29	72	3146	19	157	3	0,1	107	4,0			20,05		
		GO				5,65		5,65	8	71	1154	7	204	9	1,6	112	4,0			5,65		
		PIN		4,92	8,35			13,27	19	71	4969	30	374	44	3,3	110	2,6			13,27		
		CA				4,72		4,72	7	76	820	5	174	16	3,4	85	4,0			4,72		
		PI			5,11	1,56		6,67	10	66	1930	12	289	20	3,0	110	3,2		3,17	3,50		
		ST				8,29		8,29	12	74	2411	15	291	31	3,7	103	4,0			8,29		
		DT			1,97	2,21	2,73	6,91	10	74	1585	10	229	25	3,6	100	3,1			6,91		
		Total		Sume		6,89	19,10	42,86	68,85	19	72	16285	34	237	164	2,4	102	3,5		3,32	65,53	
		clv.		%		10	28		62												95	
7	1	SC			0,39			0,39	1	79	74	1	190	2	5,1	100	3,0			0,39		
		STP				2,63	9,32	11,95	29	70	1991	21	167	6	0,5	147	4,8			11,95		
		GO			1,12	9,82	4,66	15,60	37	71	3739	39	240	24	1,5	140	4,2			15,60		
		CA				2,20	2,74	4,94	12	71	745	8	151	14	2,8	103	4,6			4,94		
		DT			6,58	2,29		8,87	21	77	2946	31	332	23	2,6	133	3,3			8,87		
		Total		Sume		8,09	16,94	16,72	41,75	100	72	9495	100	227	69	1,7	136	4,2			41,75	
		clv.		%		19	41		40	100											100	
7	T	SC			0,39			0,39	1	79	74	1	190	2	5,1	100	3,0			0,39		
		STP				2,63	9,32	11,95	29	70	1991	21	167	6	0,5	147	4,8			11,95		
		GO			1,12	9,82	4,66	15,60	37	71	3739	39	240	24	1,5	140	4,2			15,60		
		CA				2,20	2,74	4,94	12	71	745	8	151	14	2,8	103	4,6			4,94		
		DT			6,58	2,29		8,87	21	77	2946	31	332	23	2,6	133	3,3			8,87		
		Total		Sume		8,09	16,94	16,72	41,75	11	72	9495	20	227	69	1,7	136	4,2			41,75	
		clv.		%		19	41		40	100											100	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	Cls. prod. 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	Ha	Ha	Ha
Tot.	1	SC			117,12	55,00		172,12	48	76	10224	21	59	1007	5,9	24	3,3		0,15	171,97
		STP			0,97	37,92	9,32	48,21	13	72	7261	15	151	19	0,4	107	4,2			48,21
		GO			4,52	23,61	4,66	32,79	9	72	6727	14	205	68	2,1	113	4,0			32,79
		PIN		4,92	21,83	1,39		28,14	8	75	7128	15	253	139	4,9	69	2,9			28,14
		CA			1,97	17,30	3,28	22,55	6	76	3237	7	144	95	4,2	71	4,1			22,55
		PI			11,85	4,33		16,18	4	72	3756	8	232	73	4,5	80	3,3		3,17	13,01
		ST			5,27	9,81		15,08	4	76	2594	5	172	57	3,8	64	3,7			15,08
		DR			3,97			3,97	1	80	892	2	225	30	7,6	40	3,0			3,97
		DT		1,97	11,09	13,47	0,52	27,05	7	76	6345	13	235	93	3,4	94	3,5			27,05
		DM			0,21			0,21		81	22		105	1	4,8	25	3,0			0,21
TOTAL		Sume		6,89	178,80	162,83	17,78	366,30	100	75	48186	100	132	1582	4,3	59	3,5		3,32	362,98
		%		2	49	44	5	100											1	99
Tot.	T	SC			117,12	55,00		172,12	48	76	10224	21	59	1007	5,9	24	3,3		0,15	171,97
		STP			0,97	37,92	9,32	48,21	13	72	7261	15	151	19	0,4	107	4,2			48,21
		GO			4,52	23,61	4,66	32,79	9	72	6727	14	205	68	2,1	113	4,0			32,79
		PIN		4,92	21,83	1,39		28,14	8	75	7128	15	253	139	4,9	69	2,9			28,14
		CA			1,97	17,30	3,28	22,55	6	76	3237	7	144	95	4,2	71	4,1			22,55
		PI			11,85	4,33		16,18	4	72	3756	8	232	73	4,5	80	3,3		3,17	13,01
		ST			5,27	9,81		15,08	4	76	2594	5	172	57	3,8	64	3,7			15,08
		DR			3,97			3,97	1	80	892	2	225	30	7,6	40	3,0			3,97
		DT		1,97	11,09	13,47	0,52	27,05	7	76	6345	13	235	93	3,4	94	3,5			27,05
		DM			0,21			0,21		81	22		105	1	4,8	25	3,0			0,21
TOTAL		Sume		6,89	178,80	162,83	17,78	366,30	100	75	48186	100	132	1582	4,3	59	3,5		3,32	362,98
		%		2	49	44	5	100											1	99

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

U.P.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var- sta Ani	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	Ha	Ha	Ha
1	FA	12,21	111,70	0,08			123,99	57	62	36616	62	295	446	3,6	116	2,9	33,58	16,47	73,94
	SC		20,83				20,83	10	78	2126	4	102	138	6,6	28	3,0			20,83
	CA		17,06	13,81			30,87	14	78	6439	11	209	108	3,5	89	3,4		1,89	28,98
	GO	2,12	38,79				40,91	19	68	12502	22	306	102	2,5	122	2,9	4,00	12,65	24,26
	ST		1,05				1,05		70	344	1	328	3	2,9	120	3,0			1,05
	DT		0,55				0,55		73	108		196	1	1,8	90	3,0			0,13
Total	Sume	14,33	189,98	13,89			218,20	26	67	58135	31	266	798	3,7	105	3,0	37,58	31,14	149,48
cl.exp	%	7	87	6			100										17	14	69
2	FA	19,30	69,32				88,62	52	79	32830	66	370	494	5,6	100	2,8			88,62
	SC		6,05	0,72			6,77	4	79	312	1	46	51	7,5	14	3,1			6,77
	CA	0,22	26,94	19,91	0,57		47,64	28	80	8501	17	178	209	4,4	76	3,4			47,64
	GO	6,17	12,05				18,22	11	79	6159	12	338	54	3,0	104	2,7			18,22
	STP		0,19				0,19		79	40		211			105	3,0			0,19
	ST		1,59				1,59	1	79	547	1	344	7	4,4	101	3,0			1,59
	DT		6,83				6,83	4	80	1596	3	234	23	3,4	95	3,0			6,83
Total	Sume	25,69	122,97	20,63	0,57		169,86	20	79	49985	27	294	838	4,9	90	3,0			169,86
cl.exp	%	15	73	12			100												100
3	FA		22,09				22,09	31	80	7331	48	332	143	6,5	89	3,0			22,09
	SC		13,00	0,24			13,24	19	80	284	2	21	72	5,4	12	3,0			13,24
	CA		7,61	9,36	0,27		17,24	25	80	3571	23	207	65	3,8	87	3,6			17,24
	GO	3,03	4,59	2,42			10,04	15	80	2979	19	297	35	3,5	92	2,9			10,04
	STP			2,56			2,56	4	80	375	2	146	1	0,4	94	4,0			2,56
	ST		1,08				1,08	2	80	348	2	322	6	5,6	90	3,0			1,08
	DR		0,23				0,23		78	86	1	374	1	4,3	90	3,0			0,23
	DT		1,90	0,65			2,55	4	83	426	3	167	9	3,5	71	3,3			2,55
Total	Sume	3,03	50,50	15,23	0,27		69,03	8	80	15400	8	223	332	4,8	74	3,2			69,03
cl.exp	%	4	74	22			100												100
4	FA		51,25				51,25	59	80	16145	66	315	360	7,0	77	3,0			51,25
	SC		0,58				0,58	1	79	99		171	2	3,4	75	3,0			0,58
	CA		5,42	11,05	0,35		16,82	20	80	3172	13	189	66	3,9	80	3,7			16,82
	GO	0,68	8,55				9,23	11	80	2700	11	293	33	3,6	88	2,9			9,23
	STP		0,45				0,45	1	80	168	1	373			90	3,0			0,45
	ST		1,73				1,73	2	80	615	3	355	11	6,4	90	3,0			1,73
	DR	1,09	2,75				3,84	4	80	1202	5	313	45	11,7	50	2,7			3,84
	DT	0,67	0,65	0,15			1,47	2	80	329	1	224	6	4,1	71	2,6			1,47
Total	Sume	2,44	71,38	11,20	0,35		85,37	10	80	24430	13	286	523	6,1	78	3,1			85,37
cl.exp	%	3	84	13			100												100

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr.	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ani
5	FA			8,77			8,77	31	80	2623	36	299	59	6,7	85	3,0			8,77	
	CA			1,10	4,26		5,36	19	78	952	13	178	23	4,3	74	3,8			5,36	
	GO			8,96	0,28		9,24	33	79	2637	37	285	41	4,4	91	3,0			9,24	
	STP				1,54		1,54	5	80	298	4	194	1	0,6	80	4,0			1,54	
	ST				0,10		0,10		70	21		210	1	10,0	80	4,0			0,10	
	DR			2,53			2,53	9	77	471	7	186	27	10,7	36	3,0			2,53	
	DT			0,88			0,88	3	70	188	3	214	6	6,8	45	3,0			0,88	
	Total	Sume		22,24	6,18		28,42	3	79	7190	4	253	158	5,6	79	3,2			28,42	
	cl.exp	%		78	22		100												100	
6	FA			14,77			14,77	46	89	3730	54	253	132	8,9	60	3,0			14,77	
	SC			0,96			0,96	3	90	135	2	141	5	5,2	60	3,0			0,96	
	CA			7,09	5,28		12,37	38	90	2173	31	176	77	6,2	58	3,4			12,37	
	GO			2,97			2,97	9	88	647	9	218	17	5,7	63	3,0			2,97	
	ST			1,15			1,15	4	80	315	4	274	9	7,8	70	3,0			1,15	
	DT			0,13			0,13		77	26		200	1	7,7	60	3,0			0,13	
	Total	Sume		27,07	5,28		32,35	4	89	7026	4	217	241	7,4	60	3,2			32,35	
	cl.exp	%		84	16		100												100	
7	FA		14,10	74,17			88,27	37	82	6439	27	73	403	4,6	22	2,8			88,27	
	SC			2,87	2,75		5,62	2	83	583	2	104	31	5,5	37	3,5			5,62	
	CA			30,94	25,48	0,99	57,41	24	88	6485	29	113	378	6,6	38	3,5			57,41	
	GO		7,12	44,88			52,00	22	84	5258	22	101	264	5,1	28	2,9			52,00	
	STP			0,43			0,43		79	43		100	1	2,3	30	3,0			0,43	
	ST			7,85			7,85	3	83	738	3	94	48	6,1	28	3,0			7,85	
	DR			10,21			10,21	4	90	2891	12	283	126	12,3	44	3,0			10,21	
	DT			19,80	0,11		19,91	8	82	1304	5	65	96	4,8	22	3,0			19,91	
	Total	Sume	21,22	191,15	28,34	0,99	241,70	29	84	23741	13	98	1347	5,6	28	3,0			241,70	
	cl.exp	%	9	79	12		100												100	
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>		<b>66,71</b>	<b>675,29</b>	<b>100,75</b>	<b>2,18</b>	<b>844,93</b>		<b>78</b>	<b>185907</b>		<b>220</b>	<b>4237</b>	<b>5,0</b>	<b>72</b>	<b>3,0</b>	<b>37,58</b>	<b>31,14</b>	<b>776,21</b>	
<b>UP</b>	<b>%</b>		<b>8,00</b>	<b>80,00</b>	<b>12,00</b>		<b>100,00</b>										<b>4</b>	<b>4</b>	<b>92</b>	

**S.U.P.A**

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr.	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4			0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ani
1	FA		12,21	111,70	0,08		123,99	57	62	36616	62	295	446	3,6	116	2,9	33,58	16,47	73,94	
	CA			17,06	13,81		30,87	14	78	6439	11	209	108	3,5	89	3,4		1,89	28,98	
	GO		2,12	38,79			40,91	19	68	12502	22	306	102	2,5	122	2,9	4,00	12,65	24,26	
	SC			20,83			20,83	10	78	2126	4	102	138	6,6	28	3,0			20,83	
	ST			1,05			1,05		70	344	1	328	3	2,9	120	3,0			1,05	
	DT			0,55			0,55		73	108		196	1	1,8	90	3,0			0,55	
	Total	Sume	14,33	189,98	13,89		218,20	26	67	58135	31	266	798	3,7	105	3,0	37,58	31,14	149,48	
	cl.exp	%	7	87	6		100										17	14	69	
2	FA		19,30	69,32			88,62	52	79	32830	66	370	494	5,6	100	2,8			88,62	
	CA		0,22	26,94	19,91	0,57	47,64	28	80	8501	17	178	209	4,4	76	3,4			47,64	
	GO		6,17	12,05			18,22	11	79	6159	12	338	54	3,0	104	2,7			18,22	
	SC			6,05	0,72		6,77	4	79	312	1	46	51	7,5	14	3,1			6,77	
	ST			1,59			1,59	1	79	547	1	344	7	4,4	101	3,0			1,59	
	DT			7,02			7,02	4	80	1636	3	233	23	3,3	95	3,0			7,02	
	Total	Sume	25,69	122,97	20,63	0,57	169,86	20	79	49985	27	294	838	4,9	90	3,0			169,86	
	cl.exp	%	15	73	12		100												100	
3	FA			22,09			22,09	32	80	7331	47	332	143	6,5	89	3,0			22,09	
	CA			7,61	9,36	0,27	17,24	25	80	3571	23	207	65	3,8	87	3,6			17,24	
	GO		3,03	4,59	2,42		10,04	15	80	2979	19	297	35	3,5	92	2,9			10,04	
	SC			13,00	0,24		13,24	19	80	284	2	21	72	5,4	12	3,0			13,24	
	ST			1,08			1,08	2	80	348	2	322	6	5,6	90	3,0			1,08	
	PAM			0,81			0,81	1	90	90	1	111	3	3,7	25	3,0			0,81	
	DR			0,23			0,23		78	86	1	374	1	4,3	90	3,0			0,23	
	DT			1,09	3,21		4,30	6	80	711	5	165	7	1,6	93	3,7			4,30	
	Total	Sume	3,03	50,50	15,23	0,27	69,03	8	80	15400	8	223	332	4,8	74	3,2			69,03	
	cl.exp	%	4	74	22		100												100	
4	FA			51,25			51,25	58	80	16145	66	315	360	7,0	77	3,0			51,25	
	CA			5,42	11,05	0,35	16,82	20	80	3172	13	189	66	3,9	80	3,7			16,82	
	GO		0,68	8,55			9,23	11	80	2700	11	293	33	3,6	88	2,9			9,23	
	SC			0,58			0,58	1	79	99		171	2	3,4	75	3,0			0,58	
	ST			1,73			1,73	2	80	615	3	355	11	6,4	90	3,0			1,73	
	PAM			0,45			0,45	1	80	119		264	1	2,2	90	2,0			0,45	
	MO			0,76			0,76	1	80	230	1	303	11	14,5	45	2,0			0,76	
	LA			2,60			2,60	3	80	813	3	313	29	11,2	50	3,0			2,60	
	DR			0,33	0,15		0,48	1	79	159	1	331	5	10,4	56	2,3			0,48	
	DT			0,22	1,10	0,15	1,47	2	80	378	2	257	5	3,4	71	3,0			1,47	
	Total	Sume	2,44	71,38	11,20	0,35	85,37	10	80	24430	13	286	523	6,1	78	3,1			85,37	
	cl.exp	%	3	84	13		100												100	

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. Pr.	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani					
5	FA			8,77			8,77	31	80	2623	36	299	59	6,7	85	3,0			8,77	
	CA			1,10	4,26		5,36	19	78	952	13	178	23	4,3	74	3,8			5,36	
	GO			8,96	0,28		9,24	33	79	2637	38	285	41	4,4	91	3,0			9,24	
	ST				0,10		0,10		70	21		1	10,0	80	4,0			0,10		
	MO			0,40			0,40	1	80	84	1	210	4	10,0	35	3,0			0,40	
	LA			2,13			2,13	7	77	387	5	182	23	10,8	37	3,0			2,13	
	DT			0,88	1,54		2,42	9	76	486	7	201	7	2,9	67	3,6			2,42	
	Total	Sume		22,24	6,18		28,42	3	79	7190	4	253	158	5,6	79	3,2			28,42	
	cl.exp	%		78	22		100												100	
6	FA			14,77			14,77	46	89	3730	54	253	132	8,9	60	3,0			14,77	
	CA			7,09	5,28		12,37	38	90	2173	31	176	77	6,2	58	3,4			12,37	
	GO			2,97			2,97	9	88	647	9	218	17	5,7	63	3,0			2,97	
	SC			0,96			0,96	3	90	135	2	141	5	5,2	60	3,0			0,96	
	ST			1,15			1,15	4	80	315	4	274	9	7,8	70	3,0			1,15	
	DT			0,13			0,13		77	26		1	7,7	60	3,0			0,13		
	Total	Sume		27,07	5,28		32,35	4	89	7026	4	217	241	7,4	60	3,2			32,35	
	cl.exp	%		84	16		100												100	
7	FA		14,10	74,17			88,27	37	82	6439	27	73	403	4,6	22	2,8			88,27	
	CA			30,94	25,48	0,99	57,41	24	88	6485	28	113	378	6,6	38	3,5			57,41	
	GO		7,12	44,88			52,00	22	84	5258	22	101	264	5,1	28	2,9			52,00	
	SC			2,87	2,75		5,62	2	83	583	2	104	31	5,5	37	3,5			5,62	
	ST			7,85			7,85	3	83	738	3	94	48	6,1	28	3,0			7,85	
	PAM			8,01			8,01	3	79	483	2	60	20	2,5	19	3,0			8,01	
	MO			6,86			6,86	3	90	2097	9	306	88	12,8	44	3,0			6,86	
	LA			2,22			2,22	1	90	511	2	230	29	13,1	45	3,0			2,22	
	DR			1,13			1,13		90	283	1	250	9	8,0	45	3,0			1,13	
	DT			12,22	0,11		12,33	5	84	864	4	70	77	6,2	25	3,0			12,33	
	Total	Sume		21,22	191,15	28,34	0,99	241,70	29	84	23741	13	98	1347	5,6	28	3,0		241,70	
	cl.exp	%		9	79	12	100												100	
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>		<b>66,71</b>	<b>675,29</b>	<b>100,75</b>	<b>2,18</b>	<b>844,93</b>		<b>78</b>	<b>185907</b>		<b>220</b>	<b>4237</b>	<b>5,0</b>	<b>72</b>	<b>3,0</b>	<b>37,58</b>	<b>31,14</b>	<b>776,21</b>	
<b>SUP</b>	<b>%</b>		<b>8</b>	<b>80</b>	<b>12</b>		<b>100</b>										<b>4</b>	<b>4</b>	<b>92</b>	

### 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.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	Ha	%		
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.								
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
TOTAL															13,28	13,28	100		
%															100	1			
5121	5412			4,12		7,44				24,49	7,08			43,13		43,13	18		
	8211			9,67										9,67			4		
	8421			80,14		5,19				56,24	47,23			188,80		188,80	78		
TOTAL				93,93		12,63				80,73	54,31			241,60		241,60	19		
%				40		5				33	22			100			19		
5131	5151			5,75		0,78					13,00			19,53		19,53	100		
TOTAL				5,75		0,78					13			19,53		19,53	2		
%				29		4					67			100			2		
5132	5131			3,63						37,95				41,58		41,58	100		
TOTAL				3,63						37,95				41,58		41,58	3		
%				9						91				100			3		
5152	5113			18,92		28,64		15,71		55,72				118,99	2,99	121,98	22		
	5212			241,50		111,10		0,81		75,56				428,97	0,40	429,37	78		
TOTAL				260,42		139,74		16,52		131,28				547,96	3,39	551,35	45		
%				47		26		3		24				99	1	45			
5153	5111	9,96				7,54								17,50		17,50	48		
	5211	17,62								1,09				18,71		18,71	52		
TOTAL		27,58				7,54				1,09				36,21		36,21	3		
%		76				21				3				100			3		
5232	4281			181,72		20,48				12,46				214,66		214,66	100		
TOTAL				181,72		20,48				12,46				214,66		214,66	17		
%				84		10				6				100			17		
5233	4221			64,53		11,45		3,90		5,36				85,24		85,24	100		
TOTAL				64,53		11,45		3,90		5,36				85,24		85,24	7		
%				76		13		5		6				100			7		
5243	4211	38,99												38,99		38,99	100		
TOTAL		38,99												38,99		38,99	3		
%		100												100			3		
<b>TOTAL UP</b>		<b>66,57</b>	<b>510,30</b>	<b>99,68</b>		<b>192,62</b>		<b>20,42</b>		<b>268,87</b>	<b>67,31</b>			<b>1225,77</b>	<b>16,67</b>	<b>1242,44</b>	<b>100</b>		
%		<b>5</b>	<b>42</b>	<b>8</b>		<b>16</b>		<b>2</b>		<b>22</b>	<b>5</b>			<b>99</b>	<b>1</b>	<b>100</b>			



### 16.3.2. Recapitulatie formații forestiere

Formația 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				
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
													13,28	13,28	1	
													100	1		
42 FAGETE PURE	38,99	246,25			31,93		3,90		17,82				338,89	338,89	27	
DE DEALURI	12	73			9		1		5				100	27		
51 GORUNETE PURE	9,96	22,55	5,75		36,96		15,71		93,67	13,00			197,60	2,99	200,59	16
52 GORUNETO-FAGETE	17,62	241,50			111,10		0,81		76,65				447,68	0,40	448,08	37
54 GORUNETO-STEJARETE			4,12		7,44				24,49	7,08			43,13		43,13	3
82 STEJARETE PURE DE STP			9,67										9,67		9,67	1
84 AMESTECURI DE STEJ.CE.GI			80,14		5,19				56,24	47,23			188,80		188,80	15
TOTAL UP	66,57	510,30	99,68		192,62		20,42		268,87	67,31			1225,77	16,67	1242,44	100
%	5	42	8		16		2		22	5			99	1	100	
		676,55			192,62		20,42			336,18			1225,77	16,67	1242,44	100
%		55			16		2			27			99	1	100	

### 16.3.3. Repartitia suprafetelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare si expoziție

Formația forestieră	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												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.				
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	02 - 04	7,43												7,43			7,43
	04 - 06	0,28	3,60	1,02	0,65	0,30								0,93	3,90	1,02	5,85
TOTAL	Sume	7,71	3,60	1,02	0,65	0,30								8,36	3,90	1,02	13,28
	%	63	29	8	68	32								63	29	8	100
42	02 - 04					17,13	24,81								17,13	24,81	41,94
	04 - 06		0,73	2,17	10,54	113,26	147,35	2,35	0,73	19,82				12,89	114,72	169,34	296,95
TOTAL	Sume		0,73	2,17	10,54	130,39	172,16	2,35	0,73	19,82				12,89	131,85	194,15	338,89
	%		25	75	3	42	55	10	3	87				4	39	57	100
51	02 - 04			0,98	1,80	5,46	12,34			29,88				1,80	35,34	13,32	50,46
	04 - 06	32,98	4,71	8,21	13,39	59,90	7,05	0,78	15,69	7,42				47,15	80,30	22,68	150,13
TOTAL	Sume	32,98	4,71	9,19	15,19	65,36	19,39	0,78	45,57	7,42				48,95	115,64	36,00	200,59
	%	70	10	20	15	66	19	1	85	14				24	58	18	100
52	02 - 04		1,59	1,09		23,53	3,16								25,12	4,25	29,37
	04 - 06	7,41	13,73	4,65	38,13	239,53	103,56		6,16	5,54				45,54	259,42	113,75	418,71
TOTAL	Sume	7,41	15,32	5,74	38,13	263,06	106,72		6,16	5,54				45,54	284,54	118,00	448,08
	%	26	54	20	9	65	26							10	64	26	100
54	01 - 02							0,83						0,83			0,83
	02 - 04								8,98						8,98		8,98
	04 - 06							16,27	17,05					16,27	17,05		33,32
TOTAL	Sume							17,10	26,03					17,10	26,03		43,13
	%							40	60					40	60		100
82	04 - 06							9,67						9,67			9,67
TOTAL	Sume							9,67						9,67			9,67
	%							100						100			100
84	02 - 04				17,10			12,70	5,65					29,80	5,65		35,45
	04 - 06				2,65	13,27		124,32	13,11					126,97	26,38		153,35
TOTAL	Sume				19,75	13,27		137,02	18,76					156,77	32,03		188,80
	%				60	40		88	12					83	17		100
	01 - 02							0,83						0,83			0,83
	02 - 04	7,43	1,59	2,07	18,90	46,12	40,31	12,70	44,51					39,03	92,22	42,38	173,63
	04 - 06	40,67	22,77	16,05	65,36	426,26	257,96	153,39	52,74	32,78				259,42	501,77	306,79	1067,98
TOTAL UP	Sume	48,10	24,36	18,12	84,26	472,38	298,27	166,92	97,25	32,78				299,28	593,99	349,17	1242,44
	%	53	27	20	10	55	35	56	33	11				24	48	28	100
TOTAL	Sume																1242,44
CAT.INCL.	%		7			69			24								100

### 16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și Expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												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.				
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	7,71	3,60	1,02	0,65	0,30								8,36	3,90	1,02	13,28
%	63	29	8	68	32								63	29	8	100
5 FD3	40,39	20,76	17,10	83,61	472,08	298,27	166,92	97,25	32,78				290,92	590,09	348,15	1229,16
%	51	27	22	10	55	35	56	33	11				24	48	28	100
TOTAL	48,10	24,36	18,12	84,26	472,38	298,27	166,92	97,25	32,78				299,28	593,99	349,17	1242,44
%	53	27	20	10	55	35	56	33	11				24	48	28	100

### 16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf.	14 A 16 E 39 B 40 B 41 A 41 D 42 G 43 E 54 D 61 D 62 D 64 C 65 B 67 A 75 A 75 D 75 E 75 F 78 D 81 C 82 B 83 A 85 A 86 A 88 A 102 B 125 A 132 141 142 TOTAL CRT 30 UA 99,68 HA
Total derivat de prod. mij.	25 B 30 A 32 A 41 B 52 D 83 D TOTAL CRT 6 UA 20,42 HA
Artificial de prod. inf.	8 9 10 33 A 33 C 33 D 42 H 49 A 49 B 54 B 69 A 70 A 70 B 70 E 70 F 77 114 A 137 138 TOTAL CRT 19 UA 67,31 HA
	<b>TOTAL UP 55 UA 187,41 HA</b>

### 16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	0,40	12,33	21,63	56,22	90,58
	16 - 25		37,53	100,37	507,82	645,72
	26 - 30	2,99	9,81	18,89	177,50	209,19
	31 - 35			69,79	46,88	116,67
	> 35			83,40	96,88	180,28
Total		3,39	59,67	294,08	885,30	1242,44
Total UP	0 - 15	0,40	12,33	21,63	56,22	90,58
	16 - 25		37,53	100,37	507,82	645,72
	26 - 30	2,99	9,81	18,89	177,50	209,19
	31 - 35			69,79	46,88	116,67
	> 35			83,40	96,88	180,28
		3,39	59,67	294,08	885,30	1242,44

### 16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Fara poluare vizibila					1242,44
<b>Total UP</b>					<b>1242,44</b>

## 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

S.U.P. A

URG	ACC	Total			FA			CA			GO			SC			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	
	A	597,27	124146	3298	258,65	67200	1520	149,46	23631	773	98,29	20201	433	25,82	1214	155	65,05	11900	417	
	N	28,96	3568	138	15,12	1898	71	7,03	1181	43	3,41	179	11	1,20	183	5	2,20	127	8	
	T Sume	626,23	127714	3436	273,77	69098	1591	156,49	24812	816	101,70	20380	444	27,02	1397	160	67,25	12027	425	
	%				44	55	46	25	19	24	16	16	13	4	1	5	11	9	12	
15	A Sume	37,58	4937	44	33,58	4577	40				4,00	360	4							
	%				89	93	91				11	7	9							
1	A Sume	37,58	4937	44	33,58	4577	40				4,00	360	4							
	%				89	93	91				11	7	9							
24	A Sume	22,62	2427	148				1,56	272	9				20,98	2142	139	0,08	13		
	%							7	11	6				93	88	94			1	
26	A	28,69	6777	58	16,22	3374	33	1,15	209	4	11,19	3174	21					0,13	20	
	N	2,45	596	4	0,25	69		0,74	120	1	1,46	407	3							
	T Sume	31,14	7373	62	16,47	3443	33	1,89	329	5	12,65	3581	24					0,13	20	
	%				53	47	53	6	4	8	41	49	39							
2	A	51,31	9204	206	16,22	3374	33	2,71	481	13	11,19	3174	21	20,98	2142	139	0,21	33		
	N	2,45	596	4	0,25	69		0,74	120	1	1,46	407	3							
	T Sume	53,76	9800	210	16,47	3443	33	3,45	601	14	12,65	3581	24	20,98	2142	139	0,21	33		
	%				31	35	16	6	7	7	24	37	11	39	22	66				
31	A Sume	6,08	2030	21	3,42	1289	15	1,69	386	4	0,97	355	2							
	%				56	64	71	28	19	19	16	17	10							
32	A Sume	15,11	5374	63	11,59	4291	52	1,04	242	3	2,48	841	8							
	%				77	79	82	7	5	5	16	16	13							
33	A Sume	7,20	2726	35	6,63	2557	34	0,38	100	1	0,19	69								
	%				92	93	97	5	4	3	3	3								
34	A	84,10	27152	353	40,09	14999	210	23,17	4834	82	19,45	6900	57					1,39	419	4
	N	14,87	6174	75	12,21	5460	62	1,49	318	6	1,17	396	7							
	T Sume	98,97	33326	428	52,30	20459	272	24,66	5152	88	20,62	7296	64					1,39	419	4
	%				53	62	63	25	15	21	21	22	15					1	1	1
3	A	112,49	37282	472	61,73	23136	311	26,28	5562	90	23,09	8165	67					1,39	419	4
	N	14,87	6174	75	12,21	5460	62	1,49	318	6	1,17	396	7							
	T Sume	127,36	43456	547	73,94	28596	373	27,77	5880	96	24,26	8561	74					1,39	419	4
	%				58	65	67	22	14	18	19	20	14					1	1	1
1+2+3	A	201,38	51423	722	111,53	31087	384	28,99	6043	103	38,28	11699	92	20,98	2142	139	1,60	452	4	
	N	17,32	6770	79	12,46	5529	62	2,23	438	7	2,63	803	10							
	T Sume	218,70	58193	801	123,99	36616	446	31,22	6481	110	40,91	12502	102	20,98	2142	139	1,60	452	4	
	%				56	63	56	14	11	14	19	21	13	10	4	17	1	1		
SUP	A	798,65	175569	4020	370,18	98287	1904	178,45	29674	876	136,57	31900	525	46,80	3356	294	66,65	12352	421	
	N	46,28	10338	217	27,58	7427	133	9,26	1619	50	6,04	982	21	1,20	183	5	2,2	127	8	
	T Sume	844,93	185907	4237	397,76	105714	2037	187,71	31293	926	142,61	32882	546	48,00	3539	299	68,85	12479	429	
	%				47	56	48	22	17	22	17	18	13	6	2	7	8	7	10	

### 16.4.2. Repartiția speciilor in raport cu exploatabilitatea și participarea in amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA		0,58	6,15		4,08	10,81
	EX.	48,84	104,97		26,73	212,61
	PREEX.	16,66	39,63		10,36	73,34
	NEEX.	16,83	54,64		8,26	111,81
TOTAL		82,91	205,39		69,17	408,57
SC		135,22	15,75		18,37	172,12
	EX.	20,83	0,57		0,15	21,94
	PREEX.	5,66			1,89	7,55
	NEEX.	11,93	0,67		1,72	18,51
TOTAL		173,64	16,99		20,24	220,12
CA		1,74	5,75		8,36	22,55
	EX.	18,47	18,89		23,93	78,51
	PREEX.		9,48		18,89	34,06
	NEEX.	4,01	20,65		32,06	75,14
TOTAL		24,22	54,77		83,24	210,26

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
GO		2,06	15,60	10,66	10,85	39,17
	EX.	12,27	9,49	16,74	20,63	59,13
	PREEX.		4,32	7,98	6,97	19,27
	NEEX.	7,66	13,80	23,31	19,44	64,21
TOTAL		21,99	43,21	58,69	57,89	181,78
STP		4,01	42,94	2,00	6,21	55,16
	EX.				0,19	0,19
	PREEX.		1,58	0,98	0,45	3,01
	NEEX.		1,54		0,43	1,97
TOTAL		4,01	46,06	2,98	7,28	60,33
ST			4,13	8,32	2,63	15,08
	EX.	1,05	1,15	0,25	0,19	2,64
	PREEX.		1,73		1,08	2,81
	NEEX.	4,26	2,68	0,54	1,62	9,10
TOTAL		5,31	9,69	9,11	5,52	29,63
DT					10,84	10,84
	EX.			6,24	1,14	7,38
	PREEX.				2,39	2,39
	NEEX.				8,98	8,98
TOTAL				6,24	23,35	29,59
PIN			18,08	7,93	2,13	28,14
TOTAL			18,08	7,93	2,13	28,14
PI		4,36	0,50	4,19	7,13	16,18
	PREEX.				0,38	0,38
TOTAL		4,36	0,50	4,19	7,51	16,56
PAM	PREEX.		0,81		0,45	1,26
	NEEX.	0,70	1,24	2,18	3,89	8,01
TOTAL		0,70	2,05	2,18	4,34	9,27
MO	PREEX.		0,76			0,76
	NEEX.			6,86	0,40	7,26
TOTAL			0,76	6,86	0,40	8,02
FR			4,77			4,77
	PREEX.				0,22	0,22
	NEEX.	0,88		0,64	1,35	2,87
TOTAL		0,88	4,77	0,64	1,57	7,86
LA	PREEX.	2,60				2,60
	NEEX.		2,13		2,22	4,35
TOTAL		2,60	2,13		2,22	6,95
DR					3,97	3,97
	NEEX.				1,13	1,13
TOTAL					5,10	5,10
PA				0,43	0,29	0,72
	NEEX.				1,06	1,06
TOTAL				0,43	1,35	1,78
JU					0,83	0,83
TOTAL					0,83	0,83
MJ					0,29	0,29
	PREEX.				0,15	0,15
TOTAL					0,44	0,44
DU	PREEX.			0,33		0,33
TOTAL				0,33		0,33
TE					0,21	0,21
TOTAL					0,21	0,21
UP		147,97	113,67	60,26	58,94	380,84
	EX.	101,46	135,07	74,04	71,83	382,40
	PREEX.	24,92	58,31	38,54	26,36	148,13
	NEEX.	46,27	97,35	99,39	71,39	314,40
<b>TOTAL</b>		<b>320,62</b>	<b>404,40</b>	<b>272,23</b>	<b>228,52</b>	<b>1225,77</b>
<b>%</b>		<b>26</b>	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	

### 16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. și mij.				
		Suprafata		Cip Med	TE Med	Ciclu	Suprafata		Cip Med	TE Med	Ciclu
		Ha	%				Ha	%			
A		397,76	47	2,9	112		397,37	49	2,90	113	
	2 CA	187,71	22	3,5	106		168,89	20	3,60	112	
	3 GO	142,61	17	2,9	115		142,61	17	2,90	115	
	4 SC	48,00	6	3,1	41		47,46	6	3,10	41	
	5 ST	14,55	2	3,0	119		14,55	2	3,00	119	
	6 PAM	9,27	1	3,0	109		9,27	1	3,00	109	
	7 MO	8,02	1	2,9	106		8,02	1	2,90	106	
	8 LA	6,95	1	3,0	90		6,95	1	3,00	90	
	9 DR	1,84		2,8	105		1,84		2,80	105	
	10 DT	28,22	3	3,2	110		27,55	3	3,20	112	
<b>Total</b>		<b>844,93</b>	<b>100</b>	<b>3,0</b>	<b>107</b>	<b>110</b>	<b>824,51</b>	<b>100</b>	<b>3,00</b>	<b>108</b>	<b>110</b>

### 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR		Varsta	Volum		CRS	UA	SPR		Varsta	Volum		CRS	UA	SPR		Varsta	Volum		CRS
			Ha	CNS		Mc	Mc			Ha	CNS		Mc	Mc			Ha	CNS		Mc	Mc	
A		11	12,36	0,8	110	3411	36	13 A	1,86	0,8	120	481	8	13 B	2,25	0,8	30	160	12			
		13 C	1,35	0,8	120	383	4	13 D	1,25	0,8	30	130	7	13 E	1,63	0,8	120	555	4			
		13 F	0,56	0,8	30	58	3	13 H	1,19	0,8	30	124	6	13 J	0,42	0,8	30	44	2			
		13 K	2,36	0,8	95	576	7	16 C	3,40	0,8	105	1081	13	16 D	1,35	0,7	30	136	6			
		25 B	0,50	0,8	40	58	3	26 A	0,82	0,7	105	127	3	26 B	3,83	0,8	110	1375	15			
		29 A	2,08	0,5	140	426	3	30 A	0,81	0,8	50	129	5	30 B	10,54	0,8	110	3299	55			
		31	18,77	0,8	110	5350	94	32 A	0,48	0,8	90	114	2	36 A	1,73	0,6	130	554	4			
		36 B	4,86	0,8	25	505	35	37	5,28	0,8	110	2054	27	41 B	5,94	0,8	40	487	41			
		42 A	2,38	0,8	105	841	13	42 C	1,30	0,6	125	297	2	42 D	10,01	0,3	125	921	12			
		42 E	1,29	0,6	125	397	3	43 A	0,83	0,8	110	223	3	43 B	2,62	0,6	125	654	8			
		43 D	5,20	0,8	25	541	37	46 A	8,27	0,8	100	2464	36	47 A	15,59	0,8	100	5051	70			
		47 B	15,09	0,8	100	4769	80	48 A	19,70	0,8	100	5753	75	50 A	14,37	0,8	100	4469	68			
		50 B	2,60	0,8	100	712	6	50 D	4,89	0,8	95	1359	24	52 D	8,79	0,8	40	1160	62			
		57 B	1,00	0,8	110	353	3	58 B	7,30	0,8	100	2285	33	61 A	1,17	0,7	120	365	3			
		61 C	1,34	0,5	140	322	2	62 B	1,91	0,8	105	621	7	62 C	0,40	0,5	135	100	1			
		64 B	1,05	0,8	120	394	4	68 A	4,65	0,8	110	1725	22	68 C	1,35	0,5	150	378	2			
		70 C	3,75	0,7	30	428	30	78 B	11,50	0,3	130	1564	14	78 C	2,19	0,8	120	838	9			
		79 B	6,63	0,7	110	2274	26	80 A	15,52	0,8	110	6627	81	80 B	0,95	0,6	125	287	2			
		80 D	0,73	0,8	110	278	4	81 A	8,60	0,7	105	3044	42	81 B	0,65	0,8	110	232	2			
		81 D	5,70	0,3	125	787	6	81 E	0,27	0,8	100	73	1	81 F	1,92	0,8	105	672	8			
	82 A	3,16	0,6	130	884	8	83 B	0,34	0,7	110	95	1	83 D	3,90	0,8	40	488	27				
	85 B	2,17	0,8	130	931	7	86 B	5,66	0,8	100	1596	17	87 A	15,82	0,8	120	5110	53				
	88 E	2,45	0,6	130	596	4	89	6,96	0,3	130	1079	8	95 B	3,06	0,4	150	481	5				
	97 A	3,41	0,3	150	586	4	97 C	2,45	0,6	130	703	5	97 D	2,52	0,4	130	439	5				
	102 E	1,21	0,6	130	312	4	104	3,23	0,4	140	543	4	111	3,21	0,7	120	1207	14				
	112	11,66	0,8	120	4967	61	114 C	16,12	0,8	110	6480	73	118	17,94	0,8	100	6566	94				
<b>Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile</b>																	<b>382,40</b>	<b>0,7</b>	<b>103</b>	<b>107938</b>	<b>1590</b>	
A	2	6 B	3,25	0,8	50	927	33	13 G	1,36	0,8	10	14	11	13 I	0,89	0,8	10	9	7			
		14 B	3,60	0,8	90	850	14	15 A	5,26	0,8	80	1331	28	16 A	5,68	0,8	80	1273	25			
		16 F	1,03	0,8	85	262	4	25 C	3,25	0,8	90	865	12	32 D	2,98	0,8	80	752	14			
		34	2,41	0,8	90	711	11	41 C	3,44	0,8	85	888	15	43 C	2,20	0,8	10	84	18			
		45	7,44	0,8	80	2024	42	46 B	6,55	0,8	75	1749	44	52 B	2,27	0,8	90	747	11			
		55 A	4,63	0,8	85	1403	29	55 B	1,61	0,9	25	166	10	56 A	4,85	0,8	85	1533	31			
		58 C	4,20	0,8	80	1352	28	59	5,33	0,8	90	1455	33	67 D	0,77	0,8	80	228	4			
		68 B	22,18	0,8	80	7230	162	69 E	2,45	0,8	80	649	14	69 F	2,24	0,8	90	744	9			
		69 I	1,09	0,8	45	339	15	70 D	5,82	0,8	75	1426	36	76	7,54	0,8	90	1997	28			
		78 A	11,18	0,8	90	3455	57	82 B	3,25	0,8	100	651	7	85 C	1,21	0,8	10	75	10			
		88 A	2,65	0,8	90	415	4	88 B	3,45	0,8	80	921	18	88 D	4,96	0,8	90	1403	19			
		88 F	2,43	0,8	90	664	11	100	1,48	0,8	80	395	5	101	2,33	0,8	90	678	10			
		114 B	0,87	0,8	90	276	5															
	<b>Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile</b>																	<b>148,13</b>	<b>0,8</b>	<b>80</b>	<b>39941</b>	<b>834</b>
<b>Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile</b>																	<b>530,53</b>	<b>0,7</b>	<b>97</b>	<b>147879</b>	<b>2424</b>	
<b>Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile</b>																	<b>382,40</b>	<b>0,7</b>	<b>103</b>	<b>107938</b>	<b>1590</b>	
<b>Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile</b>																	<b>148,13</b>	<b>0,8</b>	<b>80</b>	<b>39941</b>	<b>834</b>	
<b>Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile</b>																	<b>530,53</b>	<b>0,7</b>	<b>97</b>	<b>147879</b>	<b>2424</b>	

## 16.5 EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

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

Drum	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALĂ									
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE				Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE			Igienă	TOTAL
				Supraf.	Volum			Progr.	Rase	Crâng	Total princ.		Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.		
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
DP001	259.55	0.68	110.04	63.33	17018	12.79	33.92	2162	278		2440	6752	114		114	1159	10465
DP002	130.92	0.86	117.79	35.13	8699	24.32	58.34	2154		832	2986	430	1145		1145	378	4939
DP003	118.82	1.00	67.15	50.38	15573	2.41	14.36					1637	253	9	262	718	2617
DP004	195.82	0.64	120.11	13.11	3646	34.55	72.45	1235		578	1813	2356	1176		1176	638	5983
DP005	138.44	0.60	118.90	50.71	10291	30.72	37.47	2273		1406	3679	61	28	108	136	694	4570
DP011	38.79	0.28	32.29	9.81	2972	9.53	12.95	457			457	13	15		15	192	677
DP016	196.77	0.66	158.97	95.70	30665	18.17	45.10	8703			8703	699	174	11	185	775	10362
T.DP	1079.11	0.70	725.25	318.17	88864	132.49	274.59	16984	278	2816	20078	11948	2905	128	3033	4554	39613
FE001	163.33	0.59	119.68	64.23	19074	15.64	39.81	4322			4322	612	81		81	612	5627
T.FE	163.33	0.59	119.68	64.23	19074	15.64	39.81	4322			4322	612	81		81	612	5627
<b>TOTAL</b>	<b>1242.44</b>	<b>0.69</b>	<b>844.93</b>	<b>382.40</b>	<b>107938</b>	<b>148.13</b>	<b>314.40</b>	<b>21306</b>	<b>278</b>	<b>2816</b>	<b>24400</b>	<b>12560</b>	<b>2986</b>	<b>128</b>	<b>3114</b>	<b>5166</b>	<b>45240</b>

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

Drum	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALĂ									
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE				Tăieri cons.	PRODUSE SECUNDARE			Igienă	TOTAL
				Supraf.	Volum			Progr.	Rase	Crâng	Total princ.		Rări-turi	Cură-țiri	Total sec.		
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	
0.1 - 0.3	389.82	0.23	235.34	91.86	27137	48.47	95.01	4868			4868	5645	631	17	648	1618	12779
0.4 - 0.6	288.09	0.50	161.72	82.70	23488	18.18	60.84	5463		1258	6721	3082	535		535	1158	11496
0.7 - 0.9	215.33	0.79	195.56	94.64	24008	12.31	88.61	4773		1392	6165	338	1240	100	1340	771	8614
1.0 - 1.2	270.45	1.14	206.03	95.88	26535	66.76	43.39	3425	278	166	3869	2596	246	11	257	1479	8201
1.3 - 1.6	33.41	1.39	17.32	17.32	6770			2777			2777	700				29	3506
> 1.6	45.34	2.17	28.96			2.41	26.55					199	334		334	111	644
<b>TOTAL</b>	<b>1242.44</b>	<b>0.69</b>	<b>844.93</b>	<b>382.40</b>	<b>107938</b>	<b>148.13</b>	<b>314.40</b>	<b>21306</b>	<b>278</b>	<b>2816</b>	<b>24400</b>	<b>12560</b>	<b>2986</b>	<b>128</b>	<b>3114</b>	<b>5166</b>	<b>45240</b>

**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**



## 17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL

### aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împădurirea

SPECIFICARE	PRODUSE DIN					Tăieri de conser- vare	Total (3+5+6+7)	Lucrări împădurire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	17.70	2440	16,37	312	517	1256	4526	4,79
Sarcina pe deceniu 2018-2027	177.00	24400	163,77	3114	5166	12560	45257	47,88
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 în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Minus față de prevederi								

## 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Suprafață Compoziția țel	Consist. arboretului și descrierea semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
11 12.36 6FA3GO1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
13 A 1.86 5GO4FA1DT	0.8 -	DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
13 C 1.35 8GO2DT	0.8 -	Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
13 E 1.63 6GO3FA1DT	0.8 -	Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
26 B 3.83 6FA3GO1DT	0.8 -	Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
29 A 2.08 8FA2DT	0.5 10FA 5 ani 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
31 18.77 3FA6GO1DT	0.8 -	DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										

u.a. Suprafață Compoziția țel	Consist. arboretului și descrierea semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
36 A 1.73 8FA2GO	0.6 10FA 5 ani 0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
42 C 1.30 8GO2DT	0.6 10GO 5 ani 0.4S mixt	DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
42 D 10.01 8FA1GO1DT	0.3 10FA 5 ani 0.7S mixt	Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
42 E 1.29 8GO2FA	0.6 5GO 5FA 5 ani 0.6S mixt	Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
43 B 2.62 3FA6GO1DT	0.6 8FA 2GO 5 ani 0.5S mixt	Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
61 A 1.17 8ST2DT	0.7 8ST 2FA 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
61 C 1.34 7GO3FA	0.5 7GO 3FA 5 ani 0.6S mixt	DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										

u.a. Suprafață Compoziția țel	Consist. arboretului și descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
62 C 0.40 8GO2DT	0.5 7GO 3FA 5 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
64 B 1.05 10FA	0.8 -	DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
68 A 4.65 8FA2DT	0.8 10FA 5 ani 0.2S mixt	Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
68 C 1.35 8GO2DT	0.5 5GO 5FA 5 ani 0.6S mixt	Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
78 B 11.50 8FA1GO1DT	0.3 10FA 5 ani 0.6S mixt	Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
79 B 6.63 7FA2GO1DT	0.7 10FA 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
80 B 0.95 3GO6FA1DT	0.6 9FA 1GO 5 ani 0.5S mixt	DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										

u.a. Suprafață Compoziția țel	Consist. arboretului și descrierea semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
81 D 5.70 8FA2DT	0.3 10FA 5 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
82 A 3.16 7FA3GO	0.6 8FA 2GO 5 ani 0.5S mixt	DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
85 B 2.17 8FA2DT	0.8 10FA 5 ani 0.2S mixt	Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
87 A 15.82 6GO3FA1DT	0.8 5GO 5FA 5 ani 0.2S mixt	Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
88 E 2.45 6GO3FA1DT	0.6 5GO 5FA 5 ani 0.4S mixt	Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
89 6.96 8FA2DT	0.3 5GO 5FA 10 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințșurilor										
95 B 3.06 8FA2DT	0.4 10FA 5 ani 0.7S mixt	DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										

u.a. Suprafață Compoziția țel	Consist. arboretului și descrierea semințisului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
97 A 3.41 7FA2GO1DT	0.3 2GO 8FA 5 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
97 C 2.45 6GO2FA2DT	0.6 8GO 2FA 5 ani 0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
97 D 2.52 2GO7FA1DT	0.4 3GO 7FA 5 ani 0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
102 E 1.21 6GO3FA1DT	0.6 6FA 4GO 5 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
104 3.23 6FA3GO1DT	0.4 8FA 2GO 5 ani 0.6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
111 3.21 8FA2DT	0.7 10FA 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
112 11.66 8FA2DT	0.8 10FA 5 ani 0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea 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 <sup>3</sup>			ha	m <sup>3</sup>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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.

**ANEXA NR. 1. Diferența între suprafețele neretrocedate, determinate analitic în anul 2018, față de suprafețele, determinate în anul 2008, pe parcele.**

Determinarea analitică a suprafețelor la amenajarea din anul (ha)					
2008		2018		Diferențe	
Parcela	Suprafața	Parcela	Suprafața	-	+
5	12,40	5	12,37	0,03	
6	36,20	6	36,20		
7	2,50	7	2,54		0,04
8	1,90	8	1,92		0,02
9	0,20	9	0,23		0,03
10	1,30	10	1,30		
11	12,40	11	12,36	0,04	
12	3,50	12	3,47	0,03	
13	15,20	13	15,12	0,08	
14	4,60	14	4,62		0,02
15	10,30	15	10,23	0,07	
16	19,30	16	19,30		
25	4,60	25	4,66		0,06
26	4,60	26	4,65		0,05
29	2,30	29	2,32		0,02
30	11,30	30	11,35		0,05
31	18,80	31	18,77	0,03	
32	23,10	32	23,04	0,06	
33	36,00	33	36,02		0,02
34	2,40	34	2,41		0,01
35	3,53	35	3,48	0,05	
36	7,20	36	7,24		0,04
37	5,30	37	5,28	0,02	
38	1,90	38	1,66	0,24	
39	3,40	39	3,38	0,02	
40	20,70	40	20,72		0,02
41	12,80	41	12,83		0,03
42	24,60	42	24,69		0,09
43	12,70	43	12,75		0,05
45	7,60	45	7,44	0,16	
46	14,80	46	14,82		0,02
47	38,00	47	38,02		0,02
48	24,30	48	24,33		0,03
49	3,60	49	3,59	0,01	
50	31,50	50	31,52		0,02
51	24,60	51	24,59	0,01	
52	39,20	52	39,25		0,05
53	5,60	53	5,60		
54	35,70	54	35,69	0,01	
55	6,30	55	6,36		0,06
56	6,40	56	6,29	0,11	
57	5,20	57	4,83	0,37	
58	12,40	58	12,42		0,02
59	5,30	59	5,33		0,03
60	11,70	60	11,70		
61	9,00	61	9,34		0,34
62	20,70	62	20,75		0,05
63	11,40	63	11,30	0,10	

Determinarea analitică a suprafețelor la amenajarea din anul (ha)					
2008		2018		Diferențe	
Parcela	Suprafața	Parcela	Suprafața	-	+
64	7,90	64	7,78	0,12	
65	10,30	65	10,32		0,02
66	7,80	66	7,79	0,01	
67	22,40	67	22,41		0,01
68	28,90	68	28,90		
69	34,80	69	34,90		0,10
70	21,60	70	21,53	0,07	
71	24,40	71	24,49		0,09
75	33,10	75	33,10		
76	7,50	76	7,54		0,04
77	4,10	77	4,16		0,06
78	25,60	78	25,63		0,03
79	11,60	79	11,58	0,02	
80	23,80	80	23,87		0,07
81	25,30	81	25,39		0,09
82	7,40	82	7,45		0,05
83	24,70	83	24,60	0,10	
85	8,60	85	8,42	0,18	
86	8,30	86	8,32		0,02
87	27,70	87	27,66	0,04	
88	20,10	88	19,91	0,19	
89	6,96	89	6,96		
95	5,20	95	5,19	0,01	
96	7,60	96	7,55	0,05	
97	11,70	97	11,84		0,14
98	2,50	98	2,50		
100	1,50	100	1,48	0,02	
101	2,30	101	2,33		0,03
102	11,30	102	11,33		0,03
103	4,10	103	4,08	0,02	
104	3,20	104	3,23		0,03
107	2,30	107	2,35		0,05
111	3,20	111	3,21		0,01
112	11,70	112	11,66	0,04	
113	4,20	113	4,20		
114	21,90	114	21,86	0,04	
118	17,90	118	17,94		0,04
125	16,70	125	16,74		0,04
126	8,10	126	8,05	0,05	
127	7,50	127	7,48	0,02	
128	3,90	128	3,91		0,01
129	9,70	129	9,65	0,05	
130	11,00	130	11,00		
132	0,89	132	0,89	0,00	
133	6,90	133	6,86	0,04	
134	0,20	134	0,19	0,01	
135	3,10	135	3,18		0,08
136	10,50	136	10,49	0,01	
137	5,00	137	4,97	0,03	

Determinarea analitică a suprafețelor la amenajarea din anul (ha)					
2008		2018		Diferențe	
Parcela	Suprafața	Parcela	Suprafața	-	+
138	13,90	138	13,85	0,05	
139	4,60	139	4,55	0,05	
140	5,70	140	5,65	0,05	
141	1,90	141	1,95		0,05
142	0,50	142	0,47	0,03	
143	1,00	143	1,02		0,02
<b>TOTAL</b>	<b>1242,88</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1242,44</b>	<b>2,74</b>	<b>2,30</b>

### RECAPITULAȚIE

Specificații	Mișcări de suprafață (ha)		Sold (ha)
	+	-	
<b>Suprafața U.P. I Dumbrăveni la 01.01.2008</b>			<b>1521,70</b>
Suprafața retrocedată (Legea nr. 247/2005)	-	278,82	1242,88
Balanța determinării analitice a suprafețelor	2,30	2,74	1242,44
<b>Total mișcări de suprafață</b>	<b>2,30</b>	<b>281,56</b>	<b>-</b>
<b>Suprafața U.P. I Dumbrăveni la 01.01.2018</b>			<b>1242,44</b>

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	
5 A 11.99 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 360 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 5 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	3	P	45	20	19	2	I	.5	NEC	N	0.27	77	923	2.7	
														FA	2	LT	45	22	19	3	I	.5	RN	N	0.18	51	611	1.8	
														CA	5	LT	45	16	16	4		.5	RN	N	0.45	82	983	3.2	
														TOTAL			45			3					0.9	210	2517	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	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
5V 0.38 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior plan EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 360 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.:																													
														TOTAL															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
6 A 1.59 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 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.: 2013-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	6	P	50	24	17	3		.5	NEC	N	0.54	127	202	4.3	
														FA	2	LT	50	22	17	3	M	.5	RN	N	0.18	43	68	1.8	
														CA	2	LT	50	16	15	3	M	.5	RN	N	0.18	30	48	1.4	
														TOTAL			50			3					0.9	200	318	7.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	R	RE	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
6 B 3.25 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 LA 2 DT COMP.TEL: 8LA 2 DT SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														LA	8	P	50	28	20	3		.5	NEC	N	0.64	250	813	9.0	
														DT	2	IN	50	22	18	3	M	.5	RN	N	0.16	35	114	1.3	
														TOTAL			50			3					0.8	285	927	10.3	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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			
												6 C 22.38 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 360 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL				50			3				0.9	195	4363	7.7				

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			
												6 D 8.98 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 3 CA 1 SC COMP.TEL: 6GO 3 FA 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.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
TOTAL				50			3				0.9	187	1680	7.2				

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			
												7 2.54 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 2 SC COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL				45			3				0.8	138	350	6.0				

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			
												8 1.92 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 40 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 CA COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: 10SC 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE						
TOTAL				55			4				0.7	113	217	3.6				





DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA				
12 B 1.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	10	LD	5	4	3	3			NEC	N	0.80	6	11	5.6				
TOTAL			5			3					0.8	6	11	5.6				
13 A 1.86 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 6 CA COMP.TEL: 5GO 4 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.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																		
GO	2	LT	120	46	24	3	I	.5	RN	N	0.16	68	126	0.5				
FA	2	LT	120	44	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	130	0.8				
CA	6	LT	70	30	20	3		.5	RN	N	0.48	121	225	3.0				
TOTAL			120			3					0.8	259	481	4.3				
13 B 2.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum 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: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	10	LT	30	14	13	3		.4	NEC	N	0.80	71	160	5.4				
TOTAL			30			3					0.8	71	160	5.4				
13 C 1.35 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 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.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																		
GO	8	LT	120	46	23	3		.5	RN	N	0.64	252	340	1.9				
CA	2	LT	65	26	17	4	I	.5	RN	N	0.16	32	43	0.9				
TOTAL			120			3					0.8	284	383	2.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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	TEC
13 D 1.25 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria 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: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
													SC	10	LD	30	18	16	3		.5	NEC	N	0.80	104	130	5.4				
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE													TOTAL			30			3					0.8	104	130	5.4				
13 E 1.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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.:																															
													GO	6	LT	120	46	25	3		.5	RN	N	0.48	218	355	1.4				
													FA	2	LT	120	42	27	3	M	.5	RN	N	0.16	80	130	0.8				
													CA	2	LT	90	30	21	4	M	.5	RN	N	0.16	43	70	0.7				
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE													TOTAL			120			3					0.8	341	555	2.9				
13 F 0.56 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria 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: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
													SC	10	LD	30	18	16	3		.5	NEC	N	0.80	104	58	5.4				
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE													TOTAL			30			3					0.8	104	58	5.4				
13 G 1.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria 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: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																															
													SC	10	LD	10	6	4	3			NEC	N	0.80	10	14	8.0				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA													TOTAL			10			3					0.8	10	14	8.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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	
														SC	10	LD	30	20	16	3		.5	NEC	N	0.80	104	124	5.4	
13 H 1.19 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria 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: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL		30				3					0.8	104	124	5.4	
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	
														SC	10	LD	10	6	4	3			NEC	N	0.80	10	9	8.0	
13 I 0.89 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria 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: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		10				3					0.8	10	9	8.0	
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	
														SC	10	LD	30	20	16	3		.5	NEC	N	0.80	104	44	5.4	
13 J 0.42 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria 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: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL		30				3					0.8	104	44	5.4	
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	
														GO	6	LT	95	44	22	3		.5	RN	N	0.48	175	413	1.6	
														CA	4	LT	95	42	18	3	M	.5	RN	N	0.32	69	163	1.3	
13 K 2.36 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 8GO 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(T.progresive decII)														TOTAL		95				3					0.8	244	576	2.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
14 A 1.02 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 6 STP COMP.TEL: 4GO 6 STP SORT: GOL Mijlociu si gros,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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
GO	4	LT	80	30	17	4	M	.5	RN	N			0.28	65	66	1.0													
STP	6	LT	80	26	12	4		.5	RN	N			0.42	79	81	0.3													
TOTAL			80				4						0.7	144	147	1.3													

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												
14 B 3.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 470 - 540 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 5 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	LI				
GO	3	LT	90	38	21	3	M	.5	RN	N			0.24	81	292	0.9													
FA	2	LT	90	36	23	3	M	.5	RN	N			0.16	61	220	1.3													
CA	5	LT	90	24	19	4		.5	RN	N			0.40	94	338	1.6													
TOTAL			90				3						0.8	236	850	3.8													

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												
15 A 5.26 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 23 G ALTITUDINE: 430 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 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														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	5	LT	80	34	22	3		.6	RN	N			0.40	143	752	3.5													
GO	2	LT	80	34	21	3	M	.5	RN	N			0.16	54	284	0.7													
CA	3	LT	80	26	19	4	M	.5	RN	N			0.24	56	295	1.2													
TOTAL			80				3						0.8	253	1331	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												
15 B 4.97 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 1 GO 1 STP 6 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 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														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	2	LT	80	32	22	3	M	.4	RN	N			0.16	57	283	1.4													
GO	1	LT	80	34	21	3	M	.4	RN	N			0.08	27	134	0.4													
STP	1	LT	80	22	14	3	M	.3	RN	N			0.08	19	94	0.1													
CA	6	LT	80	26	19	4		.4	RN	N			0.48	113	562	2.3													
TOTAL			80				3						0.8	216	1073	4.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES			
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
16 A 5.68 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 201 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 6 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 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														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	2	LT	80	32	22	3	I	.6	RN	N	0.16	57	324	1.4				
														GO	2	LT	80	34	21	3	I	.5	RN	N	0.16	54	307	0.7				
														CA	6	LT	80	26	19	4		.5	RN	N	0.48	113	642	2.3				
														TOTAL			80								0.8	224	1273	4.4				
16 B 6.48 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 440 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 5 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.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	3	LT	55	24	19	3	M	.6	RN	N	0.27	77	499	2.8				
														GO	2	LT	55	26	17	3	I	.5	RN	N	0.18	42	272	1.2				
														CA	5	LT	55	22	15	3		.5	RN	N	0.45	74	480	3.4				
														TOTAL			55									0.9	193	1251	7.4			
16 C 3.40 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 23 G ALTITUDINE: 450 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum 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 Mijlociu si gros,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 declII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	6	LT	105	40	26	3		.6	RN	N	0.48	225	765	3.0				
														CA	4	LT	105	30	22	4	M	.6	RN	N	0.32	93	316	1.0				
														TOTAL			105									0.8	318	1081	4.0			
16 D 1.35 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														SC	10	LD	30	18	17	3		.5	NEC	N	0.70	101	136	4.8				
														TOTAL			30									0.7	101	136	4.8			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
16 E 1.36 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 10 STP COMP.TEL: 9STP 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: 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	N	0.80	151	205	0.6
TOTAL			80				4							0.8	151	205	0.6													
16 F 1.03 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 1 FA 3 GO 6 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 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													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.08	33	34	0.7
FA	1	LT	85	40	24	3	G	.6	RN	N	0.08	33	34	0.7																
GO	3	LT	85	40	25	3	M	.5	RN	N	0.24	109	112	1.0																
CA	6	LT	85	26	19	4		.5	RN	N	0.48	113	116	2.2																
TOTAL			85				3							0.8	255	262	3.9													
25 A 0.91 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	N	0.80	6	5	5.6
SC	10	LD	5	4	3	3							NEC	N	0.80	6	5	5.6												
TOTAL			5				3								0.8	6	5	5.6												
25 B 0.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 370 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien Total derivat de prod. mij. COMP.ACTUALA: 7 CA 3 SC COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: 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	N	0.56	83	42	4.9
CA	7	LT	40	14	14	3		.4	RN	N	0.56	83	42	4.9																
SC	3	LD	40	18	16	4	I	.4	NEC	N	0.24	31	16	1.2																
TOTAL			40				3								0.8	114	58	6.1												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
25 C 3.25 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 24 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 ST 1 FA 6 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										ARB	P	RE	
GO	2	LT	90	42	24	3	I	.6	RN	N	0.16	68	221	0.6															
ST	1	LT	90	40	24	3	I	.5	RN	N	0.08	33	107	0.3															
FA	1	LT	90	38	25	3	I	.6	RN	N	0.08	35	114	0.6															
CA	6	LT	90	28	21	4		.5	RN	S	0.48	130	423	2.0															
TOTAL			90					3			0.8	266	865	3.5															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
26 A 0.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 ST 7 SC COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																										ARB	P	RE	
ST	3	P	105	38	24	3	G	.4	NEC	N	0.21	91	75	1.2															
SC	7	LD	30	18	16	4		.4	NEC	N	0.49	63	52	2.5															
TOTAL			105					3			0.7	154	127	3.7															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
26 B 3.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 320 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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 GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																										ARB	P	RE	
FA	6	LT	110	46	26	3		.5	RN	N	0.48	225	862	2.8															
GO	3	LT	110	44	25	3	I	.5	RN	N	0.24	109	417	0.7															
CA	1	LT	110	36	23	4	I	.5	RN	S	0.08	25	96	0.2															
TOTAL			110					3			0.8	359	1375	3.7															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
29 A 2.08 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 450 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.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.5S 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																										ARB	P	RE	
FA	10	LT	140	54	26	3		.6	RN	N	0.50	205	426	1.5															
TOTAL			140					3			0.5	205	426	1.5															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
29V 0.24 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 14 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 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.:																										ARB	RE	STA	
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
30 A 0.81 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 360 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																										ARB	RE	STA		CM
														CA	9	LT	50	20	17	3		.4	RN	N	0.72	143	116	5.8		
														DT	1	IN	50	24	17	3	I	.5	RN	N	0.08	16	13	0.6		
TOTAL																	50								0.8	159	129	6.4		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
30 B 10.54 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum 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 GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																										ARB	RE	STA	
														FA	5	IN	110	44	26	3		.6	RN	N	0.40	187	1971	2.3	
														FA	2	LT	75	32	23	3	I	.5	RN	N	0.16	61	643	1.5	
														CA	3	LT	75	26	21	3	I	.5	RN	N	0.24	65	685	1.4	
TOTAL																	110								0.8	313	3299	5.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
31 18.77 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 3FA 6 GO 1 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.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																										ARB	RE	STA	
														FA	4	IN	110	46	26	3	M	.6	RN	N	0.32	150	2816	1.9	
														FA	1	LT	60	28	19	3	M	.6	RN	N	0.08	23	432	0.8	
														GO	2	IN	110	42	23	3	M	.5	RN	N	0.16	64	1201	0.8	
														CA	3	LT	60	28	17	4	M	.5	RN	N	0.24	48	901	1.5	
TOTAL																	110								0.8	285	5350	5.0	



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												32 A 0.48 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI						
TOTAL				90			3						0.8	237	114	3.7		
32 B 2.09 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 12 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.80	6	13	5.6	
TOTAL				5			3						0.8	6	13	5.6		
32 C 0.40 HA GF: 2 - 1B SUP: TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Asperula-Asarum COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)																		
TOTAL																		
32 D 2.98 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 4 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 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														0.32	123	367	2.8	
FA	4	LT	80	34	23	3	I	.5	RN	N	0.32	123	367	2.8				
GO	2	LT	80	34	21	3	I	.5	RN	N	0.16	54	161	0.7				
CA	4	LT	80	30	19	4	I	.5	RN	N	0.32	75	224	1.5				
TOTAL				80			3					0.8	252	752	5.0			



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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 T E C	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													321 1.16 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR					
GO	8	P		5			3			NEC	N	0.56			1.0			
DT	2	P		5			3	M		NEC	N	0.14			0.3			
TOTAL				5			3					0.7			1.3			
33 A 1.66 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Taieri de conservare 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	10	IN		65	22	16	4		.5	NEC	S	0.80	115	191	5.8			
TOTAL				65			4					0.8	115	191	5.8			
33 B 6.84 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 PI COMP.TEL: 7SC 3 PI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	7	P		55	22	17	3		.5	NEC	N	0.56	91	622	6.4			
PI	3	P		55	24	15	3	M	.5	NEC	S	0.24	55	376	2.0			
TOTAL				55			3					0.8	146	998	8.4			
33 C 2.66 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Taieri de conservare 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
SC	10	IN		65	22	16	4		.5	NEC	S	0.80	115	306	5.8			
TOTAL				65			4					0.8	115	306	5.8			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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	
														SC	10	IN	65	22	16	4		.5	NEC	S	0.80	115	601	5.8	
33 D 5.23 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Taieri de conservare 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL		65				4					0.8	115	601	5.8	
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	
														SC	10	LD	5	4	3	3			NEC	N	0.70	5	6	4.9	
33 E 1.24 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Taieri de conservare 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		5			3						0.7	5	6	4.9	
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	
														SC	10	LD	5	4	3	3			NEC	N	0.70	5	9	4.9	
33 F 1.70 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Taieri de conservare 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		5			3						0.7	5	9	4.9	
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	
														SC	10	LD	5	4	3	3			NEC	N	0.70	5	17	4.9	
33 G 3.40 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Taieri de conservare 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		5			3						0.7	5	17	4.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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													
33 H 12.99 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 320 - 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Taieri de conservare 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.80	6	78	5.6
TOTAL				5				3						0.8	6	78	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													
33V 0.30 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI				
TOTAL																														

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													
34 2.41 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien Partial derivat COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 3 CA 1 SC COMP.TEL: 3FA 6 GO 1 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														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.40	176	424	3.2
FA		5	LT	90	42	25	3			.6		RN	N	0.08	34	82	0.3													
GO		1	LT	90	44	24	3	M		.5		RN	N	0.24	65	157	1.0													
CA		3	LT	90	28	21	4	M		.5		RN	N	0.08	20	48	0.2													
SC		1	LT	90	40	23	4	M		.5		NEC	N																	
TOTAL				90				3						0.8	295	711	4.7													

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													
35 3.48 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima relativ-plurien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 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.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.56	279	971	1.6
FA		7	IN	150	50	27	3			.6		RN	N	0.16	70	244	1.4													
FA		2	LT	80	30	25	3	M		.6		RN	N	0.08	28	97	0.4													
DT		1	LT	80	36	25	3	M		.6		RN	N																	
TOTAL				150				3						0.8	377	1312	3.4													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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/								
36 A 1.73 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA														
														FA	9	LT	130	46	28	3		.6	RN	N	0.54	275	476	2.2										
														GO	1	LT	130	44	26	3	M	.6	RN	N	0.06	45	78	0.2										
TOTAL																	130											0.6	320	554	2.4							
36 B 4.86 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA														
														SC	10	LD	25	18	16	3		.5	NEC	N	0.80	104	505	7.2										
TOTAL																	25														0.8	104	505	7.2				
36V 0.65 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,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																																						
37 5.28 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 430 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 GOL Mijlociu si gros,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														
														FA	8	LT	110	44	27	3		.6	RN	N	0.64	319	1684	3.7										
														FA	2	LT	80	30	25	3	M	.6	RN	N	0.16	70	370	1.4										
TOTAL																	110																		0.8	389	2054	5.1

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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 1.66 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior plan EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI					
GO	8	P	15	4	3	3				NEC	N	0.72	8	13	4.0			
FA	2	IN	15	6	4	3	M			RN	N	0.18	4	7	0.6			
TOTAL														0.9	12	20	4.6	
39 A 2.90 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	8	IN	25	8	6	3		.2		RN	N	0.64	29	84	4.6			
DT	2	P	25	8	6	3	M	.2		NEC	N	0.16	6	17	1.5			
TOTAL														0.8	35	101	6.1	
39 B 0.48 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 36 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 STP COMP.TEL: 3STP 7 GO 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.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
GO	3	LT	115	30	19	4	I	.3		RN	S	0.21	59	28	0.5			
STP	7	LT	90	20	11	4		.3		RN	S	0.49	80	38	0.3			
TOTAL														0.7	139	66	0.8	
40 A 15.58 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 28 G ALTITUDINE: 400 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 3FA 6 GO 1 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.: 2012-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
FA	5	IN	20	6	6	3				RN	N	0.50	23	358	2.9			
GO	2	IN	20	6	6	3	M			RN	N	0.20	8	125	1.2			
CA	2	LT	20	6	6	3	M			RN	N	0.20	8	125	1.7			
DT	1	P	20	6	6	3	M			NEC	N	0.10	4	62	0.8			
TOTAL														1.0	43	670	6.6	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA
40 B 4.12 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 420 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 STP COMP.TEL: 3GO 7 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																																								
														GO	3	LT	105	28	18	4	I	.4	RN	S	0.21	54	222	0.5												
														STP	7	LT	75	18	11	4		.3	RN	S	0.49	80	330	0.4												
														TOTAL			75									0.7	134	552	0.9											
40 C 1.02 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 490 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 SC 1 PAM 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.: 2015-T.progresive(p lum.,rac)impad 2017-Completari LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR																																								
														FA	5	IN	5		1	3			RN	N	0.35	1	1	0.4												
														GO	2	P	5		1	3	M		NEC	N	0.14			0.3												
														SC	2	LD	5		1	3	M		NEC	N	0.14			1.0												
														PAM	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.07			0.1												
														TOTAL			5										0.7	1	1	1.8										
41 A 1.92 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 STP 3 GO COMP.TEL: 7STP 3 GO 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																																								
														STP	7	LT	75	28	12	4		.3	RN	N	0.56	105	202	0.4												
														GO	3	LT	75	30	17	4	M	.5	RN	N	0.24	56	108	1.0												
														TOTAL			75										0.8	161	310	1.4										
41 B 5.94 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 410 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtre VARSTA EXPL.: 50 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																								
														CA	9	LT	40	14	11	3		.5	RN	N	0.72	73	434	6.3												
														DT	1	LT	40	16	12	3	M	.5	RN	N	0.08	9	53	0.7												
														TOTAL			40										0.8	82	487	7.0										



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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	
41 C 3.44 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	4	IN	85	30	23	3	M	.5	RN	N	0.32	127	437	1.9	
														CA	5	IN	85	28	21	3		.5	RN	N	0.40	108	372	2.0	
														DT	1	IN	85	32	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	79	0.4	
														TOTAL			85								0.8	258	888	4.3	

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	
41 D 1.53 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 STP COMP.TEL: 3GO 7 STP SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	3	LT	105	42	19	4	M	.5	RN	N	0.21	59	90	0.5	
														STP	7	LT	105	30	13	4		.4	RN	N	0.49	105	161	0.1	
														TOTAL			105									0.7	164	251	0.6

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	
42 A 2.38 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 19 G ALTITUDINE: 420 - 500 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 GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ARB	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														FA	5	IN	105	50	27	3		.6	RN	N	0.40	199	474	2.5	
														FA	3	LT	75	30	25	3	M	.5	RN	N	0.24	105	250	2.2	
														CA	2	LT	75	28	23	3	M	.5	RN	N	0.16	49	117	0.9	
														TOTAL			105									0.8	353	841	5.6

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	
42 B 4.30 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 410 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 GO 1 STP 2 CA 4 SC COMP.TEL: 6GO 2 STP 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	RE	STA	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
														GO	3	P	30	14	13	3	M	.3	NEC	N	0.24	35	151	1.8	
														STP	1	P	30	12	9	3	M	.3	NEC	N	0.08	10	43	0.2	
														CA	2	LT	30	14	11	3	M	.3	RN	N	0.16	16	69	1.5	
														SC	4	P	30	16	14	4	PM	.3	NEC	N	0.32	35	151	2.4	
														TOTAL			30									0.8	96	414	5.9

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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		MC/HA			
42 C 1.30 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 510 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: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(insamintare)																																	
														GO	9	LT	125	40	23	3		.5	RN	N	0.54	213	277	1.6					
														DT	1	LT	85	28	20	3	M	.5	RN	N	0.06	15	20	0.3					
														TOTAL			125									0.6	228	297	1.9				
42 D 10.01 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(insamintare) 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																																	
														FA	6	LT	125	52	27	3		.6	RN	N	0.18	56	561	0.8					
														GO	4	IN	125	50	25	3	M	.5	RN	N	0.12	36	360	0.4					
														TOTAL			125									0.3	92	921	1.2				
42 E 1.29 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 5GO 5 FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(insamintare)																																	
														GO	8	LT	125	40	23	3		.5	RN	N	0.48	249	321	1.4					
														FA	2	LT	125	38	25	3	M	.5	RN	N	0.12	59	76	0.5					
														TOTAL			125									0.6	308	397	1.9				
42 F 1.20 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 LA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 6LA 2 GO 2 DT SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																																	
														LA	6	P	40	20	16	3		.4	NEC	N	0.42	108	130	5.9					
														GO	2	LT	40	16	14	3	M	.3	RN	N	0.14	23	28	1.1					
														CA	2	LT	40	12	14	3	M	.3	RN	N	0.14	21	25	1.2					
														TOTAL			40									0.7	152	183	8.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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							
														42 G 0.44 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC: 32 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 STP 2 GO COMP.TEL: 2GO 8 STP SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA											
STP	8	LT	95	30	14	4		.3	RN	S			0.56	136	60	0.3								
GO	2	LT	95	36	19	4	I	.4	RN	S			0.14	40	18	0.4								
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL	95			4			0.7	176	78	0.7

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							
														42 H 3.77 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 410 - 530 M LITIERA: intrerupta-subire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 ST 2 GO 2 STP 2 SC COMP.TEL: 4ST 3 GO 2 STP 1 DT SORT: LA Mijl. si gros ,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:										
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA											
ST	4	P	25	12	9	4	I	.2	NEC	N			0.28	25	94	1.5								
GO	2	P	25	12	8	4	I	.2	NEC	N			0.14	9	34	0.7								
STP	2	P	25	8	6	4	I	.1	NEC	N			0.14	9	34	0.3								
SC	2	P	25	14	11	4	I	.3	NEC	N			0.14	10	38	1.1								
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL	25			4			0.7	53	200	3.6

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							
														43 A 0.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 400 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 4 CA COMP.TEL: 3FA 6 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.:										
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA											
FA	2	LT	110	44	25	3	I	.6	RN	N			0.16	70	58	0.9								
GO	3	IN	110	44	23	3	I	.5	RN	N			0.24	95	79	1.1								
FA	1	LT	80	28	22	4	I	.5	RN	N			0.08	29	24	0.6								
CA	4	LT	80	30	19	4	M	.5	RN	N			0.32	75	62	1.5								
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL	110			3			0.8	269	223	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							
														43 B 2.62 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA COMP.TEL: 3FA 6 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insamintare)										
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA											
FA	4	IN	125	44	26	3	I	.5	RN	N			0.24	107	280	1.1								
GO	3	IN	125	40	24	3	I	.5	RN	N			0.18	83	217	0.6								
FA	1	LT	85	28	22	3	M	.5	RN	N			0.06	26	68	0.5								
CA	2	LT	85	30	20	3	I	.5	RN	N			0.12	34	89	0.6								
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL	125			3			0.6	250	654	2.8

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
43 C 2.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	10	LD	10	8	9	3		.2	NEC	N	0.80	38	84	8.0	
														TOTAL			10			3					0.8	38	84	8.0	
43 D 5.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 400 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum 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.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														SC	10	LD	25	18	16	3		.4	NEC	N	0.80	104	541	7.2	
														TOTAL			25			3					0.8	104	541	7.2	
43 E 1.90 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 STP 3 GO COMP.TEL: 4STP 4 GO 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														STP	7	LT	80	26	13	4		.4	RN	N	0.56	120	228	0.4	
														GO	3	LT	80	30	17	4	M	.4	RN	N	0.24	56	106	0.9	
														TOTAL			80			4					0.8	176	334	1.3	
45 7.44 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa 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 GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	6	LT	80	34	24	3		.6	RN	N	0.48	197	1466	4.2	
														CA	4	LT	80	26	19	4	I	.5	RN	N	0.32	75	558	1.5	
														TOTAL			80			3					0.8	272	2024	5.7	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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/	MC/	MC/							
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	HA
46 A 8.27 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa 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 GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																								
FA	6	LT	100	40	25	3		.6	RN	N			0.48	211	1745	3.3								
CA	4	LT	100	30	21	4	M	.5	RN	N			0.32	87	719	1.1								
TOTAL														100			3				0.8	298	2464	4.4
46 B 6.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 440 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 GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								
FA	8	LT	75	32	22	3		.6	RN	N			0.64	229	1500	5.8								
CA	2	LT	75	26	19	3	M	.5	RN	N			0.16	38	249	0.9								
TOTAL														75			3				0.8	267	1749	6.7
47 A 15.59 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																								
FA	6	LT	100	40	26	3		.6	RN	N			0.48	225	3508	3.3								
DT	4	IN	100	32	23	3	M	.6	RN	N			0.32	99	1543	1.2								
TOTAL														100			3				0.8	324	5051	4.5
47 B 15.09 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 27 G ALTITUDINE: 460 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 Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																								
FA	9	LT	100	36	24	3		.6	RN	N			0.72	296	4467	4.9								
CA	1	LT	80	28	20	3	M	.6	RN	N			0.08	20	302	0.4								
TOTAL														100			3				0.8	316	4769	5.3

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	P	R		RE	STA
														SC	10	LD	25	20	19	3		.5	NEC	N	0.70				124		
47 C 7.34 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC 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.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																										TOTAL					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	P	R		RE	STA
														FA	4	LT	100	40	26	3		.6	RN	N	0.32				150		
																										GO	1	LT	100	40	24
														CA	5	LT	100	30	21	4	M	.5	RN	N	0.40						
48 A 19.70 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 5 CA COMP.TEL: 3FA 6 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																										TOTAL					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	P	R		RE	STA
														SC	10	P	30	18	16	3		.5	NEC	S	0.80				115		
48 B 1.00 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																										TOTAL					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	P	R		RE	STA
														GO	8	IN	15	6	4	3			RN	N	0.72				13		
																										CA	2	LT	15	6	4
48 C 3.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca heterophylla Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,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														TOTAL																	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
49 A 2.11 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S																										CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 40 G ALTITUDINE: 320 - 380 M														SC	10	LT	50	32	17	4			.4	NEC	N	0.80	116	245	4.0	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. echien																														
COMP.ACTUALA: 10 SC														TOTAL				50				4				0.8	116	245	4.0	
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:																														
GOS Gros si mijlociu,cherestea																														
SEM.UUTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																														
AJUTORAREA REG NATURALE																														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
49 B 1.48 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S																										CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 40 G ALTITUDINE: 320 - 380 M														SC	10	LD	5	4	3	4				NEC	N	0.70	5	7	3.4	
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. echien																														
COMP.ACTUALA: 10 SC														TOTAL				5				4				0.7	5	7	3.4	
COMP.TEL: 10SC																														
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:																														
GOS Gros si mijlociu,cherestea																														
SEM.UUTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:																														
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2012-Taieri de conservare																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
50 A 14.37 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V																										CONS	MC/	MC/	MC/		
INC: 22 G ALTITUDINE: 430 M														FA	7	LT	100	40	25	3			.6	RN	N	0.56	246	3535	3.8		
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 7 FA 3 CA														CA	3	LT	100	30	21	3	M	.5	RN	N	0.24	65	934	0.9			
COMP.TEL: 8FA 2 CA																															
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				100				3						0.8	311	4469	4.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
50 B 2.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V																										CONS	MC/	MC/	MC/	
INC: 18 G ALTITUDINE: 450 M														GO	8	LT	100	36	22	3			.5	RN	N	0.64	234	608	1.9	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA														CA	2	LT	100	30	20	4	M	.5	RN	N	0.16	40	104	0.5		
COMP.TEL: 9GO 1 CA																														
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.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														TOTAL				100				3					0.8	274	712	2.4

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/			
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA				
50 C 2.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: 5 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 DT COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ST	8	P	25	12	10	3		.2	NEC	N	0.64	67	194	4.6				
DT	2	P	25	12	11	3	M	.2	NEC	N	0.16	16	46	1.5				
TOTAL			25					3			0.8	83	240	6.1				
50 D 4.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 23 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima 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 GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
FA	6	LT	95	36	24	3		.5	RN	N	0.48	197	963	3.6				
CA	4	LT	95	30	20	4	G	.5	RN	N	0.32	81	396	1.2				
TOTAL			95					3			0.8	278	1359	4.8				
50 E 1.57 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 CA COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	8	LT	20	14	9	3		.3	NEC	N	0.64	30	47	6.3				
CA	2	LT	20	10	8	3	M	.3	RN	N	0.16	10	16	1.3				
TOTAL			20					3			0.8	40	63	7.6				
50 F 1.00 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant plan EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 DT COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ST	8	P	25	12	10	3		.2	NEC	N	0.64	67	67	4.6				
DT	2	LT	25	12	11	3	M	.2	RN	N	0.16	16	16	1.5				
TOTAL			25					3			0.8	83	83	6.1				







DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												52 C 1.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 ST 2 SC 1 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS 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.: LUCRARI PROP.: RARITURI						
ST	7	P	30	14	11	3			.2	NEC	N	0.63	75	137	5.4			
SC	2	LT	30	16	12	3	M		.2	NEC	N	0.18	14	26	1.2			
CA	1	LT	30	10	10	3	M		.2	RN	N	0.09	8	15	0.9			
TOTAL			30					3				0.9	97	178	7.5			
52 D 8.79 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 9CA 1 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
CA	10	LT	40	16	15	3			.5	RN	N	0.80	132	1160	7.0			
TOTAL			40					3				0.8	132	1160	7.0			
52 E 9.85 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 PIN 2 DT 3 SC COMP.TEL: 5GO 3 STP 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
PIN	5	P	115	44	26	2			.6	NEC	S	0.35	196	1931	1.9			
DT	2	IN	80	32	20	2	M		.5	RN	N	0.14	35	345	0.8			
SC	3	LT	30	18	15	3	M		.5	NEC	N	0.21	24	236	1.4			
TOTAL			115					2				0.7	255	2512	4.1			
52 F 11.35 HA GF: 1 - 2A 2H SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 425 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 ST COMP.TEL: 10SC SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	9	P	10	10	7	3				NEC	N	0.72	24	272	7.2			
ST	1	P	15	8	5	3	M			NEC	N	0.08	3	34	0.4			
TOTAL			10					3				0.8	27	306	7.6			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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													
52 G 1.83 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 4GO 4 STP 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 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	LI	0.60	256	468	2.9	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)														TOTAL		115								0.6	256	468	2.9			
53 A 1.35 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 410 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 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	LI	0.56	186	251	5.3	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	LT	70	32	21	3		.5	RN	N	0.56	186	251	5.3		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	3	LT	70	26	19	4	M	.5	RN	N	0.24	56	76	1.3		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		70										0.8	242	327	6.6	
53 B 4.25 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 410 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 3FA 6 GO 1 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.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.56	186	791	5.3	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	7	LT	70	32	21	3		.5	RN	N	0.56	186	791	5.3		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	3	LT	70	30	20	3	M	.5	RN	N	0.24	74	315	1.3		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL		70										0.8	260	1106	6.6	
54 A 2.18 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 PI 1 FA 8 CA COMP.TEL: 8FA 2 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.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.07	28	61	0.2	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														PI	1	P	110	52	21	4	M	.5	NEC	S	0.07	28	61	0.2		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														FA	1	LT	110	40	23	4	I	.5	RN	N	0.07	27	59	0.3		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														CA	8	LT	110	34	20	4		.5	RN	N	0.56	141	307	1.5		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE														TOTAL		110											0.7	196	427	2.0

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
54 B 7.96 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 38 G ALTITUDINE: 400 - 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FR 3 SC 1 PI COMP.TEL: 6FR 4 SC 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.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FR	6	P	75	30	19	4		.5	NEC	N			0.48	134	1067	2.3													
SC	3	P	95	38	19	4	M	.5	NEC	S			0.24	48	382	1.5													
PI	1	P	115	36	19	4	I	.6	NEC	S			0.08	27	215	0.3													
TOTAL			75					4					0.8	209	1664	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												
54 C 7.40 HA GF: 1 - 2H 2E SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 17 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC 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.: 2009-Ingrijirea culturilor,compl LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SC	10	P	10	8	7	3		.2	NEC	N			0.80	27	200	8.0													
TOTAL			10					3					0.8	27	200	8.0													

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												
54 D 1.49 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 410 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 SC COMP.TEL: 8FA 2 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.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
PI	9	P	115	46	19	4		.4	NEC	S			0.54	182	271	1.8													
SC	1	P	105	36	18	4	M	.4	NEC	S			0.06	11	16	0.4													
TOTAL			115					4					0.6	193	287	2.2													

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												
54 E 6.89 HA GF: 1 - 2H 2E SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 SC 1 DT COMP.TEL: 8ST 2 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														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ST	6	P	15	6	3	3			NEC	N			0.48	8	55	2.2													
SC	3	P	15	8	5	3	M		NEC	N			0.24	5	34	2.7													
DT	1	P	15	6	3	3	M		NEC	N			0.08	1	7	0.6													
TOTAL			15					3					0.8	14	96	5.5													



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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			
											56 A 4.85 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 370 - 480 M LITIERA: continua-normala 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 GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:							
FA	9	LT	85	34	24	3		.5	RN	N	0.72	296	1436	6.0				
CA	1	LT	85	30	20	3	I	.5	RN	N	0.08	20	97	0.4				
TOTAL			85					3			0.8	316	1533	6.4				

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			
											56 B 1.38 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 PAM 5 CA COMP.TEL: 6FA 2 PAM 2 CA 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.: 2011-Degajari LUCRARI PROP.: CURATIRI							
FA	4	IN	15	6	5	3	M	.2	RN	N	0.36	12	17	1.3				
PAM	1	P	15	6	5	3	I	.2	NEC	N	0.09	4	6	0.2				
CA	5	LT	15	6	5	3		.2	RN	N	0.45	13	18	3.2				
TOTAL			15					3			0.9	29	41	4.7				

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			
											56V 0.06 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 8 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 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.:							
TOTAL																		

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			
											57 A 2.96 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 PAM COMP.TEL: 8FA 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.:							
FA	6	LT	20	6	6	3			RN	N	0.48	22	65	2.8				
CA	3	LT	20	6	5	4	M		RN	N	0.24	7	21	1.6				
PAM	1	P	20	8	7	3	M		NEC	N	0.08	5	15	0.3				
TOTAL			20					3			0.8	34	101	4.7				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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	
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA	
57 B 1.00 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	9	IN	110	44	25	3		.5	RN	N	0.72	331	331	3.4	
														CA	1	LT	110	36	21	4	I	.5	RN	N	0.08	22	22	0.2	
														TOTAL			110			3					0.8	353	353	3.6	
57 C 0.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 PAM 2 ST COMP.TEL: 6ST 4 PAM SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														PAM	8	P	30	16	13	3		.5	NEC	N	0.64	89	77	3.1	
														ST	2	P	30	14	11	3	I	.5	NEC	N	0.16	19	17	1.4	
														TOTAL			30			3					0.8	108	94	4.5	
58 A 0.92 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 GO 1 FA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA	7	LT	40	16	13	3		.5	RN	N	0.63	83	76	5.5	
														GO	2	IN	40	18	14	3	M	.5	RN	N	0.18	30	28	1.4	
														FA	1	LT	40	18	14	3	M	.5	RN	N	0.09	16	15	0.9	
														TOTAL			40			3					0.9	129	119	7.8	
58 B 7.30 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 7FA 3 CA 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.:														FA	6	IN	100	42	25	3		.6	RN	N	0.48	211	1540	3.3	
														GO	1	IN	100	40	23	3	M	.6	RN	N	0.08	32	234	0.4	
														CA	3	LT	100	32	22	4	M	.6	RN	N	0.24	70	511	0.8	
														TOTAL			100			3					0.8	313	2285	4.5	



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA		MC/ UA	MC/ HA		
													58 C 4.20 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire 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 GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	1	IN	120	40	26	3	I	.6	RN	N	0.08	37	155	0.4				
FA	8	LT	80	32	24	3		.6	RN	N	0.64	263	1105	5.6				
CA	1	LT	80	30	21	3	M	.6	RN	N	0.08	22	92	0.4				
TOTAL			80				3				0.8	322	1352	6.4				
59 5.33 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 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																		
FA	6	IN	90	34	23	3		.6	RN	N	0.48	184	981	3.8				
FA	2	IN	60	28	20	3	M	.6	RN	N	0.16	49	261	1.6				
CA	2	LT	90	30	20	4	M	.6	RN	N	0.16	40	213	0.7				
TOTAL			90				3				0.8	273	1455	6.1				
60 A 5.50 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC 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.: 2009-Taieri de conservare 2013-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	10	LD	5	4	3	3			NEC	N	0.80	6	33	5.6				
TOTAL			5				3				0.8	6	33	5.6				
60 B 6.20 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 PAM COMP.TEL: 6FA 4 GO 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.: 2009-T.progresive(punere lumina) 2012-T.progresive(p lum.,rac)jimpad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR																		
FA	5	IN	5		1	3			RN	N	0.35	1	6	0.4				
GO	4	P	5		1	3	M		NEC	N	0.28	1	6	0.5				
PAM	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.07			0.1				
TOTAL			5				3				0.7	2	12	1.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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	
61 A 1.17 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 DT COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 8ST 2 FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															9	P	120	42	25	3		.5	NEC	N	0.63	294	344	2.5	
														DT	1	IN	120	38	20	3	M	.5	RN	N	0.07	18	21	0.2	
														TOTAL			120			3					0.7	312	365	2.7	

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	
61 B 5.83 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 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.: 2010-T.progresive(racordare)impad 2012-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI															4	LT	5		1	3	M		RN	N	0.28	1	6	0.3	
														GO	2	LT	5		1	3	M		RN	N	0.14			0.3	
														CA	4	LT	5		1	3	M		RN	N	0.28	1	6	0.7	
														TOTAL			5			3					0.7	2	12	1.3	

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	
61 C 1.34 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 7GO 3 FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare)															7	IN	140	46	25	3		.6	RN	S	0.35	222	297	0.9	
														FA	3	IN	140	46	26	3	M	.6	RN	S	0.15	19	25	0.4	
														TOTAL			140			3					0.5	241	322	1.3	

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	
61 D 1.00 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 32 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 STP 2 GO COMP.TEL: 8STP 2 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															4	LT	105	30	14	4	I	.3	RN	S	0.28	68	68	0.1	
														STP	4	LT	75	20	11	4	I	.3	RN	N	0.28	46	46	0.2	
														GO	2	LT	105	44	20	4	M	.4	RN	N	0.14	43	43	0.3	
														TOTAL			105			4					0.7	157	157	0.6	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
62 A 17.51 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 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.: 2013-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	7	LT	15	8	7	3			RN	N			0.56	33	578	2.0													
CA	2	LT	15	6	5	4	PM		RN	N			0.16	4	70	0.9													
DT	1	P	15	8	6	3	M		NEC	N			0.08	3	53	0.6													
TOTAL			15				3						0.8	40	701	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												
62 B 1.91 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca heterophylla Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 1 FA 1 CA 1 STP COMP.TEL: 7ST 1 STP 1 FA 1 DT SORT: STS 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(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
ST	6	P	105	42	25	3		.5	NEC	N			0.48	224	428	2.7													
FA	1	IN	105	42	25	3	I	.5	RN	N			0.08	35	67	0.5													
CA	1	IN	105	32	21	4	M	.5	RN	N			0.08	22	42	0.2													
STP	1	LT	105	36	15	3	M	.4	RN	N			0.08	21	40	0.1													
ST	1	IN	75	28	19	3	M	.5	RN	N			0.08	23	44	0.7													
TOTAL			105				3						0.8	325	621	4.2													

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												
62 C 0.40 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7GO 3 FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
GO	10	IN	135	42	26	3		.5	RN	N			0.50	251	100	1.5													
TOTAL			135				3						0.5	251	100	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												
62 D 0.93 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 8 STP 2 GO COMP.TEL: 8STP 2 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
STP	8	LT	105	28	14	4		.3	RN	S			0.56	136	126	0.2													
GO	2	LT	105	36	20	4	M	.4	RN	N			0.14	43	40	0.3													
TOTAL			105				4						0.7	179	166	0.5													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
63 11.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 DT 1 DR COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: DT Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	RE	
CA	7	IN	45	16	15	3			.5	RN	N	0.63	104	1175	5.3														
DT	2	P	45	30	16	3	M		.4	NEC	N	0.18	33	373	1.5														
DR	1	P	45	24	17	3	M		.4	NEC	N	0.09	25	283	0.8														
TOTAL			45					3				0.9	162	1831	7.6														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
64 A 2.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 410 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 PAM 4 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.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										ARB	P	RE	
FA	4	IN	45	16	14	3	I		.5	RN	N	0.36	64	163	3.6														
PAM	2	P	45	20	15	3	M		.5	NEC	N	0.18	31	79	0.6														
CA	4	LT	45	14	12	3	M		.5	RN	N	0.36	42	107	3.0														
TOTAL			45					3				0.9	137	349	7.2														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
64 B 1.05 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 24 G ALTITUDINE: 410 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima 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	RE	
FA	10	IN	120	44	26	3			.6	RN	N	0.80	375	394	4.0														
TOTAL			120					3				0.8	375	394	4.0														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
64 C 3.67 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 420 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 7 STP 1 DT COMP.TEL: 4GO 5 STP 1 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.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																										ARB	P	RE	
GO	2	IN	130	36	19	4	M		.5	RN	N	0.16	46	169	0.4														
STP	7	IN	105	28	13	4			.3	RN	N	0.56	120	440	0.2														
DT	1	LT	105	26	17	4	M		.5	RN	N	0.08	16	59	0.2														
TOTAL			105					4				0.8	182	668	0.8														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	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			
											64 D 0.51 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 16 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT 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.: 2015-Curatorii LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
FA	8	IN	25	8	9	3		.4	RN	N	0.64	57	29	4.6				
DT	2	LT	25	8	7	3	M	.4	RN	N	0.16	8	4	1.5				
TOTAL			25				3				0.8	65	33	6.1				

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	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			
											65 A 7.83 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 28 G ALTITUDINE: 410 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum 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 FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI							
FA	6	IN	60	26	19	3		.5	RN	N	0.54	154	1206	5.5				
CA	4	LT	60	16	17	4	M	.5	RN	N	0.36	72	564	2.3				
TOTAL			60				3				0.9	226	1770	7.8				

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	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			
											65 B 2.49 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 STP 3 GO COMP.TEL: 5STP 5 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							
STP	7	LT	85	18	13	4		.3	RN	N	0.49	105	261	0.3				
GO	3	LT	85	20	17	4	M	.4	RN	N	0.21	49	122	0.7				
TOTAL			85				4				0.7	154	383	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	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 A 3.01 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 2 STP 2 GO COMP.TEL: 5GO 3 STP 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
CA	6	LT	45	14	14	4		.4	RN	N	0.48	71	214	3.5				
STP	2	LT	45	14	8	4	M	.3	RN	N	0.16	16	48	0.3				
GO	2	LT	45	14	12	4	M	.4	RN	N	0.16	21	63	0.9				
TOTAL			45				4				0.8	108	325	4.7				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
66 B 4.78 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 380 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 CA 4 FA 2 GO COMP.TEL: 4FA 4 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.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
CA	4	LT	55	14	15	4	M	.5	RN	N			0.36	59	282	2.4													
FA	4	LT	55	16	17	3	M	.5	RN	N			0.36	87	416	3.7													
GO	2	LT	55	16	16	3	M	.5	RN	N			0.18	38	182	1.2													
TOTAL			55				3						0.9	184	880	7.3													

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												
67 A 18.98 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 380 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 STP 2 GO 1 DT COMP.TEL: 3STP 6 GO 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.: 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
STP	7	LT	110	28	13	4		.3	RN	N			0.49	105	1993	0.1													
GO	2	LT	110	40	19	4	I	.5	RN	N			0.14	40	759	0.3													
DT	1	LT	110	36	18	4	I	.5	RN	N			0.07	15	285	0.2													
TOTAL			110				4						0.7	160	3037	0.6													

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												
67 B 2.01 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 LA 2 MO 1 CA COMP.TEL: 6LA 3 MO 1 DT SORT: LA Mijl. si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
LA	7	P	35	18	15	3		.4	NEC	N			0.56	128	257	7.8													
MO	2	P	35	16	14	3	I	.4	NEC	N			0.16	42	84	2.2													
CA	1	LT	35	14	12	3	M	.5	RN	N			0.08	9	18	0.7													
TOTAL			35				3						0.8	179	359	10.7													

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												
67 C 0.65 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 18 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 ST 3 MO 1 FR COMP.TEL: 6ST 2 MO 2 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,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	LI					
ST	6	P	15	4	3	3			NEC	N			0.48	8	5	2.2													
MO	3	P	15	6	5	3	G		NEC	N			0.24	12	8	1.6													
FR	1	P	15	6	5	3	G		NEC	N			0.08	2	1	0.6													
TOTAL			15				3						0.8	22	14	4.4													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
67 D	0.77 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: NV			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 14 G	ALTITUDINE: 440 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 4 FA 6 GO																				
COMP.TEL: 4FA 6 GO																				
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									80			3					0.8	295	228	5.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
68 A	4.65 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5232	TP: 4281	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant	framintat	EXPOZITIE: N			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 28 G	ALTITUDINE: 420 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Carex pilosa																		
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																		
GOL Mijlociu si gros,cherestea																				
SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																				
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																				
TOTAL									110			3					0.8	371	1725	4.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
68 B	22.18 HA	GF: 2 - 1B	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: 30 G	ALTITUDINE: 410 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Festuca altissima																		
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 10 FA																				
COMP.TEL: 10FA																				
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									80			3					0.8	326	7230	7.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
68 C	1.35 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5113	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: 12 G	ALTITUDINE: 420 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asarum-Stellaria																		
Natural fundamental prod. mij.		relativ-plurien																		
COMP.ACTUALA: 10 GO																				
COMP.TEL: 8GO 2 DT																				
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea		VARSTA EXPL.: 120 ani																		
GOL Mijlociu si gros,cherestea																				
SEM.UUTIL: 5GO 5 FA 5 ani 0.6S mixt																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(insamintare)																				
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD																				
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																				
TOTAL									150			3					0.5	280	378	1.3

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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		STA	CM
														P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA				
68 D 0.72 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113																															
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S																															
INC: 15 G ALTITUDINE: 420 M																															
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria																															
Artificial de prod. mij. echien																															
COMP.ACTUALA: 6 ST 4 PAM																															
COMP.TEL: 8ST 2 PAM																															
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani																															
GOL Mijlociu si gros,cherestea																															
SEM.UUTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																															
TOTAL																	15									0.8	26	18	3.0		
69 A 1.13 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421																															
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV																															
INC: 37 G ALTITUDINE: 400 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria																															
Artificial de prod. inf. relativ-echien																															
COMP.ACTUALA: 5 SC 5 CA																															
COMP.TEL: 10SC																															
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:																															
GOL Mijlociu si gros,cherestea																															
SEM.UUTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:																															
ERZ:																															
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																															
AJUTORAREA REG NATURALE																															
TOTAL																	50										0.7	121	137	4.3	
69 B 2.11 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421																															
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV																															
INC: 35 G ALTITUDINE: 410 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria																															
Artificial de prod. mij. echien																															
COMP.ACTUALA: 2 PI 5 SC 3 CA																															
COMP.TEL: 4PI 4 SC 2 DT																															
SORT: STS Gros si mijlociu,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										0.8	143	301	6.1	
69 C 1.39 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212																															
SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V																															
INC: 25 G ALTITUDINE: 420 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Partial derivat relativ-plurien																															
COMP.ACTUALA: 4 FA 4 CA 2 GO																															
COMP.TEL: 8FA 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																	70										0.8	270	376	5.4	



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 1

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	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	HA	UA	HA	
69 D 1.29 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC 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.:														SC	10	LD	40	24	18	3		.5	NEC	N	0.70	112	144	4.7	
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			40			3					0.7	112	144	4.7	
69 E 2.45 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 450 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa 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 Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	6	IN	80	30	23	3		.5	RN	N	0.48	184	451	4.2	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	4	LT	80	28	20	3	I	.5	RN	N	0.32	81	198	1.7	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			80			3					0.8	265	649	5.9	
69 F 2.24 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 14 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 2 STP 2 PAM 1 FR COMP.TEL: 6ST 2 STP 1 PAM 1 FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ST	5	P	90	38	24	3		.5	NEC	N	0.40	173	388	3.0	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														STP	2	P	90	42	26	3	M	.5	NEC	N	0.16	75	168	0.2	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PAM	2	P	90	36	23	2	G	.5	NEC	N	0.16	53	119	0.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	1	P	90	34	23	2	G	.5	NEC	N	0.08	31	69	0.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			90			3					0.8	332	744	4.0	
69 G 0.98 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 FR 1 CA COMP.TEL: 9FR 1 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 90 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FR	9	P	45	30	20	3		.5	NEC	N	0.63	192	188	5.9	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	1	LT	45	18	16	3	M	.5	RN	N	0.07	13	13	0.6	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			45			3					0.7	205	201	6.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
69 H 22.22 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 360 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 MO 1 LA 3 FA 3 CA COMP.TEL: 6FA 2 MO 1 LA 1 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.: 2009-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														0.27	94	2089	3.9	
MO	3	P	45	26	17	3	M	.4	NEC	N	0.27	94	2089	3.9				
LA	1	P	45	22	16	3	M	.4	NEC	S	0.09	23	511	1.3				
FA	3	LT	45	18	15	3	M	.4	RN	N	0.27	54	1200	2.7				
CA	3	LT	45	18	15	3	M	.4	RN	N	0.27	45	1000	2.3				
TOTAL														0.9	216	4800	10.2	

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
69 I 1.09 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: N INC: 12 G ALTITUDINE: 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 DU COMP.TEL: 7MO 3 DU SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														0.56	211	230	9.7	
MO	7	P	45	28	18	2		.5	NEC	N	0.56	211	230	9.7				
DU	3	P	45	32	19	2	M	.5	NEC	N	0.24	100	109	4.0				
TOTAL														0.8	311	339	13.7	

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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
70 A 3.63 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 360 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 PI 7 SC 2 CA COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.08	18	65	0.6	
PI	1	P	40	20	15	4	M	.3	NEC	N	0.08	18	65	0.6				
SC	7	P	40	20	17	4		.4	NEC	N	0.56	91	330	4.3				
CA	2	LT	40	18	14	4	M	.4	RN	N	0.16	24	87	1.2				
TOTAL														0.8	133	482	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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
70 B 3.58 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 35 G ALTITUDINE: 360 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 PI 7 SC 2 CA COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														0.08	18	64	0.6	
PI	1	P	40	18	15	4	M	.3	NEC	N	0.08	18	64	0.6				
SC	7	P	40	20	17	4		.4	NEC	N	0.56	91	326	4.3				
CA	2	LT	40	18	14	4	M	.4	RN	N	0.16	24	86	1.2				
TOTAL														0.8	133	476	6.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
70 C 3.75 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI									
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI									
SC	10	P	30	18	17	3		.5	NEC	N	0.70	114	428	8.1					
TOTAL			30			3					0.7	114	428	8.1					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
70 D 5.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 SC COMP.TEL: 8FA 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.:															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI									
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI									
FA	6	LT	75	30	22	3		.5	RN	N	0.48	172	1001	4.4					
CA	3	LT	75	26	19	3	I	.5	RN	N	0.24	56	326	1.4					
SC	1	LT	75	44	21	3	I	.5	NEC	N	0.08	17	99	0.3					
TOTAL			75			3					0.8	245	1426	6.1					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
70 E 2.99 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 360 - 470 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC 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.: 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI									
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI									
SC	10	LT	1			4			NEC	N	0.70			0.7					
TOTAL			1			4					0.7			0.7					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
70 F 1.76 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 360 - 470 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC 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.: 2017-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI									
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA									
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI									
SC	10	LT	1			4			NEC	N	0.70			0.7					
TOTAL			1			4					0.7			0.7					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
71 A	7.44 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5121	TP: 5412	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
SOL: 1313	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V																
INC: 36 G	ALTITUDINE: 370 M																		
LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Melica uniflora																		
Partial derivat	relativ-plurien																		
COMP.ACTUALA: 5 ST 4 CA 1 PIN																			
COMP.TEL: 4ST 5 GO 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.: 2015-Taieri de conservare																			
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																			
AJUTORAREA REG NATURALE																			
TOTAL																0.8	239	1777	4.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
71 B	15.22 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5121	TP: 5412	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 1313	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V																	
INC: 34 G	ALTITUDINE: 410 M																			
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asarum-Stellaria																			
Artificial de prod. mij.	relativ-plurien																			
COMP.ACTUALA: 5 PIN 2 PI 3 ST																				
COMP.TEL: 6GO 3 ST 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.: 2014-Taieri de conservare																				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																				
AJUTORAREA REG NATURALE																				
TOTAL																	0.7	344	5235	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
71 C	1.83 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5121	TP: 5412	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 1313	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V																	
INC: 36 G	ALTITUDINE: 410 M																			
LITIERA: lipsa	TIP FLORA: Asarum-Stellaria																			
Artificial de prod. mij.	echien																			
COMP.ACTUALA: 10 SC																				
COMP.TEL: 10SC																				
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.: 2011-Taieri de conservare																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
TOTAL																	0.8	6	11	4.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
75 A	1.09 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5121	TP: 8421	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 1313	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: SV																	
INC: 32 G	ALTITUDINE: 450 M																			
LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Asarum-Stellaria																			
Natural fundamental prod. inf.	echien																			
COMP.ACTUALA: 3 STP 3 GO 3 CA 1 SC																				
COMP.TEL: 6GO 3 STP 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																				
TOTAL																	0.8	57	62	4.1

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
75 B 10.74 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 24 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 PAM COMP.TEL: 7FA 2 GO 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.: 2014-T.progresive(p lum.,rac)jimpad 2016-Completari LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	7	IN	5		2	3			RN	N			0.49	3	32	0.6													
GO	2	P	5		2	3	M		NEC	N			0.14	1	11	0.3													
PAM	1	P	5		2	3	M		NEC	N			0.07	1	11	0.1													
TOTAL			5				3						0.7	5	54	1.0													

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												
75 C 5.08 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 460 - 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 FA 1 PAM 2 GO 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 1 PAM 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.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
CA	4	LT	35	12	10	4	I	.5	RN	N			0.36	31	157	2.7													
FA	2	LT	35	14	11	3	I	.5	RN	N			0.18	22	112	1.7													
PAM	1	P	35	14	11	3	I	.5	NEC	N			0.09	10	51	0.4													
GO	2	LT	35	14	10	3	I	.5	RN	N			0.18	17	86	1.4													
DT	1	LT	35	10	11	3	I	.5	RN	N			0.09	9	46	0.8													
TOTAL			35				3						0.9	89	452	7.0													

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												
75 D 10.44 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 37 G ALTITUDINE: 380 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 STP 2 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 3 STP 1 FA 1 DT 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.: 2014-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
GO	5	IN	135	46	21	4		.3	RN	N			0.35	119	1242	0.8													
STP	2	LT	135	24	13	4	M	.3	RN	S			0.14	30	313	0.1													
FA	2	IN	135	44	23	4	M	.4	RN	N			0.14	54	564	0.4													
CA	1	LT	135	30	18	4	M	.4	RN	S			0.07	15	157	0.2													
TOTAL			135				4						0.7	218	2276	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												
75 E 3.96 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albid Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT 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.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
GO	6	IN	140	46	22	4		.5	RN	S			0.42	154	610	0.9													
CA	2	LT	145	36	19	5	I	.5	RN	S			0.14	33	131	0.3													
GO	1	LT	105	36	21	4	I	.5	RN	N			0.07	24	95	0.2													
CA	1	LT	105	28	18	5	I	.5	RN	S			0.07	15	59	0.2													
TOTAL			145				4						0.7	226	895	1.6													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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	
75 F 1.79 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA 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.:														GO	7	IN	135	42	23	4		.5	RN	N	0.49	195	349	1.2	
														CA	3	LT	105	30	19	4	M	.5	RN	N	0.21	49	88	0.6	
														TOTAL			135			4					0.7	244	437	1.8	

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	
76 7.54 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 370 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 ST 1 SC 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 1 ST 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	4	LT	90	40	24	2	I	.5	RN	N	0.32	136	1025	1.5	
														ST	1	IN	90	38	23	3	I	.5	RN	N	0.08	32	241	0.6	
														SC	1	LD	90	42	21	3	M	.5	NEC	S	0.08	17	128	0.1	
														CA	3	LT	90	32	20	4	M	.5	RN	N	0.24	61	460	1.0	
														DT	1	LT	90	34	19	3	I	.5	RN	N	0.08	19	143	0.4	
														TOTAL			90			2					0.8	265	1997	3.6	

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	
77 4.16 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 5412 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 4 SC 4 CA 2 JU COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	4	LD	50	30	16	4	I	.4	NEC	N	0.28	36	150	1.4	
														CA	4	LT	50	16	15	3	I	.4	RN	N	0.28	46	191	2.2	
														JU	2	LT	50	20	13	4	I	.3	RN	N	0.14	20	83	0.2	
														TOTAL			50			4					0.7	102	424	3.8	

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	
78 A 11.18 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 380 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa 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 STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														FA	1	IN	120	52	27	3	I	.6	RN	N	0.08	40	447	0.4	
														FA	5	LT	90	40	25	3		.6	RN	N	0.40	176	1968	3.2	
														CA	4	LT	90	30	22	3	I	.6	RN	N	0.32	93	1040	1.5	
														TOTAL			90			3					0.8	309	3455	5.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												78 B 11.50 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(punere lumina)						
TOTAL														0.3	136	1564	1.2	
78 C 2.19 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 14 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
TOTAL														0.8	383	838	4.3	
78 D 0.76 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 STP 1 DT COMP.TEL: 10STP SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
TOTAL														0.7	169	129	0.7	
79 A 2.57 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 6 STP 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 STP 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. Ln.c Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
TOTAL														0.8	236	607	2.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
79 B 6.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 28 G ALTITUDINE: 410 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien 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 GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
FA	6	IN	110	42	28	3		.6	RN	N			0.42	222	1472	2.4													
FA	1	LT	110	38	27	3	M	.6	RN	N			0.07	35	232	0.4													
GO	2	IN	110	38	25	3	M	.6	RN	N			0.14	64	424	0.7													
CA	1	IN	90	30	23	3	M	.5	RN	N			0.07	22	146	0.3													
TOTAL			110					3					0.7	343	2274	3.8													

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												
79 C 2.38 HA GF: 1 - 5H SUP: K TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO 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.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
GO	6	IN	110	40	27	2		.5	RN	N			0.48	252	600	2.6													
GO	2	LT	110	38	26	2	I	.5	RN	N			0.16	78	186	0.6													
GO	2	IN	80	30	23	2	I	.5	RN	N			0.16	64	152	1.2													
TOTAL			110					2					0.8	394	938	4.4													

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												
80 A 15.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 22 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA Furnire speciale VARSTA EXPL.: 120 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	LI				
FA	5	IN	110	44	29	2		.6	RN	FV			0.40	224	3476	2.8													
FA	2	LT	110	50	29	2	M	.6	RN	N			0.16	90	1397	1.1													
FA	1	IN	80	34	27	2	M	.6	RN	N			0.08	40	621	0.8													
GO	1	IN	110	46	28	2	I	.6	RN	N			0.08	45	698	0.4													
CA	1	IN	110	34	25	3	M	.5	RN	S			0.08	28	435	0.2													
TOTAL			110					2					0.8	427	6627	5.3													

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												
80 B 0.95 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 3GO 6 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
GO	10	LT	125	42	25	2		.5	RN	N			0.60	302	287	2.1													
TOTAL			125					2					0.6	302	287	2.1													



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
80 C 4.44 HA GF: 1 - 5H SUP: K TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	6	IN	115	46	26	2		.5	RN	N			0.42	207	919	2.2													
GO	2	LT	115	42	25	2	I	.5	RN	N			0.14	64	284	0.5													
GO	1	LT	85	30	24	2	M	.5	RN	N			0.07	30	133	0.4													
DT	1	LT	85	32	23	2	I	.5	RN	N			0.07	22	98	0.4													
TOTAL			115					2					0.7	323	1434	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												
80 D 0.73 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant superior plan EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa 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: 10FA 5 ani 0.2S 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	8	IN	110	44	27	3		.5	RN	N			0.64	319	233	3.7													
FA	2	LT	80	26	23	3	M	.5	RN	N			0.16	61	45	1.4													
TOTAL			110					3					0.8	380	278	5.1													

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												
80 E 2.23 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 12 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 1 PAM 3 CA 1 SC COMP.TEL: 3FA 5 GO 1 PAM 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														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	3	IN	25	10	7	3	M		RN	N			0.24	14	31	1.7													
GO	2	P	25	10	6	3	M		NEC	N			0.16	6	13	1.2													
PAM	1	P	25	10	8	3	M		NEC	N			0.08	6	13	0.3													
CA	3	IN	25	8	6	3	M		RN	N			0.24	9	20	2.2													
SC	1	LD	25	12	9	3	M		NEC	N			0.08	4	9	0.7													
TOTAL			25					3					0.8	39	86	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												
81 A 8.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: 10FA 5 ani 0.2S 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	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	7	IN	105	44	28	2		.6	RN	N			0.49	259	2227	3.6													
FA	1	LT	75	32	27	2	M	.6	RN	N			0.07	35	301	0.7													
GO	1	IN	105	38	27	2	I	.5	RN	N			0.07	37	318	0.4													
CA	1	LT	105	32	24	3	M	.5	RN	N			0.07	23	198	0.2													
TOTAL			105					2					0.7	354	3044	4.9													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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	
81 B 0.65 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														GO	8	IN	110	40	25	3		.5	RN	N	0.64	294	191	3.0	
														GO	2	LT	80	30	23	3	M	.5	RN	N	0.16	63	41	0.7	
														TOTAL			110			3					0.8	357	232	3.7	
81 C 7.72 HA GF: 1 - 5H 2A 5N SUP: K TS: 5121 TP: 8211 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 420 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 STP 1 DT COMP.TEL: 9STP 1 DT SORT: STL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														STP	7	LT	115	28	14	4		.4	RN	N	0.49	119	919		
														STP	2	LT	85	18	13	4	M	.3	RN	S	0.14	30	232	0.1	
														DT	1	LT	85	30	17	4	M	.4	RN	N	0.07	14	108	0.3	
														TOTAL			115			4					0.7	163	1259	0.4	
81 D 5.70 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 370 - 450 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.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	5	IN	155	54	27	3	I	.6	RN	N	0.15	68	388	0.4	
														FA	5	LT	125	42	25	3	I	.6	RN	N	0.15	70	399	0.7	
														TOTAL			125			3					0.3	138	787	1.1	
81 E 0.27 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5233 TP: 4221 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 6 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														FA	4	LT	100	34	25	3	M	.5	RN	N	0.32	141	38	2.2	
														CA	6	LT	100	28	21	3		.5	RN	N	0.48	130	35	1.8	
														TOTAL			100			3					0.8	271	73	4.0	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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	
81 F 1.92 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														7	LT	105	40	26	3			.6	RN	N	0.56	262	503	3.5	
														1	LT	105	40	25	3	M	.5	RN	N	0.08	36	69	0.2		
														2	LT	105	30	24	3	M	.5	RN	N	0.16	52	100	0.5		
														TOTAL			105			3					0.8	350	672	4.2	
81 G 0.53 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														10	LD	5	4	3	3				NEC	N	0.70	5	3	4.9	
														TOTAL			5			3					0.7	5	3	4.9	
82 A 3.16 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 1 FA 2 CA COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														3	LT	130	56	26	3	M	.5	RN	N	0.18	92	291	0.5		
														2	LT	100	40	24	3	M	.5	RN	N	0.12	46	145	0.4		
														2	LT	130	52	27	3	M	.6	RN	N	0.12	71	224	0.5		
														1	LT	100	40	25	3	M	.6	RN	N	0.06	33	104	0.4		
														2	LT	100	36	22	3	M	.5	RN	N	0.12	38	120	0.5		
														TOTAL			130			3					0.6	280	884	2.3	
82 B 3.25 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 STP 2 DT COMP.TEL: 6GO 3 STP 1 DT SORT: GOS Mijl.,constructii,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														5	IN	100	36	19	4		.4	RN	N	0.40	114	371	1.6		
														3	LT	100	30	13	4	M	.3	RN	N	0.24	51	166	0.1		
														2	IN	100	26	18	4	M	.5	RN	N	0.16	35	114	0.5		
														TOTAL			100			4					0.8	200	651	2.2	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
82 C 1.04 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 28 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 ST 5 CA COMP.TEL: 6GO 2 ST 2 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UUTIL: 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	LI	CONS	95	99	1.5
GO	4	IN	100	34	21	3	G	.4	RN	N			0.28	95	99	1.5													
ST	1	IN	80	28	19	4	M	.4	RN	N			0.07	20	21	0.5													
CA	5	IN	80	26	18	4		.4	RN	N			0.35	76	79	1.7													
TOTAL			80				3						0.7	191	199	3.7													
83 A 2.74 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 410 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 STP COMP.TEL: 6GO 4 STP SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	2	LT	90	40	20	3	G	.4	RN	N			0.14	43	118	0.5													
GO	1	LT	60	26	17	3	M	.4	RN	S			0.07	16	44	0.4													
STP	7	LT	90	26	12	4		.3	RN	N			0.49	92	252	0.3													
TOTAL			90				4						0.7	151	414	1.2													
83 B 0.34 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	10	IN	110	40	23	3		.5	RN	N			0.70	278	95	3.3													
TOTAL			110				3						0.7	278	95	3.3													
83 C 17.62 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(racordare)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	8	IN	5		2	2			RN	N			0.56	4	70	1.2													
GO	2	IN	5		2	2	M		RN	N			0.14	1	18	0.3													
TOTAL			5				2						0.7	5	88	1.5													



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	
85 D 4.05 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 201 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(racordare)impad  LUCRARI PROP.: DEGAJARI															
TOTAL				5			3				0.7	4	16	1.0	

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	
86 A 1.54 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 5412 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CA 3 PI COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE															
TOTAL				100			4				0.8	203	313	2.3	

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	
86 B 5.66 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 FA 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)															
TOTAL				100			3				0.8	282	1596	3.0	

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	
86 C 1.12 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 PA 1 DT COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 PA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Mijl.,constructii,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL				20			3				0.8	45	50	4.7	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

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/ U A	MC/ H A		
													87 A 15.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 21 G ALTITUDINE: 400 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 5GO 5 FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:					
GO	2	IN	160	62	27	3	M	.6	RN	N	0.16	84	1329	0.4				
FA	1	IN	120	42	27	3	M	.6	RN	N	0.08	40	633	0.4				
GO	3	LT	120	40	23	3	I	.6	RN	N	0.24	95	1503	0.7				
FA	2	LT	70	28	23	3	I	.6	RN	N	0.16	61	965	1.5				
CA	2	LT	120	32	21	4	M	.6	RN	S	0.16	43	680	0.4				
TOTAL				120			3					0.8	323	5110	3.4			

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/ U A	MC/ H A		
													87 B 10.77 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 22 G ALTITUDINE: 420 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 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.:					
GO	1	IN	150	48	26	3	M	.6	RN	N	0.08	39	420	0.2				
FA	1	IN	150	46	28	3	M	.6	RN	N	0.08	42	452	0.2				
GO	4	IN	80	32	21	3	M	.6	RN	N	0.32	109	1174	2.0				
FA	2	IN	80	22	23	3	M	.6	RN	N	0.16	61	657	1.4				
CA	2	LT	80	28	19	4	M	.6	RN	N	0.16	38	409	0.8				
TOTAL				80			3					0.8	289	3112	4.6			

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/ U A	MC/ H A		
													87 C 1.07 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 TE 4 PA 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 PA 2 TE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:					
GO	3	P	25	8	9	3	I		NEC	N	0.24	19	20	1.7				
TE	2	P	25	10	10	3	I		NEC	N	0.16	21	22	1.4				
PA	4	P	25	8	10	3	I		NEC	N	0.32	32	34	1.4				
DT	1	LT	25	8	9	3	I		RN	N	0.08	6	6	0.7				
TOTAL				25			3					0.8	78	82	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/ U A	MC/ H A		
													88 A 2.65 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 STP 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6STP 4 GO SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:					
STP	6	IN	90	30	11	4		.5	RN	N	0.48	79	209	0.3				
GO	3	LT	90	34	18	4	I	.5	RN	N	0.24	62	164	0.7				
CA	1	LT	90	24	17	5	I	.5	RN	S	0.08	16	42	0.3				
TOTAL				90			4					0.8	157	415	1.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
88 B 3.45 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 21 G ALTITUDINE: 470 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 3 GO 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																		
FA	1	IN	120	44	25	3	I	.6	RN	N			0.08	35	121	0.4		
FA	6	LT	80	30	22	3		.6	RN	N			0.48	172	593	4.2		
GO	2	LT	80	32	19	3	I	.6	RN	N			0.16	45	155	0.7		
CA	1	LT	80	26	16	5	I	.6	RN	N			0.08	15	52	0.3		
TOTAL			80				3						0.8	267	921	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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
88 C 1.19 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 21 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 GO 2 FA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 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.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
CA	5	IN	80	24	19	4		.6	RN	N			0.40	94	112	1.9		
GO	3	IN	80	34	21	3	I	.6	RN	N			0.24	81	96	1.5		
FA	2	IN	80	32	22	3	I	.6	RN	N			0.16	57	68	1.4		
TOTAL			80				3						0.8	232	276	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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
88 D 4.96 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: 4 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 3 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 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.: T.IGIENA																		
FA	1	IN	150	50	28	3	M	.6	RN	N			0.08	42	208	0.2		
GO	1	IN	150	48	26	3	M	.6	RN	N			0.08	39	193	0.2		
FA	3	LT	90	34	23	3	M	.6	RN	N			0.24	92	456	1.9		
GO	2	LT	90	32	21	3	M	.6	RN	N			0.16	54	268	0.6		
CA	3	LT	90	30	19	4	M	.6	RN	N			0.24	56	278	1.0		
TOTAL			90				3						0.8	283	1403	3.9		

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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
88 E 2.45 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 FA 3 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 5GO 5 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(punere lumina) 2017-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
GO	6	IN	130	46	25	3		.6	RN	N			0.36	166	407	1.2		
FA	1	IN	130	44	26	3	I	.6	RN	N			0.06	28	69	0.2		
CA	3	IN	100	32	21	4	I	.6	RN	N			0.18	49	120	0.6		
TOTAL			130				3						0.6	243	596	2.0		



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
88 F 2.43 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 22 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 3 CA COMP.TEL: 4GO 5 FA 1 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.: 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	1	IN	130	44	26	3	I	.6	RN	N	0.08	37	90	0.3															
GO	1	IN	130	44	24	3	I	.6	RN	N	0.08	34	83	0.3															
FA	3	LT	90	32	23	3	I	.6	RN	N	0.24	92	224	1.9															
GO	2	LT	90	34	21	3	I	.6	RN	N	0.16	54	131	0.6															
CA	3	LT	90	26	19	3	I	.6	RN	N	0.24	56	136	1.1															
TOTAL			90				3				0.8	273	664	4.2															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
88 G 2.78 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 26 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 2 CA 3 FA 1 PA 1 SC 3 GO COMP.TEL: 4FA 4GO 1 PA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Rarituri  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	
CA	2	LT	40	14	12	5	I	.3	RN	N	0.16	19	53	1.0															
FA	3	LT	40	18	13	3	I	.3	RN	N	0.24	38	106	2.4															
PA	1	P	40	16	14	3	I	.4	NEC	N	0.08	12	33	0.3															
SC	1	LT	40	20	16	4	I	.4	NEC	N	0.08	10	28	0.4															
GO	3	LT	40	16	14	3	I	.3	RN	N	0.24	40	111	1.9															
TOTAL			40				3				0.8	119	331	6.0															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
89 6.96 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 21 G ALTITUDINE: 400 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum 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 GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 5GO 5 FA 10 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(punere lumina)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD 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	10	IN	130	44	26	3		.6	RN	N	0.30	155	1079	1.2															
TOTAL			130				3				0.3	155	1079	1.2															

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
95 A 2.13 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 2 SC 2 CA COMP.TEL: 3FA 6GO 1 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.: 2013-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI <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	LT	50	24	17	3	I	.5	RN	N	0.27	65	138	2.8															
GO	3	LT	50	22	15	3	I	.5	RN	N	0.27	51	109	1.9															
SC	2	LT	50	26	17	4	I	.6	NEC	N	0.18	26	55	0.9															
CA	2	LT	50	16	13	5	I	.5	RN	N	0.18	24	51	1.1															
TOTAL			50				3				0.9	166	353	6.7															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES				
																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA			
95 B 3.06 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 21 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI						
														FA	8	IN	150	52	26	3		.6	RN	N	0.32	125	383	0.9					
														FA	2	LT	90	36	23	3	M	.6	RN	N	0.08	32	98	0.6					
														TOTAL			150									0.4	157	481	1.5				
96 7.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 410 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 4 CA COMP.TEL: 5FA 3 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.														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI						
														FA	4	LT	40	18	14	3	M	.4	RN	N	0.36	64	483	3.6					
														GO	2	LT	40	18	14	3	M	.4	RN	N	0.18	30	227	1.4					
														CA	4	LT	40	16	13	4	M	.4	RN	N	0.36	48	362	2.7					
														TOTAL			40										0.9	142	1072	7.7			
97 A 3.41 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 26 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 2GO 8 FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI						
														FA	5	IN	150	54	28	3	I	.6	RN	N	0.15	84	286	0.4					
														FA	5	LT	120	44	27	3	I	.6	RN	N	0.15	88	300	0.8					
														TOTAL			150										0.3	172	586	1.2			
97 B 1.11 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 SC 2 CA 2 FA COMP.TEL: 7FA 3 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI						
														SC	6	LT	40	18	19	3		.6	NEC	N	0.48	85	94	3.2					
														CA	2	LT	40	16	14	3	M	.5	RN	N	0.16	24	27	1.4					
														FA	2	LT	40	18	15	3	M	.5	RN	N	0.16	32	36	1.6					
														TOTAL			40										0.8	141	157	6.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	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			
												97 C 2.45 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 21 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 8GO 2 FA 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
TOTAL				130			3				0.6	287	703	1.9				

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	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			
												97 D 2.52 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 26 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 2GO 7 FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 3GO 7 FA 5 ani 0.7S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(insamintare) 2014-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						
FA	7	IN	130	54	27	3		.6	RN	N	0.28	117	295	1.1				
FA	3	LT	100	40	24	3	M	.6	RN	N	0.12	57	144	0.8				
TOTAL				130			3				0.4	174	439	1.9				

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	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			
												97 E 2.35 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 400 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA COMP.TEL: 6FA 4 GO 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.: T.IGIENA						
FA	1	IN	120	42	26	3	M	.6	RN	N	0.08	37	87	0.4				
GO	1	IN	120	42	25	3	M	.6	RN	N	0.08	37	87	0.3				
FA	5	LT	70	26	20	3		.6	RN	N	0.40	123	289	3.8				
GO	2	LT	70	28	19	3	M	.6	RN	N	0.16	45	106	0.9				
CA	1	LT	70	22	17	4	M	.6	RN	N	0.08	16	38	0.4				
TOTAL				70			3				0.8	258	607	5.8				

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	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			
												98 2.50 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 21 G ALTITUDINE: 450 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 FA 2 CA 1 FR COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 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.: 2013-T.progresive(p lum.,rac)impad 2015-Completari LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR						
GO	3	P	5		1	3	M		NEC	N	0.21			0.4				
FA	4	IN	5		1	3	M		RN	N	0.28	1	3	0.3				
CA	2	LT	5		1	3	M		RN	N	0.14			0.3				
FR	1	P	5		1	3	M		NEC	N	0.07			0.2				
TOTAL				5			3				0.7	1	3	1.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
100 1.48 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 1 CA 1 MJ 1 PI COMP.TEL: 8GO 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	1	IN	150	52	24	3	I	.6	RN	N			0.08	34	50	0.2													
GO	6	LT	80	32	21	3		.6	RN	N			0.48	162	240	2.2													
CA	1	LT	80	26	19	4	I	.6	RN	N			0.08	19	28	0.4													
MJ	1	LT	80	28	17	4	I	.6	RN	N			0.08	18	27														
PI	1	P	80	36	22	3	I	.6	NEC	N			0.08	34	50	0.4													
TOTAL			80				3						0.8	267	395	3.2													
101 2.33 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 FA 4 GO 1 PI 2 CA COMP.TEL: 3FA 6GO 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	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	1	IN	130	44	26	3	I	.6	RN	N			0.08	37	86	0.3													
GO	1	IN	130	46	25	3	I	.6	RN	N			0.08	37	86	0.3													
FA	2	LT	90	34	23	3	I	.6	RN	N			0.16	61	142	1.3													
GO	3	LT	90	32	21	3	I	.6	RN	N			0.24	81	189	0.9													
PI	1	P	90	34	23	3	I	.6	NEC	N			0.08	37	86	0.4													
CA	2	LT	90	28	19	4	I	.6	RN	N			0.16	38	89	0.7													
TOTAL			90				3						0.8	291	678	3.9													
102 A 0.83 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 5412 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 42.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PI 1 FA 1 CA 2 DT COMP.TEL: 7PI 1 FA 2 DT 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														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
PI	6	P	70	30	21	3		.3	NEC	N			0.42	166	138	2.7													
FA	1	LT	70	28	20	4	I	.4	RN	N			0.07	22	18	0.5													
CA	1	LT	70	22	17	5	I	.4	RN	N			0.07	14	12	0.3													
DT	2	LT	70	26	18	4	I	.4	RN	N			0.14	30	25	0.8													
TOTAL			70				3						0.7	232	193	4.3													
102 B 2.58 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 5412 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT 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.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	8	LT	100	34	19	4		.4	RN	N			0.64	181	467	1.4													
DT	2	LT	100	24	17	5	I	.5	RN	N			0.16	32	83	0.5													
TOTAL			100				4						0.8	213	550	1.9													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 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												
102 C 6.08 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 450 - 480 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 FA 1 PA COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 PA 1 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.: 2008-Degajari  LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
GO	4	IN	15	4	3	3	M		RN	N	0.36	4	24	2.0															
FA	5	IN	15	4	3	3			RN	N	0.45	6	36	1.6															
PA	1	P	15	4	3	3	M		NEC	N	0.09	2	12	0.5															
TOTAL			15				3				0.9	12	72	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												
102 D 0.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 4 CA 4 FA 1 GO 1 PA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 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														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
CA	4	LT	25	10	6	4	M		RN	N	0.32	12	8	2.3															
FA	4	LT	25	10	8	3	M		RN	N	0.32	24	15	2.3															
GO	1	LT	25	10	8	3	M		RN	N	0.08	5	3	0.6															
PA	1	P	25	10	8	3	M		NEC	N	0.08	6	4	0.4															
TOTAL			25				3				0.8	47	30	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												
102 E 1.21 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 26 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 FA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 GO 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
GO	1	IN	170	60	27	3	M	.6	RN	N	0.06	32	39	0.2															
FA	6	IN	130	44	26	3		.6	RN	N	0.36	169	204	1.4															
GO	2	LT	70	28	19	3	M	.6	RN	N	0.12	34	41	0.6															
FA	1	LT	90	36	23	3	M	.6	RN	N	0.06	23	28	0.5															
TOTAL			130				3				0.6	258	312	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												
103 A 2.41 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 5412 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 PI 1 SC 6 GO 1 DT COMP.TEL: 3PI 6 SC 1 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
PI	2	P	90	42	21	3	I	.4	NEC	N	0.14	55	133	0.7															
SC	1	LT	90	42	19	4	I	.5	NEC	N	0.07	12	29	0.2															
GO	6	LT	60	22	10	3		.5	RN	N	0.42	40	96	2.6															
DT	1	LT	60	22	17	4	I	.5	RN	N	0.07	14	34	0.4															
TOTAL			60				3				0.7	121	292	3.9															

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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													
103 B 1.67 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 400 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 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.:																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
FA	1	IN	130	44	27	3	M	.6	RN	N			0.08	40	67	0.3														
GO	1	IN	130	46	25	3	M	.6	RN	N			0.08	37	62	0.3														
FA	4	LT	80	32	21	3	M	.6	RN	N			0.32	106	177	2.8														
GO	2	LT	80	32	19	3	M	.6	RN	N			0.16	45	75	0.7														
CA	2	LT	80	26	19	4	M	.6	RN	N			0.16	38	63	0.8														
TOTAL			80				3						0.8	266	444	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													
104 3.23 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 400 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(insamintare) 2015-T.progresive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
FA	9	IN	140	54	26	3		.6	RN	N			0.36	156	504	1.0														
FA	1	LT	80	30	21	3	I	.6	RN	N			0.04	12	39	0.3														
TOTAL			140				3						0.4	168	543	1.3														

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													
107 2.35 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 PI 2 STP 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 STP 1 DT 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.:																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI																		
FA	6	LT	110	40	26	3		.6	RN	N			0.48	225	529	2.8														
PI	1	P	110	38	22	3	M	.3	NEC	S			0.08	34	80	0.4														
STP	2	IN	110	32	17	3	M	.4	RN	N			0.16	48	113	0.1														
DT	1	LT	110	24	20	4	I	.4	RN	S			0.08	20	47	0.2														
TOTAL			110				3						0.8	327	769	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													
111 3.21 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 24 G ALTITUDINE: 410 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.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S 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	7	IN	120	42	30	2		.6	RN	N			0.49	291	934	2.9														
FA	2	IN	80	30	26	2	I	.6	RN	N			0.14	66	212	1.4														
CA	1	IN	80	24	21	3	M	.5	RN	N			0.07	19	61	0.4														
TOTAL			120				2						0.7	376	1207	4.7														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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													
112 11.66 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 23 G ALTITUDINE: 420 - 510 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 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI			
FA	7	IN	120	42	30	2		.6	RN	N			0.56	333	3883	3.4														
FA	1	IN	80	32	26	2	M	.6	RN	N			0.08	37	431	0.8														
GO	1	IN	80	32	24	2	I	.6	RN	N			0.08	34	396	0.6														
CA	1	IN	80	26	21	3	M	.5	RN	N			0.08	22	257	0.4														
TOTAL			120					2					0.8	426	4967	5.2														

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													
113 4.20 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 5412 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 375 - 495 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 PI 3 CA 2 SC COMP.TEL: 3PI 2 CA 4 SC 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire 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	LI			
PI	1	P	100	36	23	3	G	.3	NEC	N			0.07	32	134	0.4														
PI	4	P	45	20	17	3	M	.3	NEC	N			0.28	79	332	2.5														
CA	3	IN	45	16	14	4	M	.3	RN	N			0.21	31	130	1.5														
SC	2	LD	45	16	16	4	M	.2	NEC	N			0.14	18	76	0.7														
TOTAL			45					3					0.7	160	672	5.1														

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													
114 A 2.92 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 5412 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: S INC: 34 G ALTITUDINE: 410 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 5 SC 1 PI 2 CA 1 MJ 1 PA COMP.TEL: 5SC 2 PI 3 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire 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	LI			
SC	5	LD	48	18	14	4		.3	NEC	N			0.40	41	120	2.0														
PI	1	P	45	16	11	4	G	.3	NEC	N			0.08	11	32	0.5														
CA	2	IN	45	14	11	4	M	.3	RN	N			0.16	16	47	1.2														
MJ	1	IN	45	12	9	4	M	.3	RN	N			0.08	8	23	0.1														
PA	1	P	45	14	13	4	I	.4	NEC	N			0.08	11	32	0.2														
TOTAL			45					4					0.8	87	254	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													
114 B 0.87 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 415 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ST 3 CA COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire 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	LI			
ST	7	P	90	34	25	3		.6	NEC	N			0.56	261	227	4.1														
CA	3	LT	90	28	19	4	I	.5	RN	N			0.24	56	49	1.0														
TOTAL			90					3					0.8	317	276	5.1														





DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 1

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	
125 A 15.53 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior framintat EXPOZITIE: S INC: 37 G ALTITUDINE: 400 - 475 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 6 STP 1 CA COMP.TEL: 6GO 3 STP 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Taieri de conservare														3	IN	150	52	19	5	I	.3	RN	N	0.21	60	932	0.4		
														6	IN	150	42	14	5		.3	RN	S	0.42	102	1584	0.3		
														1	LT	60	20	15	5	I	.3	RN	S	0.07	12	186	0.4		
														TOTAL			150			5					0.7	174	2702	1.1	

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	
125 B 1.21 HA GF: 1 - 2H SUP: M TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior plan EXPOZITIE: SV INC: 17 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														6	IN	180	64	24	3		.5	RN	N	0.48	205	248	1.2		
														3	IN	120	40	21	4	I	.4	RN	S	0.24	65	79	0.6		
														1	LT	60	20	18	4	I	.5	RN	N	0.08	17	21	0.5		
														TOTAL			180			3					0.8	287	348	2.3	

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	
126 A 3.88 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 36 G ALTITUDINE: 440 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 1 SC 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														6	IN	150	50	26	3		.6	RN	N	0.48	225	873	1.4		
														1	LT	100	36	24	3	M	.5	RN	N	0.08	34	132	0.2		
														1	LT	100	32	22	3	PM	.5	NEC	N	0.08	19	74	0.5		
														2	LT	100	32	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	167	0.6		
														TOTAL			150			3					0.8	321	1246	2.7	

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	
126 B 4.17 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 440 - 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Taieri de conservare														10	LD	5	6	4	3			NEC	N	0.80	10	42	5.6		
														TOTAL			5			3				0.8	10	42	5.6		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA									
127 A 6.75 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 27 G ALTITUDINE: 430 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Taieri de conservare 2015-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
														SC	10	LD	5	6	4	3			NEC	N	0.80	10	68	5.6
														TOTAL			5			3					0.8	10	68	5.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA									
127 B 0.73 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 35 G ALTITUDINE: 450 - 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
														FA	8	LT	115	50	26	3		.5	RN	N	0.64	300	219	3.5
														DT	2	LT	50	30	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	31	1.3
														TOTAL			115			3					0.8	343	250	4.8

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA									
128 3.91 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Taieri de conservare 2013-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
														SC	10	LD	5		2	3			NEC	N	0.70	3	12	4.9
														TOTAL			5			3					0.7	3	12	4.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES										
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA									
129 A 8.55 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 35 G ALTITUDINE: 425 - 500 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Taieri de conservare 2014-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
														ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
														SC	10	LD	5		2	3			NEC	N	0.70	3	26	4.9
														TOTAL			5			3					0.7	3	26	4.9

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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			
												129 B 1.10 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 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	5	LT	50	18	16	3		.5	RN	N	0.40	88	97	4.1				
CA	4	LT	50	18	15	4	I	.5	RN	N	0.32	53	58	2.2				
DT	1	IN	50	26	18	3	I	.5	RN	N	0.08	17	19	0.6				
TOTAL			50				3				0.8	158	174	6.9				

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			
												130 A 9.63 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 24 G ALTITUDINE: 460 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 SC COMP.TEL: 8FA 2 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.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
FA	5	LT	60	26	19	3		.5	RN	N	0.45	128	1233	4.5				
CA	4	LT	60	22	19	3	M	.5	RN	N	0.36	84	809	2.6				
SC	1	LT	60	20	18	3	M	.5	NEC	N	0.09	14	135	0.5				
TOTAL			60				3				0.9	226	2177	7.6				

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			
												130 B 1.37 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
SC	10	LD	5	6	4	3			NEC	N	0.80	10	14	5.6				
TOTAL			5				3				0.8	10	14	5.6				

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			
												132 0.89 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 8421 SOL: 1313 Versant superior framintat EXPOZITIE: S INC: 32 G ALTITUDINE: 400 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 5 STP 2 SC COMP.TEL: 5GO 3 STP 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
GO	3	IN	105	36	19	4	I	.4	RN	N	0.21	60	53	0.8				
STP	5	IN	105	30	15	4		.4	RN	N	0.35	91	81	0.1				
SC	2	LT	65	20	17	4	I	.4	NEC	S	0.14	20	18	0.6				
TOTAL			105				4				0.7	171	152	1.5				

LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE

AJUTORAREA REG NATURALE

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR 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	DENS	V O L U M			CRES			
																					CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A				
133P 6.86 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca joasa plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
134C 0.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
135D 3.18 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 8 G ALTITUDINE: 420 - 480 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
136 A 1.19 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR 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	DENS	V O L U M			CRES			
TOTAL										PI	10	P	30	16	10	3		.3	NEC	N	0.80	94	112	7.8				
TOTAL													30			3					0.8	94	112	7.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	
136 B	9.30 HA	GF: 1 - 2H 2E	SUP: M	TS: 5152 TP: 5212											
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E												
INC: 23 G	ALTITUDINE: 420 M														
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum													
Artificial de prod. mij.		echien													
COMP.ACTUALA:	10 SC														
COMP.TEL:	10SC														
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:													
GOL	Gros,si mijlociu,cherestea														
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			10			3					0.8	10	93	8.0	

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	
137	4.97 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5121 TP: 8421											
SOL: 1313	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV												
INC: 40 G	ALTITUDINE: 330 - 440 M														
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asarum-Stellaria													
Artificial de prod. inf.		echien													
COMP.ACTUALA:	9 SC 1 PI														
COMP.TEL:	9SC 1 PI														
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:													
GOL	Gros,si mijlociu,cherestea														
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE															
AJUTORAREA REG NATURALE															
TOTAL			25			4					0.8	56	278	6.3	

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	
138	13.85 HA	GF: 1 - 2H	SUP: M	TS: 5121 TP: 8421											
SOL: 1313	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: S												
INC: 20 G	ALTITUDINE: 330 - 400 M														
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asarum-Stellaria													
Artificial de prod. inf.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA:	8 SC 1 PIN 1 DT														
COMP.TEL:	8SC 1 PIN 1 DT														
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:													
GOL	Gros,si mijlociu,cherestea														
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE															
AJUTORAREA REG NATURALE															
TOTAL			35			4					0.7	84	1163	3.8	

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	
139 A	1.18 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5121 TP: 8421											
SOL: 1313	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: S												
INC: 32 G	ALTITUDINE: 430 M														
LITIERA: intrerupta-subtire		TIP FLORA: Asarum-Stellaria													
Artificial de prod. mij.		relativ-plurien													
COMP.ACTUALA:	3 STP 6 PIN 1 SC														
COMP.TEL:	5PIN 4 STP 1 DT														
SORT: FA	Gros si mijl.,cherestea	VARSTA EXPL.:													
GOL	Gros,si mijlociu,cherestea														
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			20			3					0.7	81	96	3.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 1

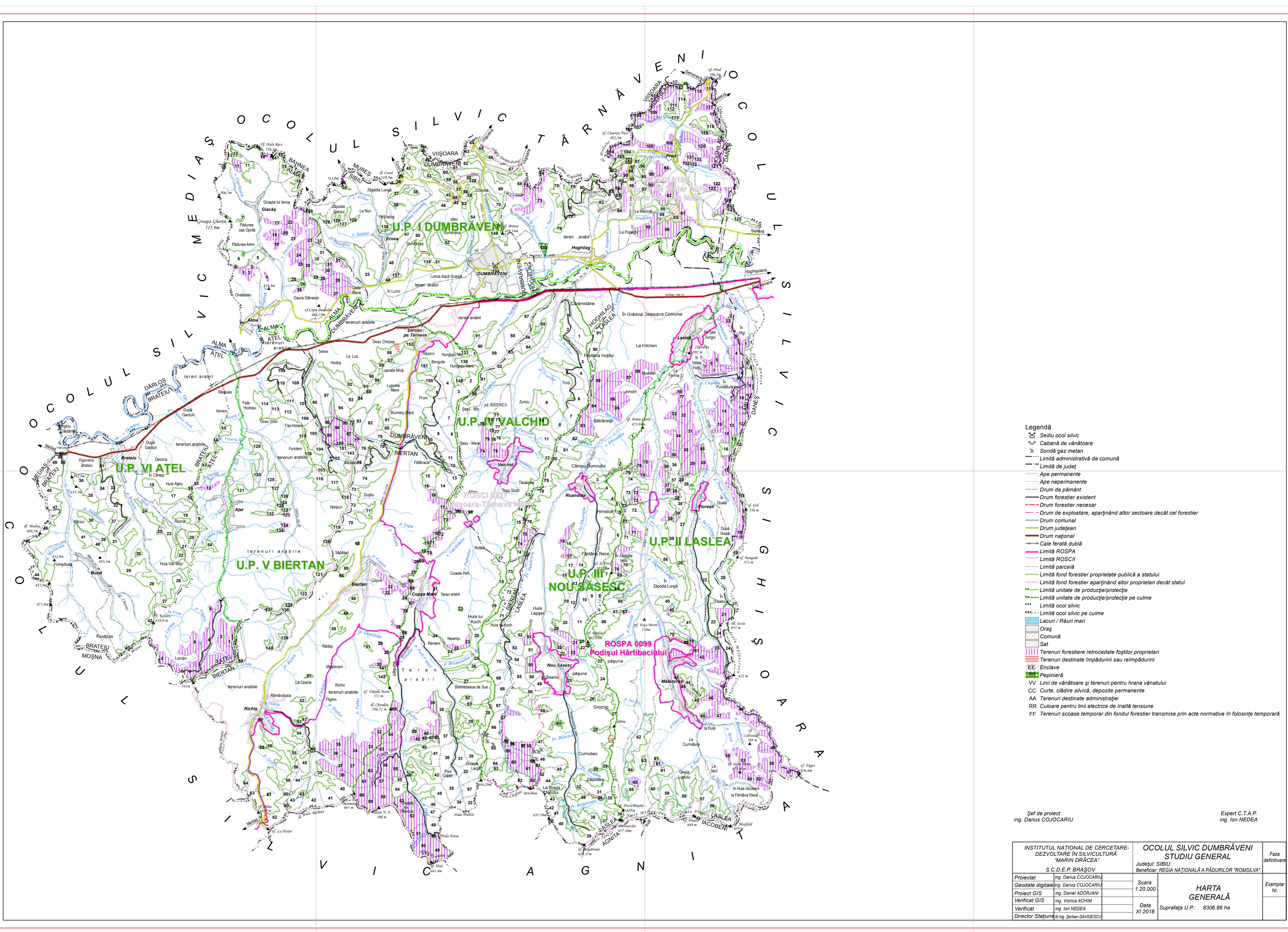
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA	
139 B	3.37 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5121 TP: 8421	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA				
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S																		
INC: 32 G ALTITUDINE: 430 M																		
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien																		
COMP.ACTUALA: 6 PIN 4 SC																		
COMP.TEL: 6PIN 4 SC																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																		
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:																		
ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	82	277	6.2	

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	
140	5.65 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5121 TP: 8421	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA				
SOL: 1313 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V																		
INC: 35 G ALTITUDINE: 390 M																		
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien																		
COMP.ACTUALA: 5 PIN 5 SC																		
COMP.TEL: 5PIN 5 SC																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																		
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:																		
ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	107	605	6.2	

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	
141	1.95 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5121 TP: 8211	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA				
SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: S																		
INC: 32 G ALTITUDINE: 430 - 530 M																		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 8 STP 2 DT																		
COMP.TEL: 8STP 2 DT																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																		
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:																		
ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
TOTAL														0.7	128	250	0.9	

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	
142	0.47 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5121 TP: 8421	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA				
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV																		
INC: 32 G ALTITUDINE: 525 M																		
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien																		
COMP.ACTUALA: 2 GO 5 STP 3 CA																		
COMP.TEL: 5STP 3GO 2DT																		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																		
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL.: Alte date complement.																		
POL:																		
ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																		
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
TOTAL														0.8	206	97	1.8	





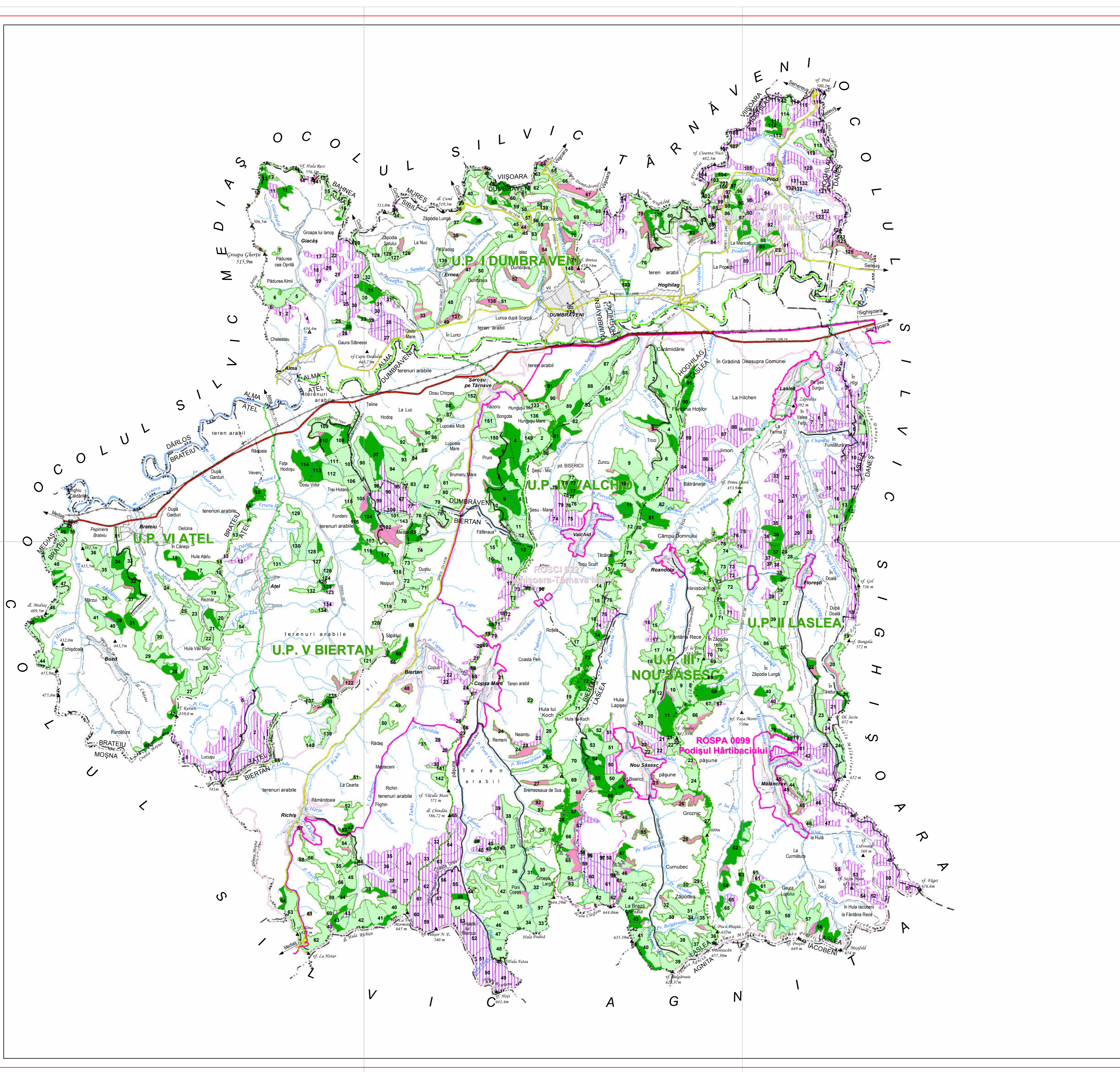
- Legendă**
- ☐ Sediul ocol silvic
  - ☐ Cabană de vânătoare
  - ☐ Sondă gaz metan
  - Limită administrativă de comună
  - Limită de județ
  - Ape permanente
  - Ape nepermanente
  - Drum de pământ
  - Drum forestier existent
  - Drum forestier necesar
  - Drum de exploatare, aparținând altor sectoare decât cel forestier
  - Drum comun
  - Drum județean
  - Drum național
  - Cale ferată dublă
  - Limită ROSPA
  - Limită ROSCII
  - Limită parcelă
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului
  - Limită fond forestier aparținând altor proprietari decât statul
  - Limită unitate de producție/protecție
  - Limită unitate de producție/protecție pe culme
  - Limită ocol silvic
  - Limită ocol silvic pe culme
  - ☐ Lacuri / Râuri mari
  - ☐ Oraș
  - ☐ Comună
  - ☐ Sat
  - ☐ Terenuri forestiere retrocedate foștilor proprietari
  - ☐ Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
  - ☐ Enclave
  - ☐ Papirieră
  - ☐ Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânătorului
  - ☐ Curte, cădire silvică, depozite permanente
  - ☐ AA Terenuri destinate administrației
  - ☐ RR Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
  - ☐ FF Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosință temporară

Șef de proiect  
ing. Darius COJOCARIU

Expert C.T.A.P.  
ing. Ion NEDEA

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"		OCOLUL SILVIC DUMBRĂVENI STUDIU GENERAL		Faza definitivă
S.C.D.E.P. BRAȘOV		Județul: SIBIU Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Exemplar Nr.
Proiectat	ing. Darius COJOCARIU	Scara	HARTA GENERALĂ Suprafața U.P.: 8306.86 ha	
Geodate digitale	ing. Darius COJOCARIU	1:20.000		
Proiect GIS	ing. Daniel ADORJANI			
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM			
Verificat	ing. Ion NEDEA	Data		
Director Științific	ing. Șerban DAVIDESCU	21.08.2018		



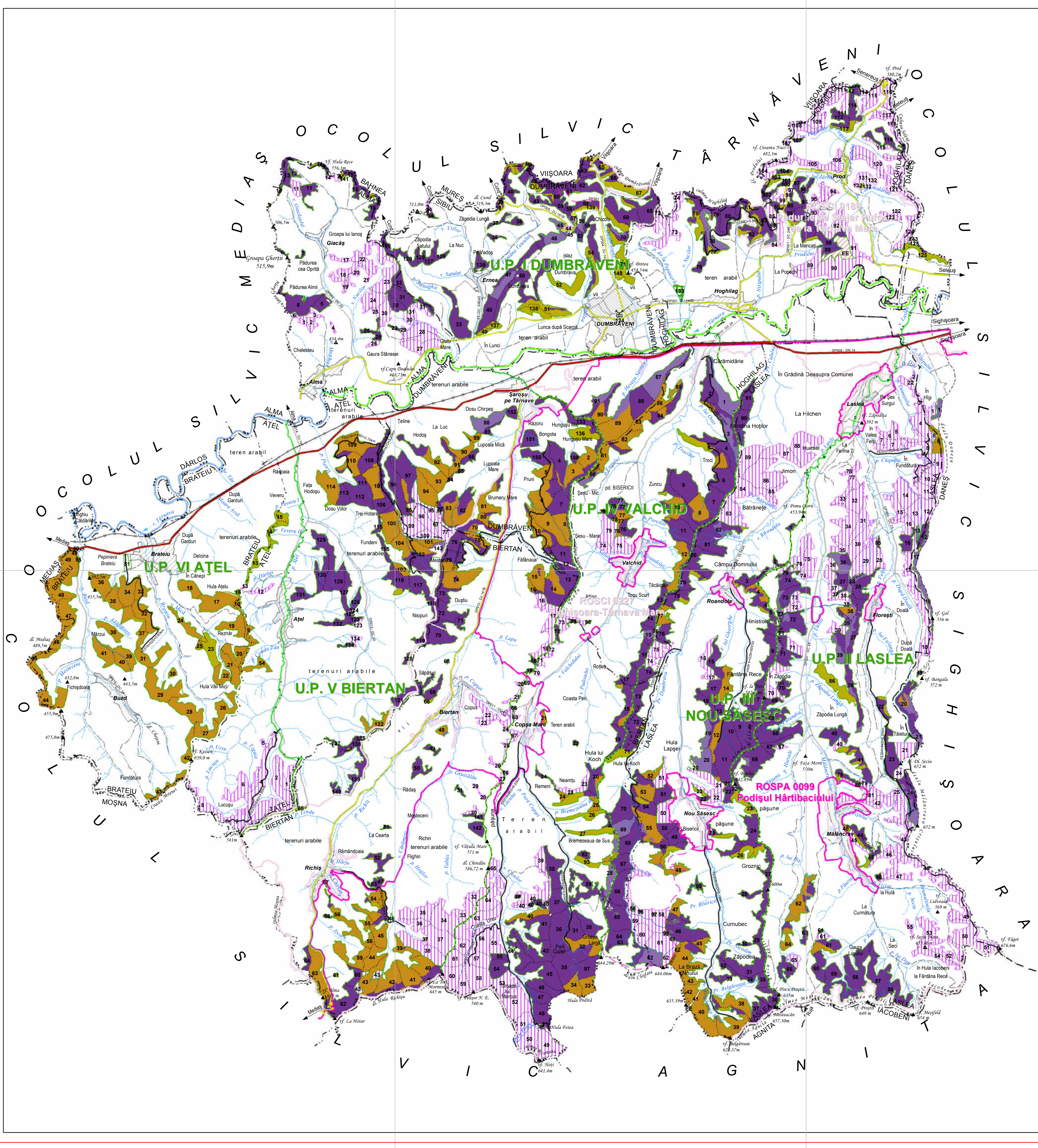


- Legendă**
- ☒ Sediu ocol silvic
  - ⚡ Cabană de vânătoare
  - ⊗ Sondă gaz metan
  - Limită administrativă de comună
  - Limită de județ
  - Ape permanente
  - Ape nepermanente
  - Drum de pământ
  - Drum forestier existent
  - Drum forestier necesar
  - Drum de exploatare, aparținând altor sectoare decât cel forestier
  - Drum comunal
  - Drum județean
  - Drum național
  - Cale ferată dublă
  - Limită ROSPA
  - Limită ROSCII
  - Limită parcelă
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului
  - Limită fond forestier aparținând altor proprietari decât statul
  - Limită unitate de producție/protecție
  - Limită unitate de producție/protecție pe culme
  - Limită ocol silvic
  - Limită ocol silvic pe culme
  - ☑ Lacuri / Râuri mari
  - ☑ Oraș
  - ☑ Comună
  - ☑ Sat
  - ☑ Suprafețe de parcurs cu tăieri de produse principale în deceniul I
  - ☑ Suprafețe de parcurs cu alte lucrări
  - ☑ Tăieri de conservare
  - ☑ Terenuri forestiere retrocedate foștilor proprietari
  - ☑ Terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi
  - ☑ Enclave
  - ☑ Păpărie
  - ☑ Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
  - ☑ Curte, cădire silvică, depozite permanente
  - ☑ AA Terenuri destinate administrației
  - ☑ RR Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
  - ☑ FF Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosință temporară

Șef de proiect  
ing. Darius COJOCARIU

Expert C.T.A.P.  
ing. Ion NEDEA

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"		OCOLUL SILVIC DUMBRĂVENI STUDIUL GENERAL		Faza definitivă
S.C.D.E.P. BRAȘOV		Județul: SIBIU Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Exemplar Nr.
Proiectat	ing. Darius COJOCARIU	Scara	HARTA LUCRĂRILOR DE EXPLOATARE	
Geodate digitale	ing. Darius COJOCARIU	1:20.000	Suprafața U.P.: 8306.86 ha	
Proiect GIS	ing. Daniel ADORJANI			
Verificat GIS	ing. Viorica ACHIM	Data		
Verificat	ing. Ion NEDEA	XI 2018		
Director Stațiune	ing. Șerban DAVIDESCU			

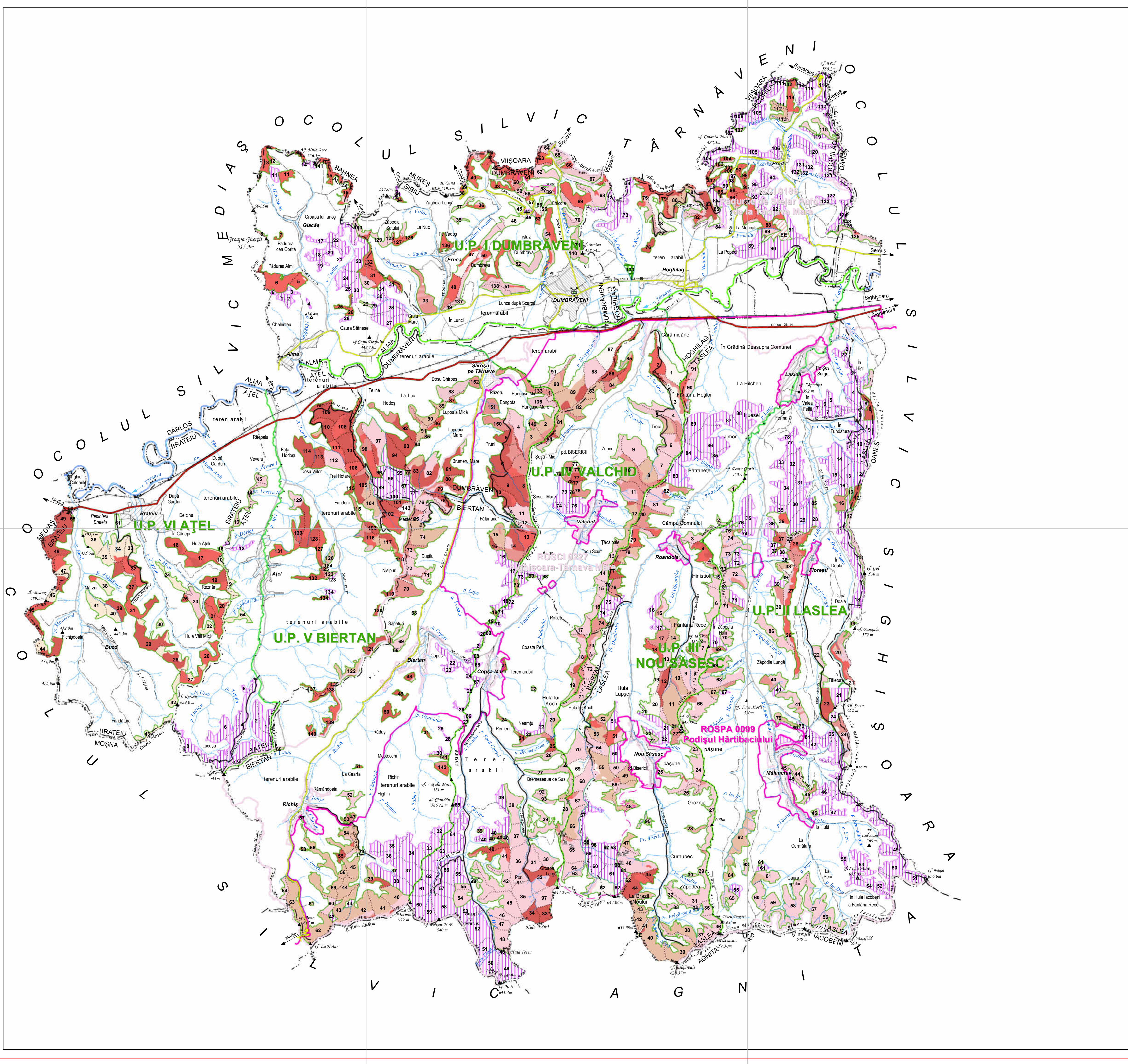


- Legendă**
- Sediul ocol silvic
  - Cabană de vânatoare
  - Sondă gaz metan
  - Limită administrativă de comună
  - Limită de județ
  - Ape permanente
  - Ape nepermanente
  - Drum de pământ
  - Drum forestier existent
  - Drum forestier necesar
  - Drum de exploatare, aparținând altor sectoare decât cel forestier
  - Drum comunal
  - Drum județean
  - Drum național
  - Cale ferată dublă
  - Limită ROSPA
  - Limită ROSCII
  - Limită parcelă
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului
  - Limită fond forestier aparținând altor proprietari decât statul
  - Limită unitate de producție/protecție
  - Limită unitate de producție/protecție pe culme
  - Limită ocol silvic
  - Limită ocol silvic pe culme
  - Lacuri / Râuri mari
  - Oraș
  - Comună
  - Sat
  - Faeoziom maric
  - Luvisol tipic
  - Luvisol stagnic
  - Eutricambosol tipic
  - Terenuri forestiere retrocedate foștilor proprietari
  - Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
  - EE/ Enclave
  - Pevnieri
  - VV Lini de vânatoare și terenuri pentru hrana vânatului
  - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
  - AA Terenuri destinate administrației
  - RR Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune
  - FF Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosințe temporară

Șef de proiect  
ing. Danus COJOCARIU

Expert C.T.A.P.  
ing. Ion NEDEA

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"		OCOLUL SILVIC DUMBRĂVENI STUDIUL GENERAL		Faza definitivă
S.C.D.E.P. BRASOV		Județul: SIBIU Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		Exemplar Nr.
Proiectat	ing. Danus COJOCARIU	Scara	1:20.000	
Geodate digitale	ing. Danus COJOCARIU	HARTA TIPURILOR DE SOL		
Proiect GIS	ing. Daniel ADORJANI			
Verificat GIS	ing. Vlădica ACHIM	Date	XI 2018	
Verificat	ing. Ion NEDEA	Suprafața U.P.: 8306.86 ha		
Director Stațiune	ing. Șerban DAVIDESCU			



- Legendă**
- ☒ Sediul ocol silvic
  - ☒ Cabană de vânătoare
  - ☒ Sondă gaz metan
  - Limită administrativă de comună
  - Limită de județ
  - Ape permanente
  - Ape nepermanente
  - Drum de pământ
  - Drum forestier existent
  - Drum forestier necesar
  - Drum de exploatare, aparținând altor sectoare decât cel forestier
  - Drum comun
  - Drum județean
  - Drum național
  - ☒ Cale ferată dublă
  - Limită ROSPA
  - Limită ROSCIA
  - Limită parcelă
  - Limită fond forestier proprietate publică a statului
  - Limită fond forestier aparținând altor proprietari decât statul
  - Limită unitate de producție/protecție
  - Limită unitate de producție/protecție pe culme
  - Limită ocol silvic
  - Limită ocol silvic pe culme
  - Lacuri / Râuri mari
  - Oraș
  - Comună
  - Sat
  - 5.1.2.1. - Deluros de gorunete Bi, rendzinic edafic mic
  - 5.1.2.2. - Deluros de gorunete Bm, rendzinic edafic mijlociu
  - 5.1.3.1. - Deluros de gorunete Bi, podzolit, edafic mic cu Luzulia albida
  - 5.1.3.2. - Deluros de gorunete Bm, podzolit și podzolic, argiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee
  - 5.1.4.2. - Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa
  - 5.1.5.2. - Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu, edafic mijlociu
  - 5.1.5.3. - Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum - Stellaria
  - 5.2.3.2. - Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu cu Carex pilosa
  - 5.2.3.3. - Deluros de fâgete Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa
  - 5.2.4.2. - Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula - Asarum
  - 5.2.4.3. - Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Dentaria
  - ▨ Terenuri forestiere retrocedate foștilor proprietari
  - ▨ Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
  - EE/ Enclave
  - ☒ Pășuni
  - VV Lini de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului
  - CC Curte, clădire silvică, depozite permanente
  - AA Terenuri destinate administrației
  - RR Culcare pentru linii electrice de înaltă tensiune
  - FF Terenuri scoase temporar din fondul forestier transmise prin acte normative în folosință temporară

Șef de proiect  
ing. DANUS COJOCARIU

Expert C.T.A.P.  
ing. ION NEDEA

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"		OCOLUL SILVIC DUMBRĂVENI STUDIUL GENERAL		Faza definitivă
S.C.D.E.P. BRASOV		Județul: SIBIU Beneficiar: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR "ROMSILVA"		
Proiectat	ing. DANUS COJOCARIU	Scara	1:20.000	
Geodate digitale	ing. DANUS COJOCARIU	HARTA TIPURILOR DE STAȚIUNE		Exemplar Nr.
Proiect GIS	ing. DANIEL ADORJANI			
Verificat GIS	ing. VIORICA ACHIM	Date	XI 2018	
Verificat	ing. ION NEDEA	Suprafața U.P.: 8306.86 ha		
Director Stațiune	ing. ȘERBAN DAVIDESCU			