

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MAREȘ DRĂCEA”  
ȘI AȚIUNEA BRĂȘOV

## AMENAJAMENTUL

U.P. V. BIERTAN

OCOLUL SILVIC DUMTRĂVENI

DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU

# AMENAJAMENTUL

## U.P. V BIERTAN

OCOLUL SILVIC DUMBRĂVENI

DIRECȚIA SILVICĂ SIBIU



DIRECTOR TEHNIC: ing. Florin ACHIM

ȘEF PROIECT: ing. Darius COJOCARIU

PROIECTANT: sing. Adrian GHINEA

# CUPRINS

	Pag.
Proces verbal C.T.E.	7
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	11
<b>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC</b>	<b>17</b>
<b>0. INTRODUCERE</b>	<b>19</b>
<b>1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV - TERITORIALĂ</b>	<b>20</b>
1.1. Elemente de identificare a unității de producție și protecție	20
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	21
1.3. Trupuri de pădure și bazinete componente	21
1.4. Administrarea fondului forestier	22
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică	22
1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	22
1.4.1.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ- teritoriale	22
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	22
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	23
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	<b>24</b>
2.1. Constituirea unității de producție	24
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	24
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	24
2.2.2. Situația bornelor	25
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	26
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.3.1. Planuri de bază utilizate	28
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.4. Suprafața fondului forestier	29
2.4.1. Determinarea suprafețelor	29
2.4.2. Mișcări de suprafață	30
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	32
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	32
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	33
2.5. Enclave	33
2.6. Organizarea administrativă	34
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	<b>35</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	35
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	35
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	35
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare	36
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	37
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	37
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	39

3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	41
3.3.1.	Evoluția structurii pădurii	41
<b>4.</b>	<b>STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	<b>43</b>
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	43
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	43
4.2.1.	Geologie	43
4.2.2.	Geomorfologie	44
4.2.3.	Hidrografie	44
4.2.4.	Climatologie	45
4.3.	Soluri	45
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	45
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	46
4.3.3.	Buletin de analiză	46
4.3.4.	Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol	47
4.4.	Tipuri de stațiuni	48
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	48
4.4.2.	Lista u.a. pe tipuri de stațiuni	48
4.4.3.	Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și sol	49
4.5.	Tipuri de pădure	50
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	50
4.5.2.	Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și pădure	51
4.5.3.	Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure	52
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	52
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	53
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	55
4.7.1.	Evidența arboretelor slab productive	55
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	55
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	56
4.9.	Starea sanitară a pădurii	56
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	56
<b>5.</b>	<b>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	<b>58</b>
5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	58
5.1.1.	Obiective social - economice și ecologice	58
5.1.2.	Funcțiile pădurii	58
5.1.3.	Subunități de gospodărire constituite	60
5.1.3.1.	Constituirea subunităților de gospodărire	60
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	61
5.2.1.	Regimul	61
5.2.2.	Compoziția-țel	61
5.2.3.	Tratamentul	62
5.2.4.	Exploatabilitatea	62
5.2.5.	Ciclul	63
<b>6.</b>	<b>REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	<b>64</b>
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	64
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite	64

6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	64
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	64
6.1.1.1.1.1.	Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	65
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	66
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	69
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	69
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	71
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	72
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional	72
6.2.2.	Calculul volumului de lemn nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorie funcțională	73
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	73
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	74
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	75
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor care au compoziții necorespunzătoare	75
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	76
6.8.	Procedura executării măsurilor de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori prin derogare de la prevederile amenajamentului	77
<b>7.</b>	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	<b>78</b>
7.1.	Potențial cinegetic	78
7.2.	Potențial salmonicol	79
7.3.	Potențial fructe de pădure	79
7.4.	Potențial ciuperci comestibile	79
7.5.	Resurse melifere	79
7.6.	Alte produse	79
<b>8.</b>	<b>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	<b>80</b>
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	80
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	80
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	82
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	82
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu fenomene de uscarea anormală	82
<b>9.</b>	<b>CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII</b>	<b>83</b>
9.1.	Elemente de biodiversitate	83
9.2.	Acțiuni în favoarea biodiversității	83
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	89
9.4.	Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare	90
<b>10.</b>	<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	<b>92</b>
10.1.	Instalații de transport	92
10.2.	Tehnologii de exploatare	93
10.3.	Construcții forestiere	93
<b>11.</b>	<b>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	<b>94</b>
11.1.	Realizarea continuității funcționale	94
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	94
11.2.1.	Indicatori cantitativi	94
11.2.2.	Indicatori calitativi	95

<b>12. DIVERSE</b>	97
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	97
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	97
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	97
12.4. Colectivul de elaborare	98
12.5. Bibliografie	99
<b>PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	101
<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	103
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	103
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite	103
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale	103
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. A	105
13.1.1.3. Recapitulația posibilității de produse principale - S.U.P. A	110
13.1.2. Planul lucrărilor de conservare	110
13.1.2.1. Recapitulația lucrărilor de conservare	112
13.2. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	112
13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor	112
13.2.2. Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere	113
13.3. Planul lucrărilor de regenerare	114
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	119
14.1. Planul instalațiilor de transport	119
14.2. Planul construcțiilor silvice	119
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	121
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	121
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	126
15.2.1. Evoluția suprafeței în producție	126
15.2.2. Evoluția claselor de vârstă	126
<b>PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</b>	127
<b>16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	129
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	129
16.1.1. Descrierea parcelară	129
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare	315
16.1.3. Evidența arboretelor inventariate	330
16.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocol	331
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	332
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	332
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	333

16.2.3.	Situația sintetică pe specii	334
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	334
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	334
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	335
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	335
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	336
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	336
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	341
16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	343
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	343
16.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	343
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	344
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	344
16.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	344
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	344
16.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	345
16.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	345
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	345
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	346
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	347
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	347
16.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	348
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	348
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	348
<b>PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>		349
<b>17.</b>	<b>EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	351
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri	351
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	352
17.3.	Evidența aplicării amenajamentului	358
17.3.1.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	358
17.3.2.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	368
<b>ANEXE</b>		371







MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"  
STAȚIUNEA BRAȘOV

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Str. Cloșca, nr.13, Brașov, jud. Brașov, cod postal 500040

Fax: 0268/415338; tel: 0268/419936 ; 0368/450175

e\_mail: icasstatiuneabv@yahoo.ro



Se aprobă,

Director tehnic,  
Florin Achim

**PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 299**  
Avizare și recepție din 17.05.2018







**D.S. SIBIU  
O.S. DUMBRĂVENI  
U.P. V BIERTAN**

**Anul aplicării: 2018**

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	1545,23	594,51	<b>2139,74</b>
<b>A<sub>1</sub></b>	<b>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</b>	1281,28	594,51	<b>1875,79</b>
A <sub>1.1</sub>	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	1240,63	591,69	<b>1832,32</b>
A <sub>1.2</sub>	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A <sub>1.3</sub>	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	34,42	2,82	<b>37,24</b>
A <sub>1.4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	5,36	-	<b>5,36</b>
A <sub>1.5</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,87	-	<b>0,87</b>
A <sub>1.6</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A <sub>1.7</sub>	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
<b>A<sub>2</sub></b>	<b>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:</b>	263,95	-	<b>263,95</b>
A <sub>2.1</sub>	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	260,37	-	<b>260,37</b>
A <sub>2.2</sub>	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	3,07	-	<b>3,07</b>
A <sub>2.3</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	0,51	-	<b>0,51</b>
A <sub>2.4</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>2.5</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI DESTINATE GOSPODĂRIII SILVICE</b>	-	-	<b>29,17</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)</b>	-	-	-
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	-
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>TOTAL U. P.</b>		<b>1545,23</b>	<b>594,51</b>	<b>2168,91</b>
<b>ENCLAVE</b>				-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE									
Categoria	2A	2E	2H	4B	4E	4I	5H	5N	Total
Suprafața (ha)	134,91	3,07	67,60	21,14	7,66	257,23	50,71	1002,91	<b>1545,23</b>

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	A	K	M	TOTAL
Suprafața	1869,56	50,71	212,73	<b>2133,00</b>
Ciclul	120	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Industriale	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
0,4	5,7	-	<b>6,1</b>	74	74	100

INDICATORUL		U.M.	SPECII										
			Total	FA	CA	GO	SC	ST	MO	FR	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I	ha	1275,05	647,93	228,09	266,10	45,72	16,94	11,70	6,91	9,88	33,79	7,99
	Gr. II		594,51	228,61	136,75	94,08	73,76	19,36	3,11	6,18	6,62	25,53	0,51
Total pădure	A1	ha	1869,56	876,54	364,84	360,18	119,48	36,30	14,81	13,09	16,50	59,32	8,50
	U.P.		2133,00	965,48	375,21	370,83	210,15	37,32	19,88	16,15	29,24	94,97	13,77
Proporția speciilor	A1	%	100	47	20	19	6	2	1	1	1	3	-
	U.P.		100	45	18	17	10	2	1	1	1	4	1
Clasa de producție medie	A1	-	2,5	2,3	2,9	2,5	2,6	2,9	2,1	2,6	3,0	2,7	2,9
	U.P.		2,6	2,3	2,9	2,6	2,9	2,9	2,2	2,5	3,0	2,8	2,7
Consistența medie	A1	zecimi	0,79	0,79	0,83	0,77	0,78	0,74	0,89	0,83	0,73	0,85	0,88
	U.P.		0,79	0,79	0,83	0,77	0,75	0,74	0,86	0,81	0,73	0,80	0,84
Vârsta medie	A1	Ani	80	90	70	92	23	108	43	54	63	56	40
	U.P.		79	91	70	92	19	109	55	60	72	63	54
Fond lemnos total	A1	m <sup>3</sup>	521211	300530	75304	101479	10825	10405	4985	2971	3507	10356	849
	U.P.		582615	338936	77161	104528	13394	10905	7480	3995	6899	16623	2694
Volum lemnos mediu	A1	m <sup>3</sup> /ha	279	343	206	282	91	287	337	227	213	175	100
	U.P.		273	351	206	282	64	292	376	247	236	175	196
Indice de creștere curentă	A1	m <sup>3</sup> /an/ha	5,2	5,6	4,8	3,6	7,8	3,6	15,2	5,8	7,1	4,5	6,7
	U.P.		5,2	5,5	4,8	3,6	6,8	3,5	12,8	5,4	6,3	4,1	6,2
Posibilitate produse principale		m <sup>3</sup> /an	6670	3653	938	1362	363	214	-	11	69	60	-
Posibilitate produse secundare, din care:		m <sup>3</sup> /an	927	420	238	99	20	12	59	6	12	51	10
rărituri		m <sup>3</sup> /an	909	411	236	96	19	12	59	5	12	49	10
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	364	165	15	13	69	5	18	3	47	26	3
Total volum de recoltat		m <sup>3</sup> /an	7961	4238	1191	1474	452	231	77	20	128	137	13
<b>Indici de recoltare (m<sup>3</sup>/an/ha)</b>													
<b>Principale</b>			<b>Secundare</b>				<b>Conservare</b>				<b>Total</b>		
3,1			0,4				0,2				3,7		
Lucrarea	<b>Degajări</b>		<b>Curățiri</b>		<b>Rărituri</b>		<b>Tăieri de igienă</b>		<b>Lucrări de conservare</b>				
	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc			
Total	29,88	135,89	182		362,85	9094	1002,55	8575	96,49	3635			
Anual	2,99	13,59	18		36,28	909	1002,55	858	9,65	364			
<b>Lucrări de împăduriri pe specii (ha)</b>													
<b>Specia</b>	<b>Total</b>	<b>GO</b>	<b>FA</b>	<b>PAM</b>	<b>FR</b>	<b>SC</b>	<b>DT</b>						
<b>Integrale</b>	<b>44,86</b>	19,02	10,15	0,10	0,10	8,42	7,07						
<b>Completări</b>	<b>25,17</b>	9,50	8,42	0,02	0,02	2,92	4,29						
<b>Total</b>	<b>70,03</b>	<b>28,52</b>	<b>18,57</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>11,34</b>	<b>11,36</b>						
<b>Prognoza posibilității de produse principale - S.U.P. A</b>													
<b>Nivel prognoză SUP A</b>	<b>Suprafața în producție ha</b>		<b>Volumul arboretelor exploatabile mii m<sup>3</sup></b>			<b>Volumul arboretelor preexploatabile mii m<sup>3</sup></b>			<b>Posibilitatea anuală m<sup>3</sup></b>				
2018	1869,56		316,1			117,0			6670				
2027	1875,79		-			-			6670				
2036	1875,79		-			-			6670				
În perspectivă	1875,79		-			-			7092				

S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite  
Ciclul: – 120 ani

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	S P E C I I												
		U.M.	Total S.U.P.	FA	CA	GO	SC	ST	MO	FR	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.3</sub> )	Grupa I	ha	1275,05	647,93	228,09	266,10	45,72	16,94	11,70	6,91	9,88	33,79	7,99
		Grupa II		594,51	228,61	136,75	94,08	73,76	19,36	3,11	6,18	6,62	25,53	0,51
		Total		1869,56	876,54	364,84	360,18	119,48	36,30	14,81	13,09	16,50	59,32	8,50
2.	Proporția speciilor	%	100	47	20	19	6	2	1	1	1	3	-	
3.	Clasa de producție medie	-	2,5	2,3	2,9	2,5	2,6	2,9	2,1	2,6	3,0	2,7	2,9	
4.	Consistența medie	-	0,79	0,79	0,83	0,77	0,78	0,74	0,89	0,83	0,73	0,85	0,88	
5.	Vârsta medie	ani	80	90	70	92	23	108	43	54	63	56	40	
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	521211	300530	75304	101479	10825	10405	4985	2971	3507	10356	849	
7.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	279	343	206	282	91	287	337	227	213	175	100	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,2	5,6	4,8	3,6	7,8	3,6	15,2	5,8	7,1	4,5	6,7	
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	3,0	3,9	2,4	3,1	-	3,3	6,0	2,9	3,3	2,4	1,5	
10.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	6670	3653	938	1362	363	214	-	11	69	60	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	927	420	238	99	20	12	59	6	12	51	10	
12.	din care, rărituri	m <sup>3</sup> /an	909	411	236	96	19	12	59	5	12	49	10	
13.	Total (rând 10 - 11)	m <sup>3</sup> /an	7597	4073	1176	1461	383	226	59	17	81	111	10	
14.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare			Total					
			3,6			0,5			4,1					

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	1869,56	282,38	103,62	160,28	218,77	358,48	501,54	244,49
%	100	15	6	8	12	19	27	13
Volum - m <sup>3</sup>	521211	4150	14032	27980	69122	126263	202028	77636
%	100	1	3	5	13	24	39	15



S.U.P. „K” – Rezervații de semințe  
Ciclul: –

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	S P E C I I												
		U.M.	Total S.U.P.	FA	SC	TE	FR	GO	CA	DT	-	-	-	
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	50,71	34,00	8,44	3,22	1,98	1,29	1,29	0,49	-	-	-
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		50,71	34,00	8,44	3,22	1,98	1,29	1,29	0,49	-	-	-
2.	Proporția speciilor	%	100	66	17	6	4	3	3	1	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	2,2	2,0	3,0	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	-	-	-	
4.	Consistența medie	-	0,79	0,80	0,80	0,80	0,70	0,80	0,80	0,69	-	-	-	
5.	Vârsta medie	ani	86	102	25	80	75	120	80	100	-	-	-	
6.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	20584	16534	979	1303	689	649	297	133	-	-	-	
7.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	406	486	116	405	348	503	230	271	-	-	-	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	6,3	6,3	7,2	6,5	5,1	3,9	4,7	2,0	-	-	-	
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	din care, rărituri	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Total (rând 10 - 11)	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Tăieri de conservare				Produse secundare				Total			
			-				-				-			

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	50,71	-	8,44	2,47	6,45	-	33,35	-
%	100	-	17	5	13	-	65	-
Volum - m <sup>3</sup>	20584	-	979	822	2374	-	16409	-
%	100	-	5	4	12	-	79	-

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

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I I											
			U.M.	Total S.U.P.	SC	FA	NU	GO	CA	STP	PIN	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	<b>212,73</b>	82,23	54,94	12,72	9,36	9,08	6,56	5,45	12,36	17,98	2,05
		Grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		<b>212,73</b>	82,23	54,94	12,72	9,36	9,08	6,56	5,45	12,36	17,98	2,05
2.	Proporția speciilor		%	<b>100</b>	39	26	6	4	4	3	3	6	8	1
3.	Clasa de producție medie		-	<b>3,0</b>	3,3	2,6	3,0	3,4	3,5	3,2	2,5	2,9	2,8	2,5
4.	Consistența medie		-	<b>0,73</b>	0,70	0,76	0,70	0,78	0,76	0,68	0,70	0,74	0,73	0,76
5.	Vârsta medie		ani	<b>63</b>	12	110	54	98	84	87	84	85	90	76
6.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	<b>40820</b>	1590	21872	2087	2400	1560	851	1411	4476	4031	542
7.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	<b>192</b>	19	398	164	256	172	130	259	362	224	264
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	<b>4,6</b>	5,3	4,8	4,7	3,0	3,2	0,6	4,0	6,0	3,3	3,4
9.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	<b>364</b>	69	165	1	13	15	5	20	45	28	3
10.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	din care, rărituri		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total (rând 10 - 11)		m <sup>3</sup> /an	<b>364</b>	69	165	1	13	15	5	20	45	28	3
13.	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha	Tăieri de conservare				Produse secundare				Total		
				<b>1,7</b>				-				<b>1,7</b>		

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	212,73	69,39	9,19	30,53	5,26	48,99	36,58	12,79
%	100	34	4	14	2	23	17	6
Volum - m <sup>3</sup>	40820	488	1357	3929	962	15163	13783	5138
%	100	1	3	10	2	37	34	13

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

0. INTRODUCERE ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PADURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIE 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. INSTALATII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIE 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. V Biertan 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 este 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. V Biertan 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 produse 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

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

Geografic, unitatea de producție și protecție este situată în Unitatea Carpato - Transilvană (I), Subprovincia Podișului Transilvaniei (C), Ținutul Podișului înalt al Transilvaniei (2), Districtul deluros înalt al Târnavelor (a), cuprinzând pădurile din bazinele hidrografice ale pâraielor Biertan și Ațel, afluenți de stânga ai Târnavei Mari.

Principalele căi de acces sunt: drumul județean DJ 141B, Șaroșu pe Târnavă - Biertan - Richiș - Agnita, drumul comunal DC 21 Gara Ațel - Ațel și drumul comunal DC 22 Fața Hodoșelului - Dupuș, din D.N. 14 Sighișoara - Mediaș.

Din punct de vedere administrativ, unitatea de gospodărire se află pe raza teritorială a comunelor: Ațel, Biertan, Bârghiș, Hoghilag, Moșna și a orașului Dumbrăveni, din județul Sibiu.

Tabel 1.1.1. – Situația administrativ - teritorială

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Sibiu	Comuna Ațel	70%, 71%, 72%, 74%, 75%, 101%, 102%, 103, 104%, 105%, 106%, 107%, 108%, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118%, 119%, 120%, 121%, 122%, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135%, 137%, 138%, 143%	600,19	27
		Comuna Bârghiș	40%, 41%, 42%, 43%, 62%	0,85	-
		Comuna Biertan	13%, 14, 15, 16, 18, 19, 31, 37, 39, 40%, 41%, 42%, 43%, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62%, 63%, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70%, 71%, 72%, 73, 74%, 75%, 76, 77%, 78%, 94%, 96%, 98%, 101%, 102%, 104%, 105%, 118%, 119%, 120%, 121%, 122%, 135%, 137%, 138%, 139, 140, 141, 142, 143%	803,40	37
		Orașul Dumbrăveni	1, 2%, 3%, 4, 5, 6, 7, 8%, 9, 10, 11, 12, 13%, 77%, 78%, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94%, 96%, 97, 98%, 105%, 106%, 107%, 108%, 133, 136, 149, 150, 151, 152	750,82	35
		Comuna Hoghilag	2%, 3%, 8%, 13%	1,30	-
		Comuna Moșna	62%, 63%	0,91	-
<b>TOTAL</b>				<b>2157,47</b>	<b>99</b>
Drumuri forestiere			144D -148D	11,44	1
<b>TOTAL U.P. V Biertan</b>				<b>2168,91</b>	<b>100</b>

Pentru identificarea fondului forestier proprietate publică a statului din U.P. V Biertan, 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

Nr. crt.	Coordonate STEREO 70		Observații
	X	Y	
1	522973,203	465296,055	- borna 183, parcela 133
2	518770,314	466408,022	- borna 27, parcela 12, limită U.P. IV Valchid
3	508424,027	462962,611	- borna 85, parcela 40, limită O.S. Agnita, limită U.P. IV Valchid, Vf. La Trei Morminte
4	507271,103	460209,616	- borna 235, parcela 62, limită O.S. Mediaș, O.S. Agnita, Vf. La Hotar
5	508550,366	459347,072	- borna 185, parcela 64, limită O.S. Mediaș
6	512647,077	459172,129	- borna 132, parcela 65, limită U.P. VI Ațel
7	513936,791	459373,709	- intersecție limită U.P. cu pârâul Ațel
8	517932,245	459088,037	- borna 128, parcela 131
9	521275,924	459703,196	- borna 60, parcela 114
10	522280,152	460800,293	- borna 49, parcela 109

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

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

Tabel 1.2.1. – Vecinătăți, limite, hotare.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitei	Denumirea limitei	
Nord	O.S. Mediaș	naturală	Râul Târnavă Mare	Limita O.S. Limita U.P. Liziera pădurii Borne amenajistice
	U.P.I Dumbrăveni			
Est	U.P. IV Valchid	naturale	Culmea Șesu Mare	
			Culmea Șaroșu	
			Culmea Goazu	
Sud	O.S. Agnita	naturale	Culmea Hula Copșii - Vf. La Trei Morminte	
			Culmea Richiș	
Vest	U.P. VI Ațel	naturale	Culmea Vf. La Hotar	
			Culmea Moșna	
			Culmea Grecilor	
			Pârâul Ațel	

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

## 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupurile de pădure (bazinetele) constituente ale unității de protecție și producție analizate sunt evidențiate după cum urmează:

Tabel 1.3.1. – Trupuri de pădure (bazinete).

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața		Unitatea administrativ teritorială în raza căreia se află
			ha	%	
0	1	2	3	4	5
1	Voisăla - Făfănaua	1-16, 18, 133, 136, 144D, 149, 150	462,12	22	Biertan, Dumbrăveni, Hoghilag
2	Voisăla	19	1,86	-	Biertan
3	Gruisăla	31	2,70	-	Biertan
4	Cărămizii	37	0,44	-	Biertan
5	Cărămizii - Hotar	39-47, 53-56, 59-64, 145D	383,58	18	Bârghiș, Biertan, Moșna
6	Cânaboș	48	5,69	-	Biertan

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Suprafața		Unitatea administrativ teritorială în raza căreia se află
			ha	%	
0	1	2	3	4	5
7	După Sat	49	4,93	-	Biertan
8	Lemnu Fagului	50	13,08	1	Biertan
9	Plenci	51	1,58	-	Biertan
10	Hârju	52	14,70	1	Biertan
11	Richiș	57	1,17	-	Biertan
12	Izvor	58	1,40	-	Biertan
13	Lindu	65	1,57	-	Biertan
14	Dupuș I	66, 69, 121	39,92	2	Ațel, Biertan
15	Dupuș II	122, 135, 137-139	60,74	3	Ațel, Biertan
16	Butulău-Lupoia	67, 70-94, 96-98, 101-119, 143, 146D, 147D, 148D, 152	1002,06	46	Ațel, Biertan, Dumbrăveni
17	Hula Dupuș I	68	0,40	-	Biertan
18	Hula Dupuș II	120	4,50	-	Ațel, Biertan
19	Dreapta Ațelului I	123-132	126,19	6	Ațel
20	Dreapta Ațelului II	134	3,06	-	Ațel
21	Prechile	140	5,75	-	Biertan
22	Ținibor	141	4,26	-	Biertan
23	Vătulu Mare	142	11,32	-	Biertan
24	Bangota	151	15,89	1	Dumbrăveni
<b>Total U.P. V Biertan</b>			<b>2168,91</b>	<b>100</b>	-

#### 1.4. Administrarea fondului forestier

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

Fondul forestier proprietate publică, din cuprinsul unității de gospodărire, aparține atât statului român, cât și unităților administrativ - teritoriale

##### 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

Administrarea acestui fond se realizează prin Ocolul silvic Dumbrăveni pe baza unor contracte de administrare. Acest fond însumează 830,38 ha și aparține:

- comunei Biertan - 824,48 ha;
- comunei Ațel - 5,90 ha.

##### 1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

Fond forestier proprietate privată este constituit din:

- fond forestier proprietate privată a persoanelor juridice, format din:
  - biserica Greco - Catholică Biertan - 22,00 ha;
  - pășune împădurită proprietate privată a comunei Biertan 194,40 ha;
  - consistoriu evanghelic Mediaș 85,94 ha.



Acest fond însumează 302,34 ha și sunt administrate de ocol, prin contracte de administrare.

- fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice 2,94 ha, retrocedate în baza Legii 18/1991, înainte de amenajarea precedentă și sunt administrate tot de ocol, prin contracte de administrare.

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

Vegetația forestieră din afara fondului forestier național este reprezentată de pâlcuri mici și arbori izolați, dispersați pe pășuni, izlazuri și pe marginea fânețelor sau sub forma unor fâșii înguste pe lângă pâraie. Menționăm că specia cea mai răspândită este salcâmul pur sau în amestec cu carpenul.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție și protecție

Unitatea de protecție și producție a fost constituită în anul 1954, la prima amenajare, cu numerotarea și denumirea U.P. III Biertan, în cadrul M.U.F.G. Mediaș. Reamenajarea din anul 1968 s-a făcut în aceleași limite, schimbându-se numărul unității în IX Biertan. Începând cu anul 1977, unitatea de gospodărire s-a reconstituit pe noi limite, din U.P. IX Biertan și parcelele 1-53 din U.P. VI Ațel, cu numerotarea și denumirea de U.P. V Biertan, care s-au păstrat și la revizuirea actuală.

Limitele, numărul și denumirea unității de producție și protecție U.P. V Biertan se păstrează în continuare, conform prevederilor Conferinței I de amenajare, din data de 08.05.2017.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Constituirea și materializarea parcelarului s-a păstrat în mare parte de la amenajarea precedentă, deoarece limitele parcelare au fost bine alese, fiind reprezentate de detalii de planimetrie evidente, majoritatea naturale (culmi, văi) și convenționale în cazul celor retrocedate parțial. Amenajamentul actual a menținut pe cât posibil numerotarea parcelelor de la amenajarea anterioară. Față de amenajarea anterioară numărul de parcele a scăzut de la 137 la 131, datorită reconstituirii dreptului de proprietate, conform legii 247/2005. Astfel au fost retrocedate integral parcelele 22-26, 38 și parțial parcela 43, detalii se găsesc în (tabelul 2.2.3.1).

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

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

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

Subparcelele care n-au suferit modificări și-au păstrat, pe cât posibil, 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 97 (45,52 ha), iar cea mai mică este 68 (0,40 ha). Subparcela cea mai mare este 97A (39,07 ha), iar cea mai mică este 78A (0,15 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
1968	143	17,30	42,30	0,80	340	7,30	40,60	0,20
1977	143	17,30	45,20	0,80	371	6,70	45,00	0,10
1988	148	16,90	45,40	0,10	396	6,30	38,00	0,10
1998	145	17,10	45,60	0,40	428	5,80	38,10	0,20
2008	137	16,40	45,60	0,40	381	5,90	38,20	0,40
2018	131	16,56	45,52	0,40	365	5,94	39,07	0,15

## 2.2.2. Situația bornelor

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

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

Situația bornelor este următoarea:

Tabel 2.2.2.1. – Evidența bornelor

Denumirea bazinetului	Parcele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	
Voisăla - Făfănaua	1-16, 18, 133, 136, 144D, 149, 150	1, 2, 2bis, 3-31, 31bis, 32-34, 36bis, 37bis, 38, 136bis, 183, 183bis, 184, 184bis, 185, 185bis, 186-189, 191-198	58	piatră naturală, beton armat	
Voisăla	19	39, 40	2		
Gruisăla	31	65, 66	2		
Cărămizii	37	78bis, 79bis, 80bis	3		
Cărămizii - Hotar	39-47, 53-56, 59-64, 145D	81-90, 90bis, 91, 91bis, 92, 92bis, 93, 93bis, 94, 94bis, 95-101, 113-120, 123, 124, 124bis, 125-131, 185, 235	46		
Cânaș	48	102, 103	2		
După Sat	49	104, 105	2		
Lemnu Fagului	50	106, 107	2		
Plenci	51	108, 109	2		
Hârju	52	110-112	3		
Richiș	57	121	1		
Izvor	58	122	1		
Lindu	65	132, 133	2		
Dupuș I	66, 69, 121	77-80, 134, 135, 139-143	11		
Dupuș II	122, 135, 137-139	81-87, 137-150	21		
Butulău-Lupoiaia	67, 70-94, 96-98, 101-119, 143, 146D, 147D, 148D, 152	1-17, 17bis, 18, 18bis, 19, 19bis, 21, 21bis, 22-25, 25bis, 26, 26bis, 27, 29-73, 88, 136, 137, 144-160, 162-164, 166-175, 177-182, 202-205	120		
Hula Dupuș I	68	138	1		
Hula Dupuș II	120	74-76	3		
Dreapta Ațelului I	123-132	101, 101bis, 105-132, 183, 184	32		
Dreapta Ațelului II	134	102bis, 103bis, 104bis, 135, 136	5		
Prechile	140	151-153	3		
Ținibor	141	63, 64, 156, 159, 165	5		
Vătulu Mare	142	154, 157, 158	3		
Bangota	151	199-201	3		
<b>TOTAL</b>			<b>333</b>		-

În cadrul unități de producție și protecție V Biertan sunt 333 de borne, bine întreținute, aparținând fondului proprietate publică a statului. Față de amenajarea anterioară au fost amplasate șase borne noi: 90bis, 91bis, 92bis, 93bis, 94bis, 124bis, în parcela 43, care pentru o mai bună orientare a personalului de teren, au fost bisate bornele cele mai apropiate. Aceste borne sunt amplasate pe hartă și planurile de bază, urmând ca personalul de teren al ocolului silvic să le amplaseze în teren, pe baza coordonatelor determinate GIS.

Așa cum s-a precizat și la capitolul 2.1, în anul 1977 s-a constituit U.P. V Biertan din U.P. IX Biertan și parcelele 1-53 din U.P. VI Ațel. Parcelele s-au renumerotat 89-140, 143, dar numerotarea bornelor a rămas aceeași. Așa că, în bazinetele pâraielor Hodoș, VI. Lungă, Ațel, numerotarea bornelor începe cu nr. 1, cum se arată în tabelul 2.2.2.1.

Bornele sunt confecționate din piatră naturală și beton armat, pe care sunt trecute numărul unității de producție (V) 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

Numerotarea parcelelor de la revizuirea precedentă s-a păstrat în cea mai mare parte, în schimb subparcelarul a suferit unele modificări, în special datorită executării lucrărilor prevăzute de amenajamentul anterior.

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

Numărul parcelei și subparceleii la reamenajarea din anul					
2008	2018	2008	2018	2008	2018
1 A	1 A	14 B	14 B	44 A	44 A
B	B	C	C	B	B
2 A	2 A	D	D	C	C
B	B	E	E	D	D
C+F	C	F	F	45 A	45 A
D	D	15 A	15 A	B+C	B
E	E	B	B	E%	C
3 A+C	3 A	C	C	D	D
B	B	16 A	16 A	E%	E
D	C	B	B	F+G	F
4 A	4 A	18	18	H	G
B	B	19	19	46 A	46 A
C	C	22 A	Legea 247/2005	47	47
5 A	5 A	B	Legea 247/2005	48 A+B	48 A
B	B	C	Legea 247/2005	C	B
C	C	D	Legea 247/2005	49	49
D	D	E	Legea 247/2005	50 A	50 A
E	E	23	Legea 247/2005	B	B
6 A	6 A	24	Legea 247/2005	C	C
B	B	25	Legea 247/2005	51	51
C	C	26	Legea 247/2005	52 A	52 A
D	D	31	31	B	B
7 A	7 A	37	37	C	C
B	B	38 A	Legea 247/2005	D	D
C	C	B	Legea 247/2005	53	53
8 A	8 A	39 A	39 A	54 A	54 A
B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C
9 A	9 A	40 A	40 A	D	D
B	B	B	B	E	E
C	C	C	C	F	F
10 A	10 A	D	D	G	G
B%	B	41 A+D	41 A	55	55
C	C	B	B	56 A	56 A
D	D	C	C	B	B
E	E	E	D	C	C
B%	F	42 A+F	42 A	D	D
B%	G	B	B	57	57
11 A	11 A	C	C	58	58
B	B	D	D	59 A	59 A
A	A	E	E	B	B
C	C	43 A	43 A	60	60
12 R	12 R	B	B	61	61
13 A	13 A	C%	C	62 A	62 A
B	B	G	D	B	B
C	C	E	E	63 A	63 A
D	D	C%	Legea 247/2005	B	B
E	E	D	Legea 247/2005	C	C
14 A	14 A	F	Legea 247/2005	64 A	64 A

Numărul parcelei și subparcele la reamenajarea din anul						
2008	2018	2008	2018	2008	2018	
64 B	64 B	81 F	81 F	105 C	105 C	
65 A	65 A	G	G	106	106	
B	B	H	H	107 A	107 A	
66 A	66 A	82 A	82 A	B	B	
B	B	B	B	C	C	
67 V	67 V	C	C	108 A+B	108 A	
68	68	D	D	F	B	
69 A	69 A	83 A	83 A	C	C	
B	B	B	B	D%	D	
C	C	C	C	E	E	
70 A	70 A	D	D	D%	F	
B+C+E	B	E	E	109 A+D	109 A	
D	C	F	F	B	B	
71 A	71 A	84 A	84 A	C	C	
B	B	B	B	110 A	110 A	
C	C	85	85	B	B	
<b>R</b>	<b>R</b>	86 A	86 A	C	C	
72 A	72 A	B	B	D	D	
B	B	87 A	87 A	E	E	
C	C	B	B	111 A	111 A	
D	D	88 A%	88 A	B	B	
73 A	73 A	B	B	112 A	112 A	
B	B	C	C	B	B	
C	C	D%	D	113 A	113 A	
D	D	D%	E	B	B	
E	E	A%	F	114 A	114 A	
74 A	74 A	A%	G	B	B	
B	B	A%	H	115 A	115 A	
C	C	A%	I	B	B	
D	D	89	89	116 A	116 A	
75 A	75 A	90 A	90 A	B	B	
B	B	B	B	C	C	
C	C	C	C	D	D	
76 A	76 A	91 A	91 A	E	E	
B	B	B	B	F	F	
C	C	C	C	117 A	117 A	
D	D	D	D	B	B	
E	E	92 A	92 A	C	C	
F	F	B	B	118 A	118 A	
77	77	93 A	93 A	B	B	
78 A	78 A	B	B	C	C	
B	B	94 A	94 A	D	D	
C	C	B	B	<b>R</b>	<b>R</b>	
D	D	96	96	119	119	
E	E	97 A	97 A	120	120	
79 A	79 A	B	B	121 A	121 A	
B	B	98 A	98 A	B	B	
C	C	B	B	122 A	122 A	
D	D	C	C	B	B	
E	E	D	D	123 A	123 A	
F	F	101	101	B	B	
<b>A</b>	<b>A</b>	102 A	102 A	124	124	
80 A	80 A	B	B	125 <b>R</b>	125 <b>R</b>	
B+C	B	C	C	126	126	
D	C	D	D	127 A	127 A	
81 A	81 A	103	103	B	B	
B	B	104 A	104 A	C	C	
C	C	B	B	D	D	
D	D	105 A	105 A	128 A	128 A	
E	E	B	B	B	B	

Numărul parcelei și subparcele la reamenajarea din anul					
2008	2018	2008	2018	2008	2018
129 A	129 A	134	134	142 B	142 B
B	B	135	135	C%	C
C	C	136	136	C%	D
D	D	137	137	143 B	143 A
E	E	138 A	138 A	V	V
130 A	130 A	B	B	144 D	144 D
B	B	C+G	C	145 D	145 D
C	C	D	D	146 D	146 D
131 A	131 A	E	E	147 D	147 D
B	B	F	F	148 D	148 D
C	C	139 A	139 A	149	149
D	D	B	B	150 A	150 A
132 A	132 A	C	C	B	B
B	B	D	D	C	C
C	C	E	E	151	151
D	D	140	140	152	152
133%	133 A	141 A+B	141		
133%	B	142 A	142 A		

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

### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică a prezentului amenajament este constituită din planuri restituite, la scara 1:5000, foi volante, având curbe de nivel cu echidistanța de 5 m, întocmite de I.S.P.O.T.A., după aerofotografieri din anii 1961, 1962, proiecție stereografică 1970, sistem de cote Marea Baltică, reperaj executat de O.R.P.OT. Brașov în anii 1963, 1964, fotointerpretarea executată de I.S.P.O.T.A., în anii 1965, 1966. Planurile folosite întrunesc condițiile de calitate prevăzute de normele tehnice în vigoare. Sunt aceleași planuri, care au constituit baza cartografică a amenajamentului precedent.

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 componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1	L-35-61-B-d-4-I	1: 5 000	Limită U.P.	-
2	L-35-61-B-d-4-II	1: 5 000	107%, 108%, 109, 110, 111%, 112%, 113%, 114%, 147D%, 148D	125,59
3	L-35-61-B-d-4-III	1: 5 000	Limită U.P.	-
4	L-35-61-B-d-4-IV	1: 5 000	105%, 106%, 107%, 111%, 112%, 113%, 114%, 115%, 127%, 128%, 129%, 130%	132,57
5	L-35-61-D-b-2-I	1: 5 000	Limită U.P.	-
6	L-35-61-D-b-2-II	1: 5 000	123, 124, 125, 126, 127%, 128%, 129%, 130%, 131, 132, 134	87,25
7	L-35-61-D-b-2-III	1: 5 000	Limită U.P.	-
8	L-35-61-D-b-2-IV	1: 5 000	122%, 135, 137, 138%	30,99
9	L-35-61-D-b-4-I	1: 5 000	Limită U.P.	-
10	L-35-61-D-b-4-II	1: 5 000	65, 138%, 139, 140	29,67
11	L-35-61-D-b-4-III	1: 5 000	Limită U.P.	-
12	L-35-61-D-b-4-IV	1: 5 000	45%, 47%, 52%, 53, 54%, 55, 56%, 57, 58, 145D%	75,13
13	L-35-61-D-d-2-II	1: 5 000	42%, 43%, 44%, 45%, 56%, 59, 60, 61, 62, 63, 64	175,64
14	L-35-62-A-c-1-III	1: 5 000	Limită U.P.	-
15	L-35-62-A-c-1-IV	1: 5 000	Limită U.P.	-
16	L-35-62-A-c-3-I	1: 5 000	84, 85, 86%, 88%, 89%, 90, 91, 92, 93%, 94%, 97%, 98%, 107%, 108%, 147D%	157,14
17	L-35-62-A-c-3-II	1: 5 000	3%, 4%, 5, 6%, 81%, 86%, 87, 88%, 89%, 133%, 136%, 144D%, 149%, 150, 151, 152	153,15

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
18	L-35-62-A-c-3-III	1: 5 000	67, 74%, 75, 76%, 77, 78%, 79%, 82, 83, 93%, 94%, 96, 97%, 98%, 101, 102%, 103%, 104, 105%, 106%, 107%, 115%, 116%, 143, 146D%, 147D%	357,37
19	L-35-62-A-c-3-IV	1: 5 000	3%, 4%, 6%, 7, 8%, 9%, 10, 11%, 12%, 13%, 14%, 15%, 74%, 76%, 78%, 79%, 80, 81%, 144D%, 146D%	261,77
20	L-35-62-A-c-4-I	1: 5 000	1, 2, 3%, 133%, 136%, 149%	78,59
21	L-35-62-A-c-4-III	1: 5 000	3%, 8%, 9%, 11%, 12%, 13%	9,31
22	L-35-62-C-a-1-I	1: 5 000	68, 70, 71, 72, 73, 74%, 102%, 103%, 116%, 117, 118, 119, 120	173,84
23	L-35-62-C-a-1-II	1: 5 000	13%, 14%, 15%, 16, 18%, 74%	68,98
24	L-35-62-C-a-1-III	1: 5 000	48, 49%, 66, 69, 121, 122%	57,89
25	L-35-62-C-a-1-IV	1: 5 000	18%, 19	1,90
26	L-35-62-C-a-2-I	1: 5 000	13%	8,10
27	L-35-62-C-a-3-I	1: 5 000	31, 49%, 50, 51, 141%, 142%	22,14
28	L-35-62-C-a-3-II	1: 5 000	141%, 142%	10,83
29	L-35-62-C-a-3-III	1: 5 000	39%, 45%, 46, 47%, 52%, 54%, 145D%	29,72
30	L-35-62-C-a-3-IV	1: 5 000	Limită U.P.	-
31	L-35-62-C-c-1-I	1: 5 000	37, 39%, 40, 41, 42%, 43%, 44%, 45%	121,34
<b>TOTAL</b>				<b>2168,91</b>

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

Pentru ridicarea în plan a modificărilor survenite în fondul forestier, a subparcelarului nou constituit, a modificărilor de parcelar, precum și a drumurilor forestiere construite în deceniul trecut, au fost folosite aparate G.P.S., pe teren executându-se în acest sens 36,4 km drumuri (poligoane închise sprijinite pe puncte cunoscute), cu 610 puncte.

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

### 2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a unității de producție și protecție V Biertan este 2168,91 ha. Față de amenajarea anterioară (2255,50 ha), suprafața a scăzut, ca urmare, în principal, a reconstituirii dreptului de proprietate (legea 247/2005) și a determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale.

#### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața parcelelor și subparcelor a fost determinată analitic, în Sistem Informațional Geografic - G.I.S. (Geographical Information System). Situația comparativă a suprafeței unității de producție și protecție V Biertan, 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. V Biertan la amenajarea precedentă (ha)	Suprafața U.P. V Biertan la amenajarea actuală (ha)	Diferență în minus	Justificarea diferențelor (ha)				
			+		-		
			Determinarea analitică a suprafeței	Total	Legea 247/2005	Determinarea analitică a suprafeței	Total
2255,50	2168,91	86,59	13,89	13,89	85,94	14,54	100,48

## 2.4.2. Mișcări de suprafață

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

Tabelul 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice (u.a.)	Modificări ale fondului forestier național proprietate publică a statului						Observații		
	Felul documentului	Număr	Data			Definitive			Temporare			Defrișări fără scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol	
						Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Ter-men	Data reprimirii (ha)			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Suprafața U.P. V Bietan la 01.01.2008									2255,50					
1	Procese verbale de punere în posesie	2799	30.12.2011	Legea nr. 247/2005 Consistoriu Evanghelic Mediaș	22A		1,80	2253,70						
					22B		12,40	2241,30						
					22C		1,50	2239,80						
					22D		2,30	2237,50						
					22E		7,00	2230,50						
					23		4,50	2226,00						
					24		1,30	2224,70						
					25		2,60	2222,10						
					26		4,10	2218,00						
					38A		1,80	2216,20						
					38B		36,80	2179,40						
					43C%		4,14	2175,26						
					43D		1,50	2173,76						
43F		4,20	2169,56											
Total mișcări de suprafață						85,94								
Suprafața U.P. V Biertan la 31.12.2017									2169,56					
2	-	-	-	Determinarea analitică a suprafeței (Anexa 1)	1,3,4,6,8,9,12,13,16,37,40,41,46,49,52,54,55,56,59,66,72,74,79,80,81,85,89,94,96,101,102,103,104,105,107,110,112,115,116,119,128,130,131,136,137,138,140,142,145,147,150,152.	13,89	-	2183,45						
					2,5,7,10,11,14,15,19,39,42,43,44,45,47,48,50,51,53,57,60,61,62,63,64,65,69,70,71,73,75,76,77,78,84,86,87,88,90,91,93,97,98,106,108,109,111,113,114,117,118,123,124,125,126,127,129,132,133,134,135,139,141,143,144,145,146,148,149,151.	-	14,54	2168,91						
Suprafața U.P. V Biertan la 01.01.2018									2168,9					





### 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	2168,91	100	1545,23	594,51
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2133,00	99	1544,72	588,28
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	6,91	-	-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	22,26	1	-	-
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	6,74	-	0,51	6,23

Terenurile care servesc nevoilor de producție silvică sunt: terenuri pentru hrana vânatului 6,91 ha, iar cele care servesc nevoilor de administrație forestieră sunt: drumuri forestiere 11,44 ha, clădiri, curți și depozite permanente 0,03 ha și terenuri destinate administrației 10,79 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	ALȚI DEȚINĂTORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2168,91	2168,91	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	2133,00	2133,00	-
101	RASINOASE	(PDR)	49,12	49,12	-
102	FOIOASE	(PDF)	2083,88	2083,88	-
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	-	-	-
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	-	-	-
201	PEPINIERE	(PCP)	-	-	-
202	PLANTAJE	(PCJ)	-	-	-
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	-	-	-
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	6,91	6,91	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	6,91	6,91	-
303	APE CURGATOARE	(PSR)	-	-	-
304	APE STATATOARE	(PSL)	-	-	-
305	PASTRAVARII	(PSP)	-	-	-
306	FAZANERII	(PSF)	-	-	-
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)	-	-	-
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	-	-	-
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)	-	-	-
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)	-	-	-
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)	-	-	-
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	-	-	-
313	CIUPERCARI	(PSC)	-	-	-
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	22,26	22,26	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0,03	0,03	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	11,44	11,44	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	10,79	10,79	-
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	6,74	6,74	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	6,74	6,74	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-

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

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

NR. CRT	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P	ALȚI DEȚINĂTORI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	2168,91	2168,91	-
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	2133,00	2133,00	-
3	RASINOASE	49,12	49,12	-
4	MOLID	19,88	19,88	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	19,88	19,88	-
6	BRAD	-	-	-
7	DUGLAS	-	-	-
8	LARICE	7,14	7,14	-
9	PINI	22,08	22,08	-
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	2083,88	2083,88	-
11	FAG	965,48	965,48	-
12	STEJARI	414,91	414,91	-
13	- PEDUNCULAT	37,32	37,32	-
14	- GORUN	370,83	370,83	-
15	DIVERSE SPECII TARI	689,72	689,72	-
16	- SALCAM	210,15	210,15	-
17	- PALTIN	12,35	12,35	-
18	- FRASIN	16,15	16,15	-
19	- CIRES	4,03	4,03	-
20	- NUC	12,91	12,91	-
21	DIVERSE SPECII MOI	13,77	13,77	-
22	- TEI	4,70	4,70	-
23	- PLOPI	2,23	2,23	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-	-
25	- SALCII	-	-	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII	-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL	35,91	35,91	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	6,91	6,91	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	22,26	22,26	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	6,74	6,74	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	6,74	6,74	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
40	FASIE FRONTIERA	-	-	-
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-

#### 2.5. Enclave

Pe teritoriul unități de producție și protecție V Biertan nu există enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă

Unitatea de producție și protecție este organizată administrativ în șase cantoane silvice, care fac parte din trei districte după cum urmează:

Tabel 2.6.1. - Organizarea administrativă

District		Canton		Parcele aferente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		ha	%
I	Dumbrăveni	4	Hodoș	98, 101-114, 147D, 148D	381,13	17
		5	Șaroș	1-5, 77-97, 133, 136, 146D, 149-152	556,41	26
III	Biertan	11	Coșșa Mare	6-16, 18, 19, 144D	287,03	13
		13	Biertan	31, 48-50, 66-76, 141-143	246,40	11
IV	Ațel	14	Richiș	37, 39-47, 51-65, 145D	404,44	19
		17	Ațel	115-132, 134, 135, 137-140	293,50	14
<b>Total U.P. V Biertan</b>					<b>2168,91</b>	<b>100</b>

Titularii cantoanelor, cu suprafețe mici de fond forestier proprietate publică a statului, au în gestiune și fond forestier proprietate a altor proprietari, pentru care D.S. Sibiu a încheiat contracte de administrare.

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

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**

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

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

S-au folosit informațiile de la primele șase revizuri ale amenajamentului din anii 1954, 1968, 1977, 1988, 1998, 2008.

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

Până în anul 1948 majoritatea pădurilor din bazinele pâraielor Biertan și Ațel au aparținut comunelor (Biertan, Ațel și Dumbrăveni), bisericilor și diversilor proprietari particulari (persoane fizice). Gospodărirea pădurilor s-a făcut diferențiat, pe bază de amenajamente sumare, studii, regulamente de exploatare și după necesități în anumite cazuri (proprietari persoane fizice). Exceptând câteva planuri de exploatare și cultură pe suprafețe mici, majoritatea „studiilor” se refereau la modalitatea și perioada de exploatare, după interesele proprietarului, în general cu recoltări de lemn de calitate, mai ales gorun, fără a lua în considerare regenerarea naturală. Operațiuni culturale s-au făcut doar sporadic. Pășunatul și delictele erau frecvente.

În această perioadă se remarcă preocuparea locuitorilor din comuna Biertan, pentru formarea pădurilor de agrement, din jurul localităților Biertan și Richiș, ca și preocuparea pentru împădurirea unor terenuri degradate.

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

Începând cu 13 aprilie 1948 pădurile au fost naționalizate. Până la întocmirea primului amenajament al pădurilor din bazinele pâraielor Biertan, în anul 1954, când s-a constituit U.P. III Biertan, în cadrul M.U.F.G. Mediaș, gospodărirea s-a făcut unitar, în baza Legii nr. 204 din anul 1947. Denumirea s-a păstrat și la reamenajarea din anul 1968, dar cu numerotarea U.P. IX Biertan. Începând cu reamenajarea din anul 1977, până la actuala reamenajare, unitatea de gospodărire s-a reconstituit pe noi limite, din U.P. IX Biertan și parcelele 1-53 din U.P. VI Ațel, cu numerotarea și denumirea de U.P. V Biertan, administrator Ocolul Silvic Dumbrăveni.

Baza de elaborare a acestor studii au fost datele de teren culese la sfârșitul fiecărei perioade de aplicare și instrucțiunile de amenajare în vigoare la datele respective.

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

Dacă la început ocolul s-a axat pe recoltarea produselor principale, lăsând în secundar efectuarea lucrărilor de îngrijire și împăduriri, treptat a început să depună un efort susținut, în vederea atragerii în circuitul 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 inclusiv

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

Tabel 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)		Subunități de gospodărire			Regim	Compoziția-țel	Trata-mentul	Exploata-bilitatea Vârsta exploata-bilității	Ciclu
	Total	Gr.I	Denumire	Suprafața						
				ha	%					
1954	1505,00	12,30	codru	1427,10	95	codru	55FA25GO10CA5DR5DT	t.sucesive t.progresive t. rase	tehnică 119	120
1968	1505,20	8,00	S.U.P. - „A” codru regulat	1476,40	98	codru	49FA22GO4CA21DR4DT	t.combine t.sucesive t.substituie t. rase	tehnică și de protecție 113	110
			S.U.P. - „H” protecție absolută	8,00	1			t. de igienă	de protecție -	-
1977	2471,50	1028,50	S.U.P. - „A” codru regulat	2365,10	96	codru	50FA30GO15DR4DT1DM	t.combine t.sucesive t.rase t.crâng	tehnică și de protecție 113	110
			S.U.P. - „H” protecție absolută	79,20	3			t.de igienă	de protecție -	-
1988	2480,80	2455,90	S.U.P. - „J” codru cvasigrădinărit	2247,20	91	codru	50FA34GO8CA8DT	t.cvasigrăd. t.progresive t.rase t.crâng	tehnică și de protecție 126	130
			S.U.P. - „H” protecție absolută	198,70	8			t.de igienă	de protecție -	-
1998	2489,30	494,60	S.U.P. - „A” codru regulat sortimente obișnuite	2266,80	91	codru	50FA35GO2CA13DT	t.progresive t.sucesive t.rase t.crâng	tehnică și de protecție 111	120
			S.U.P. - „K” rezervații de semințe	32,50	1			t.de igienă	de protecție -	-
			S.U.P. - „M” conservare deosebită	158,10	6			tăieri de conservare	de protecție -	-
2008	2255,50	562,50	S.U.P. - „A” codru regulat sortimente obișnuite	1955,60	88	codru	53FA34GO7CA2CI2PAM2DR	t.progresive t.rase t.crâng	de protecție și tehnică 111	120
			S.U.P. - „K” rezervații de semințe	32,80	1		90FA4GO4CA1CI1PAM	t.de igienă	de protecție -	-
			S.U.P. - „M” conservare deosebită	234,20	10		32FA54GO8CA2CI1PI2PAM1DR	tăieri de conservare	de protecție -	-

Din evidența anterioară pot fi trase următoarele concluzii:

- zona funcțională a suferit modificări de la o revizuire la alta, pădurile îndeplinind funcții tot mai complexe, ceea ce a dus implicit la constituirea unor subunități de gospodărire diferite;

- suprafața pădurilor cu funcții de protecție a crescut, de la o amenajare la alta, ca urmare a punerii în valoare într-o măsură din ce în ce mai mare a rolului ecoprotectiv al pădurii;

- arboretele naturale fundamentale au fost regenerare, în general, prin tratamentele tăierilor combinate, progresive și succesive, pentru care s-a ținut seama de formațiile forestiere existente precum și de normativele în vigoare;

- compozițiile-țel reflectă preocuparea de introducere a rășinoaselor, înainte de anul 1989;
- s-a adoptat exploatabilitatea tehnică;
- arboretele au fost gospodărite în permanență în regimul codrului;
- ciclul a fost de 110 - 130 ani, fiind influențat de politica forestieră de moment, zonarea funcțională, țelurilor de producție urmărite și productivitatea arboretelor.

În general, se poate afirma că pentru întreaga perioadă de timp analizată, lucrările realizate au respectat prevederile amenajamentelor și au fost corespunzătoare din punct de vedere calitativ. Totuși au existat și nerealizări, atât la regenerarea arboretelor (uneori anii cu fructificații abundente nu au fost suficient valorificați, altele semințișurile / plantațiile instalate nu au fost corespunzător sprijinite) cât și la aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere (unele arborete nefiind parcurse la timp sau în mod corespunzător), ceea ce a condus la menținerea până în momentul actual a unui procent mare de specii nedorite (în special a carpenului) în compoziția anumitor arborete.

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Reglementarea producției a avut următoarea evoluție:

Tabel 3.1.2.2.1. Reglementarea producției

Anul amenajării	SUP	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (m <sup>3</sup> /an)	Posibilitatea (m <sup>3</sup> /an)	Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Indice de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)
		S (ha)	V (mii m <sup>3</sup> )	S (ha)	V (mii m <sup>3</sup> )				
1954	A	-	21	-	37	4833	1350	1,1	5,1
1968	A	-	50	-	92	5020	5500	2,2	6,1
1977	A	-	44	-	232	8612	2970	1,2	6,6
1988	J	103,80	22	272,70	88	6966	970	0,4	5,9
1998	A	607,80	226	763,90	267	7917	6800	2,7	6,5
2008	A	715,10	230	580,70	209	5946	7000	3,6	5,5

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Modul în care au fost respectate prevederile amenajamentelor din anii 1954-1998 sunt prezentat în tabelele 3.1.2.3.1. și 3.1.2.3.2.

Tabel 3.1.2.3.1. – Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare, pe categorii de lucrări

Anul amenajării	Prevederi P	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		AccII	Produce principale		Acc I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare	Indice de creștere curentă
				ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		ha/an	m <sup>3</sup> /an		ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
1954	P	17,50	-	-	-	-	1410	-	-	1350	-	-	-	-	-	1,8	5,1
	R	4,40	-	-	-	-	750	-	-	1770	-	-	-	-	-	1,7	-
	%	25	-	-	-	-	53	-	-	131	-	-	-	-	-	94	-
1968	P	13,20	-	-	-	-	3570	-	-	5460	-	-	-	-	-	3,7	6,1
	R	10,40	-	-	-	-	3610	-	-	4000	-	-	-	-	-	3,1	-
	%	79	-	-	-	-	101	-	-	73	-	-	-	-	-	84	-
1977	P	6,40	-	-	-	-	5120	-	-	2970	-	-	-	-	-	3,3	6,6
	R	9,70	-	-	-	-	2220	-	-	5230	-	-	-	-	-	3,0	-
	%	152	-	-	-	-	43	-	-	176	-	-	-	-	-	91	-
1988	P	13,40	26,70	26,00	174	37,90	1017	-	6,50	970	-	-	-	-	1390	1,4	5,9
	R	1,30	57,10	12,10	75	27,20	1116	-	21,50	1790	436	-	-	-	549	1,6	-
	%	10	214	47	43	72	110	-	331	195	-	-	-	-	39	114	-
1998	P	2,90	1,30	34,40	370	52,30	1460	-	28,60	6800	-	6,50	400	1224,80	1085	4,1	6,5
	R	1,50	2,00	22,80	222	83,00	1712	6	38,10	6377	431	5,40	36	1019,00	1017	4,4	-
	%	52	154	66	60	159	117	-	133	94	-	83	9	83	94	107	-

Tabel 3.1.2.3.2. – Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare la împăduriri

Anul amenajării	Lucrări de împădurire / specii (ha/an)									
	Prevederi (P) ha/an	Rășinoase			Foiase					
	Realizări (R) ha/an	MO	LA	DR	GO	FA	ST	PAM	CI	DT
1954	17,50	2,05	1,73	-	10,80	-	-	1,65	1,27	-
	4,40	0,21	0,17	-	2,72	-	-	1,30	-	-
1968	13,20	1,67	1,41	-	7,75	-	-	1,33	1,04	-
	10,40	1,08	0,83	0,75	6,23	-	0,28	0,97	0,11	0,15
1977	6,40	1,26	0,98	-	2,36	-	-	0,70	1,10	-
	9,70	2,39	1,20	-	3,57	-	0,20	0,85	1,49	-
1988	13,40	1,13	1,12	1,04	1,57	2,48	0,50	3,62	1,50	0,44
	1,30	0,09	0,03	0,06	0,81	-	-	0,22	0,04	0,05
1998	2,90	-	-	0,32	1,25	0,28	0,34	0,01	0,30	0,40
	1,50	-	-	0,18	0,63	-	0,11	0,26	0,12	0,20

În perioadele de aplicare ale amenajamentelor din anii 1954, 1968 și 1977 lipsesc foarte multe informații, mai ales cele privitoare la suprafețele planificate și parcurse cu lucrări. Volumul mai mare recoltat și intensitatea recoltărilor, mai mare față de cele din amenajamentul anului 1977, arată, așa cum s-a mai spus, că alegerea tratamentului tăierilor cvasigrădinate a fost nepotrivită pentru arboretele din această unitate de gospodărire, ele pretându-se la tratamente cu perioadă de regenerare de cel mult 30 ani și intensități mai mari de recoltare.

Unitatea de gospodărire a fost puțin solicitată în primii ani de aplicare a primului amenajament când, datorită lipsei instalațiilor de transport, s-au exploatat numai arboretele accesibile. După anul 1960, odată cu definitivarea unor drumuri forestiere, s-au accesibilizat câteva bazine și intensitatea de recoltare a posibilității a fost mai mare. Tratamentele s-au aplicat în general corect, cu mici excepții.

La aplicarea următoarelor două amenajamente s-a realizat recoltarea posibilității în proporție de 195% respectiv, 94%. La aplicarea amenajamentului din anul 1988 posibilitatea a fost depășită cu 95% dar cu parcurgerea unei suprafețe mai mari și cu tăieri de intensități mai mici.

Posibilitatea de produse secundare a fost realizată numai în perioada de aplicare a amenajamentului din anul 1968 și depășită cu 10% și 17% în perioadele de aplicare a amenajamentelor din anii 1988, respectiv 1998. La aplicarea amenajamentului din anul 1988 s-au făcut curățiri pe numai 47% din suprafață și s-a recoltat numai 43% din volumul de extras estimat.

Suprafața de împădurit, cât și cea împădurită, s-au modificat continuu de-a lungul perioadelor de aplicare a amenajamentelor analizate. În afară de perioada de aplicare a amenajamentului din anul 1968, când s-a depășit suprafața de împădurit propusă cu 52%, datorită nerealizării regenerării naturale și probabil după tăieri de regenerare pe suprafețe mai mari, în restul perioadelor nivelul împăduririlor prin plantații a urmat tăierile de regenerare raportate la suprafața parcursă, cu nivelul cel mai scăzut în anii 1988-1997.

La aplicarea amenajamentului anterior, realizarea planului decenal de recoltare a produselor principale propus de amenajamentul anterior este de 94%, considerând strict tăierile de produse principale. S-au recoltat însă produse accidentale I rezultate din arbori izolați, rupți sau dezrădăcinați de vânt. Precomptând „accidentalele I” la produsele principale, realizarea planului decenal de recoltare a produselor principale se ridică la 100%.

La tăieri de conservare realizările sunt mici (9%), dar parte din produsele accidentale I s-au recoltat din u.a. în care s-au propus tăieri de conservare.

Se pare că în evoluția arboretelor tinere, nou create în deceniul trecut, închiderea stării de masiv s-a realizat și în alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, arboretele respective având nevoie de parcurgerea lor cu degajări. Suprafața parcursă a fost cu 54% mai mare decât cea estimată.



Suprafața arboretelor, ce au necesitat curățiri, a fost cu 34% mai mică decât cea planificată. Prin curățiri s-a recoltat un volum cu 40% mai mic, dar intensitatea intervențiilor a fost aproape egală cu cea din planul lucrărilor de îngrijire.

Cu rărituri s-a parcurs cu 59% mai mult decât suprafața propusă de planul lucrărilor de îngrijire și s-a recoltat doar cu 17% mai mult decât volumul planificat, deci intensități mai mici de recoltare, 75%.

Instalarea regenerărilor naturale a fost peste așteptări, ceea ce explică suprafețele mici împădurite - 50%, comparativ cu propunerile amenajamentului.

### 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

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

Tabel 3.2.1. – Prevederile și realizările amenajamentului anterior

Specificări	Împăduriri		Degajări		Curățiri		Rărituri		Acc II	Produce principale		Acc I	Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	ha	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha
Prevederi deceniu	88,20	16,50	35,80	116	142,80	4762	-	318,80	70000	-	138,50	14280	1532,20	13468	4,6	5,4		
Prevederi anuale	8,82	1,65	3,58	12	14,28	476	-	31,88	7000	-	13,85	1428	1532,20	1347	-	-		
<b>REALIZĂRI ANUALE</b>																		
2008	4,10	2,60	10,00	101	23,80	448	-	69,00	8338	85	-	-	427,40	1764	-	-		
2009	3,00	1,60	-	-	11,00	456	-	23,80	4540	-	11,40	2368	347,80	1494	-	-		
2010	3,50	3,10	-	-	23,80	404	-	49,40	7835	136	6,00	1123	303,00	1250	-	-		
2011	3,00	0,80	-	-	17,80	498	-	46,80	6942	-	12,00	1727	526,30	575	-	-		
2012	5,50	2,10	-	-	15,60	642	-	67,90	8706	-	5,30	101	846,60	821	-	-		
2013	7,40	3,70	-	-	17,40	375	-	41,70	7305	-	23,20	1113	822,20	1328	-	-		
2014	5,80	-	13,00	122	17,00	348	-	49,40	7429	-	4,30	292	643,10	917	-	-		
2015	4,70	1,20	13,00	63	23,90	454	-	35,40	6151	-	2,50	147	787,00	1163	-	-		
2016	9,80	1,40	-	-	42,80	486	-	30,80	3809	22	17,40	1223	478,10	466	-	-		
2017	4,90	-	-	-	21,30	262	-	23,90	4806	-	12,20	664	483,60	763	-	-		
<b>Total</b>	<b>51,70</b>	<b>16,50</b>	<b>36,00</b>	<b>286</b>	<b>214,40</b>	<b>4373</b>	<b>-</b>	<b>438,10</b>	<b>65861</b>	<b>243</b>	<b>94,30</b>	<b>8758</b>	<b>5665,10</b>	<b>10541</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
<b>Media anuală</b>	<b>5,17</b>	<b>1,65</b>	<b>3,60</b>	<b>29</b>	<b>21,44</b>	<b>437</b>	<b>-</b>	<b>43,81</b>	<b>6586</b>	<b>24</b>	<b>9,43</b>	<b>876</b>	<b>566,51</b>	<b>1054</b>	<b>4,1</b>	<b>-</b>		
%	59	100	101	242	150	92	-	137	94	-	68	61	37	78	89	-		
m <sup>3</sup> /ha	Prevederi	-	-	4	-	33	-	-	220	-	-	103	-	0,9	-	-		
	Realizări	-	-	8	-	20	-	-	150	-	-	93	-	1,9	-	-		
	%	-	-	200	-	61	-	-	68	-	-	90	-	211	-	-		

Tabel 3.2.2. – Prevederile amenajamentului și realizările la împăduriri

Prevederi	Lucrări de împădurire/specii (ha)							
	Foiase					Rășinoase		Total
Realizări	FA	GO	FR	CI	PAM	SC	DR	
P	26,50	39,70	6,30	6,10	6,60	-	3,00	88,20
R	12,80	26,30	2,60	-	8,10	1,00	0,90	51,70
%	48	66	41	-	123	-	30	59

Din analiza datelor prezentate în tabelul 3.2.1, realizarea planului decenal de recoltare a produselor principale propus de amenajamentul anterior este de 94% din volumul planificat, iar suprafața parcursă a fost mai mare cu 37% decât cea planificată, considerând strict tăierile de produse principale. Arboretelor tinere, nou create în deceniul trecut, închiderea stării de masiv s-a produs așa cum a anticipat amenajamentul. Astfel suprafața parcursă cu degajări a fost de 100%.

Realizările la curățiri sunt de 101% din suprafață și 242% din volum. Depășirea, care se înregistrează în cazul volumului, se datorează parcurgerii unor arborete cu curățiri întârziate. Cu rărituri s-a parcurs 150% din suprafața propusă de planul lucrărilor de îngrijire și s-a recoltat 92% din volumul planificat.

Pentru tăierile de conservare realizările sunt de 68% din suprafață și 61% din volum, datorită în special a stării arborelelor, lipsa semințului utilizabil.

Lucrările de igienă s-au executat pe o suprafață mult mai mică decât cea planificată, extrăgându-se numai 78% din volum datorită stării fitosanitare corespunzătoare a arboretelor.

Lucrările de împădurit s-au realizat în procent de 59%, cauza principală fiind, regenerarea naturală, a unei suprafețe mai mari decât cea estimată.

Per ansamblu, se poate concluziona că, din cauza retrocedărilor de suprafețe în baza legilor fondului funciar, lucrările din amenajamentul anterior au fost executate sub valorile prevăzute (suprafețe și volume), lucru oglindit și de faptul că indicele de recoltare realizat este mai mic decât cel planificat.

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

u.a.	Suprafața	Elemente de caracterizarea arboretului și a semințșului utilizabil											Trata-mentul aplicat	Nr. de inter-venții	Lu-crări de împă-durire	
		la amenajarea din anul 2008						actual								
		arboret matur			semințș utilizabil			arboret matur			semințș utilizabil					
		Vâr-sta ani	Compoziția	Con-sis-tența	Compoziția	Suprafața		Vâr-sta ani	Compoziția	Con-sis-tența	Compoziția	Suprafața				
ha				ha	%	ha			ha	%					Ha	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1B	2,58	120	8FA1GO1CA	0,8	-	-	-	130	6FA4GO	0,4	8FA2DT	1,29	5	Pr. ins.	1	-
2C	15,77	130	10FA	0,3	7FA2GO1DT	12,62	8	10	5FA2GO2CA1DT	0,9	-	-	-	Pr. rac.	1	-
2D	3,47	120	10GO	0,6	10GO	2,08	6	5	7GO3CA	0,5	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
3A	18,13	120	8FA2GO	0,5	7FA3GO	12,69	7	5	5FA2GO2CA1SC	0,6	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
5C	14,36	120	6FA2GO2CA	0,8	7FA1GO1FR1PAM	2,87	2	130	5FA3GO2CA	0,5	7FA1GO2DT	7,18	5	Pr. ins.	1	-
6B	5,36	120	7FA3GO	0,8	8FA2GO	1,07	2	130	8FA2GO	0,5	8FA2GO	2,68	5	Pr. ins.	1	-
6D	5,56	115	7GO3ST	0,8	10GO	1,11	2	125	8GO2ST	0,6	10GO	1,67	3	Pr. ins.	1	-
9C	3,98	120	10GO	0,5	10GO	1,99	5	5	7GO1FA1CA1SC	0,9	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
16B	1,98	130	9STP1DT	0,7	10GO	0,40	2	140	9GO1STP	0,5	10GO	0,40	2	Pr. ins.	1	-
39A	5,27	135	9FA1CA	0,6	8FA2GO	2,64	5	5	6FA2GO2CA	0,9	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
39C	7,68	130	7FA2GO1CA	0,8	-	-	-	140	8FA1GO1CA	0,5	7FA2GO1DT	4,61	6	Pr. ins.	1	-
40A	19,59	135	9FA1GO	0,4	9FA1DT	7,84	4	10	7FA1GO2DT	0,8	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
40C	9,51	125	8FA1GO1CA	0,6	8FA1GO1DT	2,85	3	5	6FA2GO2CA	0,8	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
41A	22,72	135	9FA1GO	0,3	8FA2GO	13,63	6	10	6FA2GO2CA	0,9	-	-	-	Pr. rac.	1	-
42A	22,55	125	10FA	0,5	9FA1DT	13,53	6	10	8FA1PAM1CA	0,9	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
43B	11,82	125	9FA1GO	0,8	10FA	2,36	2	135	9FA1GO	0,6	10FA	5,91	5	Pr. ins.	1	-
44B	4,43	125	10FA	0,4	10FA	2,66	6	5	8FA2CA	0,6	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
49	4,93	35	10SC	0,6	-	-	-	5	10SC	0,8	-	-	-	Crâng de jos	1	-
50A	1,62	50	6SC2CA1C1ITE	0,7	-	-	-	5	10SC	0,8	-	-	-	Crâng de jos	1	-
54G	0,80	120	9GO1DT	0,7	-	-	-	130	9GO1DT	0,4	10GO	0,48	6	Pr. ins.	1	-
70A	3,10	140	6GO2FA2CA	0,5	10GO	1,24	4	5	4FA2GO4CA	0,6	-	-	-	Pr. rac.	1	-
72C	0,57	110	9GO1DT	0,7	-	-	-	120	8GO2DT	0,5	10GO	0,06	1	Pr. ins.	1	-
73B	1,16	140	10GO	0,7	-	-	-	150	10GO	0,5	10GO	0,35	3	Pr. ins.	1	-
75A	9,51	130	8FA1GO1CA	0,8	8FA2GO	1,90	2	140	9FA1GO	0,4	8FA2DT	5,71	6	Pr. ins.	1	-
76C	0,95	120	6GO4CA	0,5	8GO2FA	0,48	5	5	6GO4CA	0,7	-	-	-	Pr. rac.	1	-
77	2,82	125	4GO4ST2DT	0,6	6GO2ST2DT	1,13	4	5	2GO3SC3CA2DT	0,6	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
87A	2,44	60	8CA2DT	0,8	-	-	-	5	6GO2CA2DT	0,6	-	-	-	T.rase	1	-
88A	2,34	55	9CA1DT	0,8	-	-	-	65	8CA2DT	0,8	-	-	-	T.rase	1	-
88C	5,17	45	7SC1GO2DT	0,8	-	-	-	5	10SC	0,7	-	-	-	Crâng de jos	1	-
88F	1,43	55	9CA1DT	0,8	-	-	-	5	5GO2PAM2CA1SC	0,8	-	-	-	T.rase	1	-
88G	2,94	55	9CA1DT	0,8	-	-	-	5	6GO1FR1PAM2CA	0,8	-	-	-	T.rase	1	-
88I	3,63	55	9CA1DT	0,8	-	-	-	5	6GO1FR1PAM2CA	0,8	-	-	-	T.rase	1	-
93A	1,50	60	9SC1DT	0,8	-	-	-	70	3GO1FA6CA	0,3	-	-	-	Pr. ins.	1	-
94B	1,90	140	9GO1ST	0,3	10GO	0,95	5	5	7GO3CA	0,7	-	-	-	Pr. rac.	1	-
104A	19,29	120	9FA1ST	0,7	7FA1ST2DT	3,86	2	130	9FA1ST	0,3	8FA2DT	15,43	8	Pr. p. lum.	1	-
105B	21,46	120	8FA2GO	0,3	8FA2GO	15,02	7	10	6FA1GO2CA1DT	0,9	-	-	-	Pr. rac.	1	-
109B	26,08	120	6FA1ST3CA	0,5	7FA2FR1PAM	20,86	8	10	5FA1GO2CA2DT	1,0	-	-	-	Pr.p.lum.rac.	2	-
109C	4,01	60	6SC2CA2DT	0,8	-	-	-	5	10SC	0,8	-	-	-	Crâng de jos	1	-
110E	3,18	120	7FA1GO2CA	0,7	8FA2FR	0,64	2	130	9FA1GO	0,4	8FA2GO	1,91	6	Pr. p. lum.	1	-
112B	3,57	120	8FA2GO	0,6	5FA5GO	0,71	2	130	10FA	0,4	10FA	2,86	8	Pr. p. lum.	1	-
113B	1,59	130	6GO4FA	0,7	7GO3FA	0,32	2	140	7GO3FA	0,4	6GO4FA	1,27	8	Pr. p. lum.	1	-
124	0,79	130	6GO3FA1CA	0,3	8GO2FA	0,47	6	10	3GO2FA3SC2DT	0,9	-	-	-	Pr. rac.	1	-
126	8,57	120	6FA2GO2CA	0,3	8GO1FA1DT	5,14	6	10	4FA3GO2CA1DT	0,9	-	-	-	Pr. rac.	1	-
131B	2,57	40	8SC1CA1DT	0,8	-	-	-	5	10SC	0,8	-	-	-	Crâng de jos	1	-
132D	0,27	50	6SC4CA	0,7	-	-	-	5	6GO4FA	0,9	-	-	-	T.rase	1	-
<b>TOTAL</b>	<b>312,95</b>	-	-	-	-	<b>133,06</b>	-	-	-	-	-	<b>51,81</b>	-	-	-	<b>51,70</b>
<b>%</b>	<b>100</b>	-	-	-	-	<b>72</b>	-	-	-	-	-	<b>28</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 productiv, se prezintă în tabelele următoare.

Tabel 3.3.1.1. – Evoluția claselor de vârstă

Anul amenajării	Suprafața în producție	Clase de vârstă (%)						
	(ha)	I	II	III	IV	V	VI	VII
1954	1421,40	24	22	34	16	3	1	-
1968	1476,40	8	12	38	30	12	-	-
1977	2392,30	11	17	21	24	23	4	-
1988	2272,20	16	12	15	25	29	3	-
1998	2266,80	10	12	13	17	28	20	-
2008	1955,60	6	12	9	18	26	21	8
2018	1869,56	15	6	8	12	19	27	13

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

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, în condiții de permanență și evoluție normală a fondului forestier.

Tabel 3.3.1.2. – Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața în producție	Clase de producție (%)				
	(ha)	I	II	III	IV	V
1998	2266,80	3	51	44	2	-
2008	1955,60	-	52	46	2	-
2018	1869,56	-	50	49	1	-

Actual, arboretele din clasa I, a-V-a lipsesc, datorită micșorării suprafeței aflate în producție, a evoluției unor arborete artificiale, a unor arborete parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul trecut.

Tabel 3.3.1.3. – Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața U.P.	Compoziția (%)									
	(ha)	FA	GO	CA	SC	ST	MO	PI	DR	DT	DM
1954	1505,00	44	21	27	6	-	-	-	1	-	1
1968	1505,20	45	21	25	6	-	-	-	2	-	1
1977	2471,50	45	21	24	6	-	-	-	3	-	1
1988	2480,00	43	19	21	-	-	-	-	4	11	2
1998	2489,30	48	16	20	6	2	1	1	1	4	1
2008	2255,50	47	17	17	10	2	1	1	-	4	1
2018	2168,91	45	17	18	10	2	1	-	1	5	1

Compoziția arboretelor (proporția speciilor) în cei 60 de ani de aplicare a amenajamentelor anterioare a suferit mici modificări, mai ales privitor la cele două specii principale, gorun și fag, ca urmare a modificării suprafeței unității.

Arboretele din unitatea de gospodărire sunt constituite în majoritate din goun, fag, carpen și diverse procente salcâm. Diversele tari (DT) sunt reprezentate prin: stejar pufos, frasin, cireș, paltin de câmp, paltin de munte, frasin, jugastru, nuc, mojdrean iar diversele moi (DM) prin: plop tremurător, tei, salcie căprească. Diversele rășinoase sunt reprezentate de pin silvestru, pin negru și larice.

Tabel 3.3.1.4. – Evoluția consistenței arboretelor.

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Categorii de consistență (%)			Consistența medie
		0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0	
1998	2489,30	-	3	97	0,82
2008	2255,50	2	7	91	0,76
2018	2168,91	1	5	94	0,79

Ponderea arboretelor pe categorii de consistențe, la nivelul amenajamentelor pentru care există informații, nu este mult diferită.

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

### 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 din 4 (patru) profile principale de sol, amplasate în unitățile amenajistice: 5A, 45A, 75C, 114A, rezultatele fiind prezentate în tabelul 4.3.3.1. 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, unitatea de producție și protecție este situată în Unitatea Carpato - Transilvană (I), Subprovincia Podișului Transilvaniei (C), Ținutul Podișului înalt al Transilvaniei (2), Districtul deluros înalt al Târnavelor (a), cuprinzând pădurile din bazinele hidrografice ale pâraielor Biertan și Ațel, afluenți de stânga ai Târnavei Mari.

#### 4.2.1. Geologie

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

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

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

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

#### 4.2.2. Geomorfologie

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

Altitudinea medie este 485 m. Ea variază între 340 m și 645 m (u. a. 92A, 40C).

Pe categorii de altitudine, situația este următoarea:

201 - 400 (m) - 208,01 ha (10%);

401 - 600 (m) - 1930,84 ha (89%);

601 - 800 (m) - 30,06 ha (1%).

Unitatea de relief caracteristică este versantul. Înclinările versanților sunt cuprinse între 8° - 40°; categoria de înclinare dominantă este moderată, 16° - 30° (76% din suprafața unității de producție și protecție).

Pe categorii de înclinare situația este următoarea:

- versanți cu înclinare mai mică decât 16° - 389,64 ha (18%);

- versanți cu înclinare între 16-30° - 1644,36 ha (76%);

- versanți cu înclinare între 31-40° - 134,91 ha (6%).

Configurația terenului este în general ondulată.

Expoziția predominantă a versanților este sudică, după direcția generală de scurgere, dar rețeaua hidrografică determină expoziții variate ale versanților, caracteristice fiecărui bazinet, așa încât expoziția majoritară este parțial însorită (57%).

Pe categorii de expoziție, situația este următoarea:

- versanți cu expoziție însorită - 234,28 ha (11%);

- versanți cu expoziție parțial însorită - 1234,33 ha (57%);

- versanți cu expoziție umbrată - 700,30 ha (32%).

#### 4.2.3. Hidrografie

Rețeaua hidrografică a unității de producție și protecție V Biertan, aparține bazinului hidrografic mijlociu spre inferior al Râului Târnavă Mare, este bine reprezentată, fiind caracterizată printr-un debit relativ echilibrat tot timpul anului.

Rețeaua hidrografică este constituită din Râului Târnavă Mare, afluent de dreapta al Râului Mureș, având ca afluenți pe partea stângă: Pârâul Biertan, cu afluenții principali, Pârâul Richiș, Valea Cărmizii și Pârâul Așel cu afluentul Dupuș, precum și o rețea densă de pâraie secundare.

Toate cursurile de apă au regim hidrologic echilibrat, fără caracter torențial, în perioadele cu precipitații reduse debitul multor pâraie scade sau secă.

#### 4.2.4. Climatologie

După clasificarea Köppen, unitatea de producție este situată în provincia climatică I.B.p.2. - climat continental moderat, de păduri din zona de dealuri, cu climă mai umedă, nori frecvenți și precipitații abundente.

Cantitățile anuale de precipitații variază între 600-900 mm în funcție de altitudine.

Din analiza datelor stației meteorologice Sibiu, înregistrate în ultimii ani, reiese că temperatura medie anuală este cuprinsă în intervalul (-1 - 8°C), iar în perioada de vegetație de 23,0°C. Luna cea mai rece a anului este ianuarie, iar cea mai caldă este luna iulie. Referitor la îngheț, cercetările de specialitate au evidențiat complexitatea acestui fenomen, dependența lui față de grosimea stratului de zăpadă, de variația altitudinii, de natura terenului (descoperit sau cu vegetație), de expoziția terenului etc. Perioadele cu geruri puternice se întâlnesc în lunile ianuarie-februarie (minima absolută a fost înregistrată în luna ianuarie: -30°C), iar perioadele calde în lunile iulie-august (maxima absolută, înregistrată în luna iulie: 32,3°C).

Regimul pluviometric este de tip continental, media anuală variind între 800 și 1000 mm. Valoarea medie a umidității relative în timpul sezonului de vegetație este de 75%.

Zona unității de producție este slab influențată de vânturile care au o manifestare neregulată în privința direcției, intensității, duratei și frecvenței. Circulația generală dominantă, vestică și nord-vestică, este echilibrată de către cea joasă, de culoar, estică și nord-estică și influențată de caracteristicile orografice locale. Prin intensitatea și durata lor în general, vânturile nu produc prejudicii majore fondului forestier. Nu s-au semnalat viteze ale vântului, care să aducă daune mari vegetației forestiere și nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt cu caracter general.

Analizând datele privind cadrul natural, specifice unității de gospodărire, se constată că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Acestea asigură un grad de favorabilitate mijlociu, spre superior, pentru speciile de bază: gorun, fag, câț și pentru speciile de amestec.

Pentru teritoriul unității de protecție și producție, indicele de ariditate de Martonne anual, este 34,9, cei mai scăzuți indici de ariditate înregistrându-se în lunile iulie-august.

Condițiile climatice sunt favorabile speciilor forestiere de pe teritoriul unități de producție și protecție V Biertan.

### 4.3. Soluri

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

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-a executat un număr de 43 profile principale de sol, din care s-au analizat în laborator trei profile (în u.a. 5A, 45A, 75C, 114A). S-au executat, de asemenea, profile de control în fiecare unitate amenajistică. Au fost identificate trei tipuri de sol și patru subtipuri de sol, după cum urmează:

Tabel 4.3.1.1. – Tipuri și subtipuri de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
LUVOSOLURI	luvosol	tipic	2201	Ao - El - Bt - C	1153,32	54
		stagnic	2212	Ao - El - Btw - C	35,16	1
TOTAL LUVOSOLURI					1188,48	55
CAMBISOLURI	eutricambosol	tipic	3101	Ao - Bv - C	913,98	43
TOTAL CAMBISOLURI					913,98	43
CERNISOLURI	faeoziom	marnic	1313	Am - ACma - Cma	37,28	2
TOTAL CERNISOLURI					37,28	2
<b>TOTAL SOLURI</b>					<b>2139,74</b>	<b>100</b>

**Nota :** 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, care nu s-au cartat stațional - 29,17 ha.

Luvosolurile sunt reprezentative pentru majoritatea arboretelelor din cuprinsul unității de gospodărire (55%) și sunt reprezentate de două subtipuri de sol. Ca pondere, sunt urmate de eutricambosoluri - (43%), din clasa cambisoluri. Cele două clase de sol s-au format pe toți versanții, cu înclinări de până la 40<sup>o</sup>, toate expozițiile și altitudinile, marne, gresii calcaroase, rocile pe care au evoluat aceste soluri sunt puternic acide.

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

**a) Luvosol tipic** (solul brun luvic tipic), identificat pe 54% din suprafața fondului forestier, cu succesiunea de orizonturi Ao - El - Bt - C, s-a 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 sunt soluri de bonitate mijlocie și uneori superioară pentru vegetația forestieră.

**b) Luvosol stagnic** (solul brun luvic pseudogleizat), identificat pe 1% din suprafața fondului forestier, cu succesiunea de orizonturi Ao - El - Btw - C, s-a format pe roci cu un conținut moderat de minerale calcice, pe versanți cu expoziții în general parțial însorite și umbrite, cu înclinări moderate, pH acid, mijlociu humifer pe primii 15 cm, cu humus de tip mull-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 sunt soluri de bonitate mijlocie pentru vegetația forestieră.

**c) Eutricambosolul tipic** (solul brun eumezobazic tipic), identificat pe 43% din suprafața fondului forestier, cu succesiunea de orizonturi Ao - Bv - C. S-a format pe substrate din roci bogate în minerale calcice și feromagnezice și sunt soluri moderat acide spre slab acide, intens humifere pe primii 15 cm, mezobazice la eubazice, mijlociu la foarte bine aprovizionate cu azot total, slab scheletice. Pe fondul volumului edafic mijlociu-mare se grefează un regim de umiditate optim, troficitate ridicată, aerație foarte bună cu regim hidric percolativ.

Structură este grăunțoasă, iar textura variază de la nisipo-lutosă la luto-argilosă. Sunt soluri de bonitate superioară și mijlocie pentru vegetația forestieră.

**d) Faeziomul marnic** este slab reprezentat în cadrul acestei unități de producție și protecție, identificat pe 2% din suprafața fondului forestier, cu succesiunea de orizonturi Am - Am - ACma - Cma, format pe roci cu conținut moderat la mic de minerale feromagneziene și calcice, pe versanți cu expoziții parțial însorite și înclinări moderate, pH slab acid pe primii 25 cm, la puternic alcalin în profunzime, mijlociu la slab aprovizionat cu azot total, nisipo-lutos și slab scheletic, pe fondul volumului edafic mijlociu-mic se grefează un regim de umiditate deficitar, mai ales în sezonul estival, troficitate scăzută la moderată, aerație bună cu regim hidric percolativ, principalele specii (gorun, fag) și amestecurile realizează în general productivități mijlocii, iar în condiții extreme pe expoziții însorite productivități mici.

#### 4.3.3. Buletin de analiză

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 (cm)	Umidi- tate %	pH	Humus %	Baze de schimb me %	Hidrogen de schimb me %	Capac.tot deschimb me.%	Grad de saturatie me. %	Azot total g %
1	u.a. 5A Luvosol tipic	Ao	0-5	0,762	4,672	5,844	13,184	10,274	23,458	56,202	0,300
		EI	5-35	0,450	4,649	0,779	5,562	7,184	12,746	43,636	0,040
		Bt	>35	1,038	4,919	0,501	10,712	7,648	18,360	58,345	0,026
2	u.a. 45A Eutricambosol tipic	Ao	0-5	0,685	4,808	2,327	9,000	7,650	16,650	54,054	0,199
		Bv1	5-35	0,881	5,335	1,794	14,400	6,750	21,150	68,085	0,092
		Bv2	>35	0,877	5,726	1,626	16,800	5,400	22,200	75,676	0,083
3	u.a. 75C Luvosol tipic	Ao	0-5	1,033	5,916	9,462	25,544	4,867	30,411	83,997	0,485
		EI	5-35	0,807	4,992	1,002	10,712	5,794	16,506	64,899	0,051
		Bt	>35	1,618	6,492	1,336	22,660	2,858	25,518	88,799	0,069
4	u.a. 114A Eutricambosol tipic	Ao	0-5	1,125	6,728	4,065	23,400	2,400	25,800	90,698	0,208
		Bv1	5-35	1,125	5,747	0,505	16,000	3,225	19,225	83,225	0,026
		Bv2	>35	0,998	6,050	0,421	16,000	3,150	19,150	83,551	0,022

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

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
	11A 11C 12R 46A 67V 71R 79A 118R 125R 143V 144D 145D 146D 147D 148D
	Total subtip sol: 15 UA 29,17 HA
	Total tip sol: 15 UA 29,17 HA
13	Faeoziom (FZ)
	1313 marnic
	1 A 40 B 52 C 54 D 54 E 65 A 65 B 66 A 66 B 76 F 114 B 116 C 118 C 136 138 D
	Total subtip sol: 15 UA 37,28 HA
	Total tip sol: 15 UA 37,28 HA
22	Luvosol (LV)
	2201 tipic
	1 B 2A 2B 2D 2E 3B 3C 4A 4C 5A 5B 5D 5E 6C 6D
	7A 7B 7C 8C 10A 10D 10E 11A 11B 13A 13B 13C 13D 13E 14C
	14D 14E 14F 15C 16B 18 19 31 39B 40C 40D 41C 42C 42D 45B
	45D 47 49 50A 50B 50C 51 52A 52B 52D 53 54B 54C 56B 58
	60 62A 62B 63A 63C 64A 64B 68 69A 69B 69C 70A 70B 70C 71A
	71B 71C 72A 72B 72C 72D 73A 73B 73C 73D 73E 74B 74D 75B 75C
	76A 76B 76C 76D 76E 77 78A 78B 78D 78E 79B 79C 79D 79E 79F
	80B 80C 81D 81E 81F 82B 82C 82D 83C 83D 83F 84A 84B 85 86A
	86B 87A 87B 90B 91A 91B 91C 92A 97A 98A 98B 98C 98D 102D 104B
	105A 106 107A 108A 108B 108D 108E 108F 110A 110B 110D 111A 111B 112A 112B
	113A 113B 115A 115B 116A 116B 116D 116E 116F 117A 117B 117C 118A 118B 118D
	119 120 121A 121B 122B 123A 123B 124 126 127A 127B 127C 127D 128A 128B
	129A 129B 129C 129D 129E 130A 130B 130C 131A 131B 131C 131D 132A 132B 132C
	132D 133A 133B 134 135 137 138A 138B 138C 138E 138F 139A 139B 139C 139D
	139E 140 141 142A 142B 142C 142D 149 150A 150B 150C 151 152
	Total subtip sol: 223 UA 1153,32 HA
	2212 stagnic
	48B 54G 57 83B 88A 88B 88C 88D 88E 88F 88G 88H 88I 143A
	Total subtip sol: 14 UA 35,16 HA
	Total tip sol: 237 UA 1188,48 HA
31	Eutricambosol (EC)
	3101 tipic
	2C 3A 4B 5C 6A 6B 8A 8B 9A 9B 9C 10B 10C 10F 10G
	14A 14B 15A 15B 16A 37 39A 39C 40A 41A 41B 41D 42A 42B 42E
	43A 43B 43C 43D 43E 44A 44B 44C 44D 45A 45C 45E 45F 45G 48A
	54A 54F 55 56A 56C 56D 59A 59B 61 63B 74A 74C 75A 78C 79A
	80A 81A 81B 81C 81G 81H 82A 83A 83E 89 90A 90C 91D 92B 93A
	93B 94A 94B 96 97B 101 102A 102B 102C 103 104A 105B 105C 107B 107C
	108C 109A 109B 109C 110C 110E 114A 122A
	Total subtip sol: 98 UA 913,98 HA
	Total tip sol: 98 UA 913,98 HA
	Total UP: 365 UA 2168,91 HA

#### 4.4. Tipuri de stațiune

##### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În funcție de geologia și geomorfologia teritoriului, elementele climatice, etajele, zonele și subzonele fitoclimatice, tipul de sol, flora indicatoare, vegetația forestieră și productivitatea acesteia, s-au determinat următoarele tipuri de stațiune (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	35,44	2	-	-	35,44	1313
2	5.1.3.1	Deluros de gorunete Bi, puternic podzolit, edafic mic, cu Luzula albida	15,05	-	-	-	15,05	2201
3	5.1.3.2	Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite ± Luzula	241,34	11	-	241,34	-	2201
4	5.1.4.2	Deluros de gorunete Bm, podzolit - pseudogleizat, edafic mijlociu cu Carex pilosa	35,16	2	-	35,16	-	2212
5	5.1.5.2	Deluros de gorunete Bm, slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	287,88	13	-	287,88	-	2201
6	5.1.5.3	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum - Stellaria	614,20	29	614,20	-	-	2201 3101
7	5.2.3.2	Deluros de făgete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu Festuca	401,98	19	-	401,98	-	2201
8	5.2.4.3	Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Dentaria	508,69	24	508,69	-	-	2201 3101
<b>TOTAL ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO - FĂGETE (FD3)</b>			<b>2139,74</b>	<b>100</b>	<b>1122,89</b>	<b>966,36</b>	<b>50,49</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>(ha)</b>		<b>2139,74</b>	<b>100</b>	<b>1122,89</b>	<b>966,36</b>	<b>50,49</b>	<b>-</b>
	<b>(%)</b>		<b>100</b>		<b>53</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

Pădurile din unitatea de gospodărire se întind într-un singur etaj fitoclimatic și anume: FD3 - deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (100%). La determinarea tipurilor de stațiuni s-au avut în vedere caracteristicile bioclimatice, pedologice și de favorabilitate, prezentate în subcapitolele anterioare. Majoritatea stațiunilor sunt de bonitate superioară și mijlocie (98%). Stațiunile de bonitate inferioară sunt pe terenuri cu înclinări mari (peste 35<sup>o</sup>), pe soluri cu volum fiziologic util mic.

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

T.S.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	11A 11C 12R 46A 67V 71R 79A 118R 125R 143V 144D 145D 146D 147D 148D TOTAL TS 15 UA 29,17 HA
5121	1 A 40 B 52 C 54 D 54 E 65 A 65 B 66 A 66 B 76 F 114 B 116 C 136 138 D TOTAL TS 14 UA 35,44 HA
5131	56 B 84 A 85 86 A 87 B 91 A 123 A TOTAL TS 7 UA 15,05 HA
5132	2 A 2 D 2 E 3 B 3 C 5 B 5 D 6 C 6 D 7 B 7 C 8 C 10 E 13 C 13 E 14 D 15 C 16 B 18 42 D 47 52 D 53 68 69 B 70 C 71 B 71 C 72 B 72 C 73 B 73 C 73 D 73 E 74 B 75 C 76 B 76 C 76 E 77 78 A 79 C 79 D 79 E 80 B 83 C 90 B 91 B 92 A 116 A 116 B 118 D 121 B 123 B 131 A 132 C 133 A 133 B 141 142 A 142 B 149 150 A 150 B 150 C 151 152 TOTAL TS 67 UA 241,34 HA
5142	48 B 54 G 57 83 B 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 88 H 88 I 143 A TOTAL TS 14 UA 35,16 HA

T.S.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5152	7 A 10 D 13 B 31 39 B 50 A 50 C 51 54 B 80 C 86 B 87 A 98 C 98 D 102 D 106 107 A 108 A 108 B 108 D 108 E 110 A 110 B 110 D 111 A 111 B 116 E 117 C 118 A 118 B 122 B 124 127 A 127 B 127 C 128 B 129 D 130 B 130 C 131 B 131 C 131 D 132 D 135 137 138 A 138 B 138 C 138 E 138 F 139 A 139 B 139 C 139 D 139 E 140 142 C 142 D TOTAL TS 58 UA 287,88 HA
5153	4 B 5 C 6 A 6 B 8 A 8 B 9 A 9 B 9 C 10 B 10 C 10 F 10 G 14 A 14 B 16 A 39 C 41 B 42 E 48 A 49 50 B 55 78 C 79 A 80 A 81 A 81 B 81 C 81 G 81 H 82 A 82 B 83 A 83 E 92 B 93 A 93 B 94 A 94 B 97 B 101 102 A 102 B 102 C 103 105 B 107 B 107 C 108 C 108 F 109 A 109 B 109 C 110 C 112 B 113 A 113 B 114 A 115 A 116 F 117 B 118 C 119 120 121 A 127 D 128 A 129 B 129 C 129 E 130 A 132 A 132 B 134 TOTAL TS 75 UA 614,20 HA
5232	1 B 2 B 4 A 4 C 5 A 10 A 11 A 11 B 13 A 13 D 14 C 14 E 14 F 19 40 C 40 D 41 C 42 C 45 B 52 A 52 B 54 C 58 60 64 A 64 B 69 A 69 C 70 A 70 B 71 A 72 A 72 D 73 A 74 D 75 B 76 A 76 D 78 B 78 D 78 E 79 B 79 F 81 D 81 E 81 F 82 C 82 D 83 D 84 B 91 C 97 A 98 A 98 B 104 B 105 A 112 A 115 B 129 A TOTAL TS 59 UA 401,98 HA
5243	2 C 3 A 5 E 15 A 15 B 37 39 A 40 A 41 A 41 D 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 54 A 54 F 56 A 56 C 56 D 59 A 59 B 61 62 A 62 B 63 A 63 B 63 C 74 A 74 C 75 A 83 F 89 90 A 90 C 91 D 96 104 A 105 C 110 E 116 D 117 A 122 A 126 TOTAL TS ,56 UA 508,69 HA TOTAL UP 365 UA 2168,91 HA

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

T.S.	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
		11A 11C 12R 46A 67V 71R 79A 118R 125R 143V 144D 145D 146D 147D 148D TOTAL SOL 15 UA 29,17 HA TOTAL TS 15 UA 29,17 HA
5121	1313	1 A 40 B 52 C 54 D 54 E 65 A 65 B 66 A 66 B 76 F 114 B 116 C 136 138 D TOTAL SOL 14 UA 35,44 HA TOTAL TS 14 UA 35,44 HA
5131	2201	56 B 84 A 85 86 A 87 B 91 A 123 A TOTAL SOL 7 UA 15,05 HA TOTAL TS 7 UA 15,05 HA
5132	2201	2 A 2 D 2 E 3 B 3 C 5 B 5 D 6 C 6 D 7 B 7 C 8 C 10 A 10 E 13 C 13 D 13 E 14 D 14 E 14 F 15 C 16 B 18 42 D 47 52 D 53 54 C 58 68 69 B 70 A 70 B 70 C 71 B 71 C 72 B 72 C 73 B 73 C 73 D 73 E 74 B 75 C 76 B 76 C 76 E 77 78 A 78 D 79 C 79 D 79 E 80 B 82 D 83 C 83 D 90 B 91 B 92 A 98 A 98 B 105 A 115 B 116 A 116 B 118 D 121 B 123 B 131 A 132 C 133 A 133 B 141 142 A 142 B 149 150 A 150 B 150 C 151 152 TOTAL SOL 82 UA 313,23 HA TOTAL TS 82 UA 313,23 HA
5142	2212	48 B 54 G 57 83 B 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 88 H 88 I 143 A TOTAL SOL 14 UA 35,16 HA TOTAL TS 14 UA 35,16 HA
5152	2201	7 A 10 D 13 B 31 39 B 50 A 50 C 51 54 B 80 C 86 B 87 A 98 C 98 D 102 D 106 107 A 108 A 108 B 108 D 108 E 110 A 110 B 110 D 111 A 111 B 116 E 117 C 118 A 118 B 122 B 124 127 A 127 B 127 C 128 B 129 D 130 B 130 C 131 B 131 C 131 D 132 D 135 137 138 A 138 B 138 C 138 E 138 F 139 A 139 B 139 C 139 D 139 E 140 142 C 142 D TOTAL SOL 58 UA 287,88 HA TOTAL TS 58 UA 287,88 HA
5153	1313	118 C TOTAL SOL 1 UA 1,84 HA
	2201	49 50 B 82 B 108 F 112 B 113 A 113 B 115 A 116 F 117 B 119 120 121 A 127 D 128 A 129 B 129 C 129 E 130 A 132 A 132 B 134 TOTAL SOL 22 UA 136,95 HA
	3101	4 B 5 C 6 A 6 B 8 A 8 B 9 A 9 B 9 C 10 B 10 C 10 F 10 G 14 A 14 B 16 A 39 C 41 B 42 E 48 A 55 78 C 79 A 80 A 81 A 81 B 81 C 81 G 81 H 82 A 83 A 83 E 92 B 93 A 93 B 94 A 94 B 97 B 101 102 A 102 B 102 C 103 105 B 107 B 107 C 108 C 109 A 109 B 109 C 110 C 114 A TOTAL SOL 52 UA 475,41 HA

T.S.	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
		TOTAL TS	75 UA 614,20 HA
5232	2201	1 B 2 B 4 A 4 C 5 A 11 A 11 B 13 A 14 C 19 40 C 40 D 41 C 42 C 45 B	
		52 A 52 B 60 64 A 64 B 69 A 69 C 71 A 72 A 72 D 73 A 74 D 75 B 76 A 76 D	
		78 B 78 E 79 B 79 F 81 D 81 E 81 F 82 C 84 B 91 C 97 A 104 B 112 A 129 A	
		TOTAL SOL	44 UA 330,09 HA
		TOTAL TS	44 UA 330,09 HA
5243	2201	5 E 45 D 62 A 62 B 63 A 63 C 83 F 116 D 117 A 126	
		TOTAL SOL	10 UA 70,12 HA
	3101	2 C 3 A 15 A 15 B 37 39 A 40 A 41 A 41 D 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C 43 D	
		43 E 44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 C 45 E 45 F 45 G 54 A 54 F 56 A 56 C 56 D	
		59 A 59 B 61 63 B 74 A 74 C 75 A 89 90 A 90 C 91 D 96 104 A 105 C 110 E	
		122 A	
		TOTAL SOL	46 UA 438,57 HA
		TOTAL TS	56 UA 508,69 HA
		TOTAL UP	365 UA 2168,91 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	Denumire	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	5.2.4.3	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	508,69	24	508,69	-	-
2	5.2.3.2	428.1	Făget de deal cu Festuca drymeia (m)	330,09	16	-	330,09	-
3	5.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	23,39	1	23,39	-	-
4	5.1.5.2	511.3	Gorunet cu floră de mull (m)	21,46	1	-	21,46	-
5	5.1.4.2	512.1	Gorunet cu Carex pilosa (m)	35,16	2	-	35,16	-
6	5.1.3.2	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	190,18	9	-	190,18	-
7		514.1	Gorunet de platou cu sol greu (m)	51,16	2	-	51,16	-
8	5.1.3.1	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides (i)	15,05	-	-	-	15,05
9	5.1.2.1	516.7	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate inferioară (i)	35,44	2	-	-	35,44
10	5.1.5.3	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	590,81	28	590,81	-	-
11	5.1.5.2	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull (m)	266,42	12	-	266,42	-
12	5.1.3.2	523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	71,89	3	-	71,89	-
<b>Total U.P.</b>			(ha)	<b>2139,74</b>	<b>100</b>	<b>1122,89</b>	<b>966,36</b>	<b>50,49</b>
			(%)	<b>100</b>		<b>53</b>	<b>45</b>	<b>2</b>

Vegetația forestieră s-a încadrat în doisprezece tipuri naturale de pădure. Predomină goruneto-făgetul cu floră de mull, de productivitate superioară (28%), făgetul de deal cu floră de mull, de productivitate superioară (24%), și făgetul de deal cu Festuca drymeia, de productivitate mijlocie (16%). 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
		11A 11C 12R 46A 67V 71R 79A 118R 125R 143V 144D 145D 146D 147D 148D
		TOTAL TP 15 UA 29,17 HA
		TOTAL TS 15 UA 29,17 HA
5121	5167	1 A 40B 52 C 54 D 54 E 65 A 65 B 66 A 66 B 76 F 114 B 116 C 136 138 D
		TOTAL TP 14 UA 35,44 HA
		TOTAL TS 14 UA 35,44 HA
5131	5151	56 B 84 A 85 86 A 87 B 91 A 123 A
		TOTAL TP 7 UA 15,05 HA
		TOTAL TS 7 UA 15,05 HA
5132	5131	2 A 2 E 5 B 6 C 7 B 10 E 13 C 13 E 14 D 15 C 16 B 18 47 52 D 53
		68 69 B 70 C 71 B 71 C 72 B 72 C 73 C 73 D 73 E 75 C 76 E 78 A 79 C 79 D
		79 E 80 B 90 B 91 B 92 A 116 A 116 B 118 D 121 B 123 B 131 A 132 C 133 A 133 B 141
		142 A 142 B 149 150 A 150 B 150 C 151 152
		TOTAL TP 53 UA 190,18 HA
	5141	2 D 3 B 3 C 5 D 6 D 7 C 8 C 42 D 73 B 74 B 76 B 76 C 77 83 C
		TOTAL TP 14 UA 51,16 HA
	5231	10 A 13 D 14 E 14 F 54 C 58 70 A 70 B 78 D 82 D 83 D 98 A 98 B 105 A 115 B
		TOTAL TP 15 UA 71,89 HA
		TOTAL TS 82 UA 313,23 HA
5142	5121	48 B 54 G 57 83 B 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 88 H 88 I 143 A
		TOTAL TP 14 UA 35,16 HA
		TOTAL TS 14 UA 35,16 HA
5152	5113	10 D 39 B 116 E 117 C 122 B 128 B
		TOTAL TP 6 UA 21,46 HA
	5212	7 A 13 B 31 50 A 50 C 51 54 B 80 C 86 B 87 A 98 C 98 D 102 D 106 107 A
		108 A 108 B 108 D 108 E 110 A 110 B 110 D 111 A 111 B 118 A 118 B 124 127 A 127 B 127 C
		129 D 130 B 130 C 131 B 131 C 131 D 132 D 135 137 138 A 138 B 138 C 138 E 138 F 139 A
		139 B 139 C 139 D 139 E 140 142 C 142 D
		TOTAL TP 52 UA 266,42 HA
		TOTAL TS 58 UA 287,88 HA
5153	5111	4 B 8 B 9 A 9 C 41 B 42 E 79 A 118 C
		TOTAL TP 8 UA 23,39 HA
	5211	5 C 6 A 6 B 8 A 9 B 10 B 10 C 10 F 10 G 14 A 14 B 16 A 39 C 48 A 49
		50 B 55 78 C 80 A 81 A 81 B 81 C 81 G 81 H 82 A 82 B 83 A 83 E 92 B 93 A
		93 B 94 A 94 B 97 B 101 102 A 102 B 102 C 103 105 B 107 B 107 C 108 C 108 F 109 A
		109 B 109 C 110 C 112 B 113 A 113 B 114 A 115 A 116 F 117 B 119 120 121 A 127 D 128 A
		129 B 129 C 129 E 130 A 132 A 132 B 134
		TOTAL TP 67 UA 590,81 HA
		TOTAL TS 75 UA 614,20 HA
5232	4281	1 B 2 B 4 A 4 C 5 A 11 A 11 B 13 A 14 C 19 40 C 40 D 41 C 42 C 45 B
		52 A 52 B 60 64 A 64 B 69 A 69 C 71 A 72 A 72 D 73 A 74 D 75 B 76 A 76 D
		78 B 78 E 79 B 79 F 81 D 81 E 81 F 82 C 84 B 91 C 97 A 104 B 112 A 129 A
		TOTAL TP 44 UA 330,09 HA
		TOTAL TS 44 UA 330,09 HA
5243	4211	2 C 3 A 5 E 15 A 15 B 37 39 A 40 A 41 A 41 D 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C
		43 D 43 E 44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 54 A 54 F 56 A
		56 C 56 D 59 A 59 B 61 62 A 62 B 63 A 63 B 63 C 74 A 74 C 75 A 83 F 89
		90 A 90 C 91 D 96 104 A 105 C 110 E 116 D 117 A 122 A 126
		TOTAL TP 56 UA 508,69 HA
		TOTAL TS 56 UA 508,69 HA
		TOTAL UP 365 UA 2168,91 HA

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	10 E 11A 11C 12R 46A 67V 71R 79 F 79A 80 C 88 H 118R 125R 142 D 143V
	144D 145D 146D 147D 148D
	TOTAL CRT 20 UA 35,91 HA
	Natural fundamental prod. sup.
	2 C 3 A 4 B 5 C 6 A 6 B 8 A 8 B 9 B 9 C 10 B 10 C 14 A 14 B 15 A
	16 A 37 39 A 39C 40 A 41 A 41 D 42 A 42 B 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 44 A
	44 B 44 C 44 D 45 A 45 D 45 E 45 F 45 G 54 A 54 F 55 56 C 56 D 59 A 59 B
	62 A 63 A 63 B 74 A 74 C 75 A 79 A 80 A 81 A 81 C 81 G 82 A 83 A 83 E 83 F
	90 C 94 A 94 B 101 102 A 103 104 A 105 B 105 C 107 B 109 B 110 E 112 B 113 A 113 B
	114 A 115 A 116 D 116 F 117 A 117 B 119 120 121 A 122 A 126 128 A
	TOTAL CRT 87 UA 917,90 HA
	Natural fundamental prod. mij.
	1 B 2 A 2 B 2 D 2 E 3 B 4 A 4 C 5 A 5 D 6 C 6 D 7 A 7 B 7 C
	8 C 10 A 10 D 13 B 13 C 13 D 13 E 14 D 15 C 16 B 18 19 39 B 40 C 40 D
	41 C 42 C 42 D 45 B 48 B 52 A 52 B 54 B 54 C 54 G 60 64 A 64 B 68 69 A
	69 C 70 A 70 B 71 B 72 A 72 B 72 C 73 A 73 B 73 C 73 D 74 B 75 B 75 C 76 C
	78 B 78 D 78 E 79 C 81 F 82 C 83 C 83 D 84 B 102 D 104 B 110 D 111 A 112 A 116 B
	116 E 118 A 118 B 118 D 121 B 122 B 124 127 A 128 B 130 B 131 A 132 C 133 A 137 138 A
	138 B 138 C 138 E 139 A 139 C 139 E 140 150 A
	TOTAL CRT 98 UA 514,59 HA
	Natural fundamental prod. inf.
	1 A 40 B 52 C 66 A 84 A 85 91 A 114 B
	TOTAL CRT 8 UA 10,11 HA
	Partial derivat
	3 C 5 B 11 B 13 A 14 C 14 E 31 56 B 58 71 C 72 D 73 E 76 A 76 D 76 F
	77 78 C 82 D 86 A 86 B 87 B 89 90 A 91 D 92 A 92 B 93 A 93 B 97 A 97 B
	98 A 98 B 98 C 98 D 105 A 106 108 D 110 C 111 B 123 B 127 B 127 C 129 A 129 B 129 C
	129 D 130 A 130 C 131 C 131 D 138 F
	TOTAL CRT 51 UA 382,74 HA
	Total derivat de prod. sup.
	109 A
	TOTAL CRT 1 UA 3,71 HA
	Total derivat de prod. mij.
	14 F 50 C 79 B 88 A 116 A 143 A
	TOTAL CRT 6 UA 16,99 HA
	Artificial de prod. sup.
	5 E 9 A 10 F 10 G 15 B 41 B 42 E 45 C 48 A 49 50 B 56 A 61 62 B 63 C
	81 B 81 H 82 B 96 102 B 102 C 107 C 108 C 108 F 109 C 118 C 127 D 129 E 132 A 132 B
	134
	TOTAL CRT 31 UA 86,49 HA
	Artificial de prod. mij.
	11 A 47 50 A 51 52 D 53 57 69 B 70 C 71 A 74 D 76 B 76 E 78 A 79 D
	79 E 80 B 81 D 81 E 83 B 87 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 88 I 90 B 91 B
	91 C 107 A 108 A 108 B 108 E 110 A 110 B 115 B 117 C 131 B 132 D 133 B 135 139 B 139 D
	141 142 A 142 B 142 C 149 150 B 150 C 151 152
	TOTAL CRT 54 UA 168,07 HA
	Artificial de prod. inf.
	54 D 54 E 65 A 65 B 66 B 116 C 123 A 136 138 D
	TOTAL CRT 9 UA 32,40 HA
	TOTAL UP 365 UA 2168,91 HA

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

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

Tabel 4.5.4.1. - Formații forestiere

Formații forestiere		Suprafața	
		ha	%
4.2	Făgete pure de dealuri	838,78	39
5.1	Gorunete pure	371,84	17
5.2	Goruneto-făgete	929,12	44
<b>TOTAL</b>		<b>2139,74</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	1442,60	68	917,90	514,59	10,11	
Arborete parțial derivate	382,74	18	114,79	259,97	7,98	
Arborete total derivate	20,70	1	3,71	16,99	-	
Arborete artificiale	286,96	13	86,49	168,07	32,40	
<b>Total U.P.</b>	<b>ha</b>	<b>2133,00</b>	<b>100</b>	<b>1122,89</b>	<b>959,62</b>	<b>50,49</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>	<b>53</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	

**Nota:** Diferențele între totalul din tabelul de mai sus, față de totalurile din tabelele anterioare ale cap. 4 este de 6,74 ha - suprafața terenurilor afectate împăduririi, terenuri fără arborete, dar cartate stațional.

Predomină arboretele natural fundamentale (68%), arborete corespunzătoare tipurilor fundamentale de pădure, din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare. Din acestea, 64% sunt de productivitate superioară, 36% de productivitate mijlocie și doar 10,11 ha de productivitate inferioară.

Arboretele parțial derivate (18%) sunt arborete, care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire și conducere și care se încearcă, în continuare, să fie conduse spre o compoziție apropiată de cea optimă. Sunt puține arborete total derivate (1%), în general de carpen, plop tremurător, salcâm, tei, rezultat al conducerii necorespunzătoare a procesului de regenerare, îngrijire și conducere a lor, pentru care nu se mai poate îmbunătăți compoziția.

Arboretele artificiale (13%), sunt rezultatul aplicării tratamentelor extensive, cu regenerare artificială.

Nu sunt arborete subproductive.

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

Pădurile din unitatea de producție și protecție V Biertan ocupă suprafața de 2133,00 ha (98% din suprafața fondului forestier), din care 1869,56 ha (88%) păduri cu funcții de producție și protecție, alcătuind fondul productiv (S.U.P. A) și 263,44 ha (12%) 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.

Tabelul 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	876,54	47	106,03	13,95	28,23	107,21	171,93	315,45	133,74	-	595,85	279,42	1,27	-
	CA	364,84	20	39,60	33,42	65,98	55,65	89,76	54,70	25,73	-	65,67	284,01	15,16	-
	GO	360,18	19	44,84	8,47	18,14	25,59	85,50	101,39	76,25	-	170,46	188,92	0,80	-
	SC	119,48	6	70,62	27,34	12,18	5,00	2,03	2,31	-	-	48,66	66,71	4,11	-
	ST	36,30	2	1,04	2,79	0,72	7,33	1,27	15,79	7,36	-	5,69	29,34	1,27	-
	MO	14,81	1	-	5,06	9,75	-	-	-	-	-	-	12,86	1,95	-
	FR	13,09	1	4,18	-	1,11	6,72	-	1,08	-	-	-	5,76	7,33	-
	DR	16,50	1	-	4,41	6,63	0,70	1,47	3,29	-	-	-	3,39	10,02	3,09
	DT	59,32	3	14,70	4,85	14,61	9,70	6,52	7,53	1,41	-	20,28	37,54	1,50	-
	DM	8,50	-	1,37	3,33	2,93	0,87	-	-	-	-	0,56	7,94	-	-
	<b>Total</b>	<b>1869,56</b>	<b>100</b>	<b>282,38</b>	<b>103,62</b>	<b>160,28</b>	<b>218,77</b>	<b>358,48</b>	<b>501,54</b>	<b>244,49</b>	<b>13</b>	<b>929,18</b>	<b>913,18</b>	<b>27,20</b>	<b>-</b>
<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>1</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
K	FA	34,00	67	-	-	-	1,94	-	32,06	-	-	34,00	-	-	-
	CA	1,29	3	-	-	-	1,29	-	-	-	-	1,29	-	-	
	GO	1,29	3	-	-	-	-	-	1,29	-	-	1,29	-	-	
	SC	8,44	16	-	8,44	-	-	-	-	-	-	8,44	-	-	
	FR	1,98	4	-	-	1,98	-	-	-	-	-	1,98	-	-	
	DT	0,49	1	-	-	0,49	-	-	-	-	-	0,49	-	-	
	DM	3,22	6	-	-	-	3,22	-	-	-	-	3,22	-	-	
	<b>Total</b>	<b>50,71</b>	<b>100</b>	-	<b>8,44</b>	<b>2,47</b>	<b>6,45</b>	-	<b>33,35</b>	-	-	<b>40,98</b>	<b>9,73</b>	-	-
%	100		-	17	5	13	-	65	-	-	81	19	-	-	
M	FA	54,94	26	-	-	0,12	1,33	25,77	17,68	10,04	-	22,32	31,57	1,05	
	CA	9,08	4	0,54	-	-	1,83	5,38	1,14	0,19	-	-	4,80	4,28	
	GO	9,36	4	-	-	0,39	0,72	6,85	0,85	0,55	-	-	5,25	4,11	
	SC	82,23	39	68,85	2,13	9,87	-	1,38	-	-	-	-	58,67	23,56	
	ST	1,02	-	-	-	1,02	-	-	-	-	-	-	1,02	-	
	MO	5,07	2	-	-	-	-	-	5,07	-	-	-	5,07	-	
	FR	1,08	1	-	-	1,08	-	-	-	-	-	-	1,08	-	
	DR	12,74	6	-	4,48	0,74	0,57	6,28	0,67	-	-	5,77	5,35	1,62	
	DT	35,16	17	-	1,73	17,31	0,81	3,06	10,24	2,01	-	4,86	27,21	3,09	
	DM	2,05	1	-	0,85	-	-	0,27	0,93	-	-	0,93	1,12	-	
	<b>Total</b>	<b>212,73</b>	<b>100</b>	<b>69,39</b>	<b>9,19</b>	<b>30,53</b>	<b>5,26</b>	<b>48,99</b>	<b>36,58</b>	<b>12,79</b>	-	<b>33,88</b>	<b>141,14</b>	<b>37,71</b>	
%	100		33	4	14	3	23	17	6	-	16	66	18		
UP	FA	965,48	45	106,03	13,95	28,35	110,48	197,70	365,19	143,78	-	652,17	310,99	2,32	
	CA	375,21	18	40,14	33,42	65,98	58,77	95,14	55,84	25,92	-	65,67	290,10	19,44	
	GO	370,83	17	44,84	8,47	18,53	26,31	92,35	103,53	76,80	-	171,75	194,17	4,91	
	SC	210,15	10	139,47	37,91	22,05	5,00	3,41	2,31	-	-	48,66	133,82	27,67	
	ST	37,32	2	1,04	2,79	1,74	7,33	1,27	15,79	7,36	-	5,69	30,36	1,27	
	MO	19,88	1	-	5,06	9,75	-	-	5,07	-	-	12,86	7,02	-	
	FR	16,15	1	4,18	-	4,17	6,72	-	1,08	-	-	7,74	8,41	-	
	DR	29,24	1	-	8,89	7,37	1,27	7,75	3,96	-	-	9,16	15,37	4,71	
	DT	94,97	4	14,70	6,58	32,41	10,51	9,58	17,77	3,42	-	25,63	64,75	4,59	
	DM	13,77	1	1,37	4,18	2,93	4,09	0,27	0,93	-	-	4,71	9,06	-	
<b>Total</b>	<b>2133,00</b>	<b>100</b>	<b>351,77</b>	<b>121,25</b>	<b>193,28</b>	<b>230,48</b>	<b>407,47</b>	<b>571,47</b>	<b>257,28</b>	-	<b>1004,04</b>	<b>1064,05</b>	<b>64,91</b>		
%	100		16	6	9	11	19	27	12	-	47	50	3		

**Nota:** La SUP K teiu argintiu s-a aduna la diverse moi, iar la SUP M pinu negru s-a adunat la diverse rășinoase din care s-a scos separat molidu, stejaru pufos, nucu s-a adunat la diverse tari din care s-a scos separat stejaru și frasinu.

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 (19%), a VI-a (27%). Sunt deficitare clasele de vârstă I (15%), a II-a (6%), a III-a (8%), a IV-a (12%), a VII-a și peste (13%).

Ca productivitate, fondul forestier productiv din S.U.P. A este de productivitate superioară (50%) mijlocie (49%) și inferioară (1%).

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. - Principali indicatori de caracterizare a fondului forestier

INDICATORI	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	SC	ST	MO	FR	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	45	18	17	10	2	1	1	1	4	1	100
Clasa de producție	2,3	2,9	2,6	2,9	2,9	2,2	2,5	3,0	2,8	2,7	2,6
Consistența	0,79	0,83	0,77	0,75	0,74	0,86	0,81	0,73	0,80	0,84	0,79
Vârsta medie (ani)	91	70	92	19	109	55	60	72	63	54	79
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	5,5	4,8	3,6	6,8	3,5	12,8	5,4	6,3	4,1	6,2	5,2
Volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha)	351	206	282	64	292	376	247	236	175	196	273
Volumul total (m <sup>3</sup> )	338936	77161	104528	13394	10905	7480	3995	6899	16623	2694	582615
Clase de vârstă (%)	S.U.P. A	I-15%; II-6%; III-8%; IV-12%; V-19%; VI-27; VII-13%.									
	S.U.P. K	II-17%; III-5%; IV-13%; VI-65%.									
	S.U.P. M	I-33%; II-4%; III-14%; IV-3%; V-23%; VI-17; VII-6%.									



Consistența medie a arboretelor este 0,79, înregistrându-se în majoritate consistențe cuprinse în intervalul 0,61 - 1,00 (99%). Arboretele sunt relativ echiene (84%) și relativ pluriene (16%). Cele mai indicate structuri după funcțiile ce li s-au atribuit, sunt cele relativ echiene și relativ pluriene.

Creșterea curentă totală (5,2 m<sup>3</sup>/an/ha) este normală la vârsta medie de 79 ani. La compoziția actuală, la indicatorii menționați mai sus, volumul total și cel pe unitatea de suprafață se încadrează în limite normale.

Arboretele sunt regenerare natural, din sămânță 50%, din lăstari 42%. Arboretele din plantații sunt în procent de 8%, diferite procente din, gorun, stejar, paltin de munte, frasin, cireș și în totalitate pin silvestru, pin negru, pin strob, larice și molid.

Vitalitatea este normală la toate speciile (99%).

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 63,21 ha arborete slab productive și anume, arborete natural fundamentale de productivitate inferioară 10,11 ha, total derivate de productivitate superioară 3,71 ha, total derivate de productivitate mijlocie 16,99 ha și artificiale de productivitate inferioară 32,40 ha (tabelul 4.7.1).

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete care realizează clase de producție inferioare pe stațiuni de bonitate inferioară. Ele valorifică potențialul stațional și nu fac obiectul înlocuirii de arborete, prin refacere sau substituire.

Arboretele derivate sunt arborete din alte specii decât cele potrivite tipului natural de pădure. De regulă, sunt specii care se instalează ușor, în condiții staționale diverse, dar sunt mai puțin productive decât speciile natural fundamentale, stațional compatibile cu tipul natural de pădure. Acestea fac obiectul substituirii, când ajung la exploatabilitate.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară se parcurg cu tăieri de igienă. Toate sunt situate pe stațiuni de bonitate inferioară.

În unitatea de producție și protecție V Biertan nu sunt arborete natural fundamentale subproductive.

##### 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE		
Natural fundamental prod. inf.			
	1 A 40 B 52 C 66 A 84 A 85 91 A 114 B		
	TOTAL CRT	8 UA	10,11 HA
Total derivat de prod. sup.			
	109 A		
	TOTAL CRT	1 UA	3,71 HA
Total derivat de prod. mij.			
	14 F 50 C 79 B 88 A 116 A 143 A		
	TOTAL CRT	6 UA	16,99 HA
Artificial de prod. inf.			
	54 D 54 E 65 A 65 B 66 B 116 C 123 A 136 138 D		
	TOTAL CRT	9 UA	32,40 HA
	TOTAL UP	24 UA	63,21 HA

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

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

#### **4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi**

În cuprinsul unități de producție și protecție V Biertan nu se semnaleză prezența factorilor destabilizatori și limitativi.

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

Starea sanitară a pădurilor este în general bună, având în vedere ca 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 urmatoarele categorii de material lemnos:

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

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

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

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

#### **4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație**

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

Se constată că vegetația forestieră are condiții bune de dezvoltare, 98% din tipurile de stațiune fiind de bonitate superioară și mijlocie. Prin măsurile silvotehnice, care li se vor aplica, arboretele unității de protecție și producție, vor fi conduse spre realizarea unor structuri corespunzătoare condițiilor staționale.

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

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

Corespondența dintre bonitatea stațiunilor 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	1122,89	53	Superioară	Natural fundamental	917,90	43	-	-
				Parțial derivat	114,79	6	-	-
				Total derivat	3,71	-	-	-
				Artificial	86,49	4	-	-
				Total	1122,89	53	-	-
Mijlocie	959,62	45	Mijlocie	Natural fundamental	514,59	24	-	-
				Parțial derivat	259,97	12	-	-
				Total derivat	16,99	1	-	-
				Artificial	168,07	8	-	-
				Total	959,62	45	-	-
Inferioară	50,49	2	Inferioară	Natural fundamental	10,11	-	-	-
				Parțial derivat	7,98	-	-	-
				Artificial	32,40	2	-	-
				Total	50,49	2	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>	<b>2133,00</b>	<b>100</b>	-	<b>TOTAL U.P.</b>	<b>2133,00</b>	<b>100</b>	-	-

Notă: În calcul nu au fost luate terenurile pentru împădurit.

Productivitatea pădurilor din unitatea de gospodărire V Biertan, fie că sunt natural fundamentale, derivate și artificiale, se corelează în totalitate cu bonitatea stațională, vegetația forestieră valorifică optim potențialul stațional.

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.

Tabelul 5.1.1.1.-Obiectivele gospodării pădurilor

Nr. crt.	Obiective social - economice și ecologice	Grupe de servicii oferite de pădure
1	Protecția terenurilor și solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 30°; - protecția plantațiilor forestiere executate pe terenuri degradate; - protecția pădurilor situate pe terenuri alunecătoare.
2	Servici de recreere și protejare	- protecția localităților Biertan, Șaroșu pe Târnavă, Ațel, Richiș; - protecția monumentelor istorice și de arhitectură din localitățile Biertan și Richiș; - protecția căilor de comunicație de interes turistic și crearea condițiilor de recreere.
3	Servici de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- păduri rezervate, pentru conservarea genofondului și ecofondului forestier și producerea de semințe forestiere genetic superioare; - ocrotirea pădurilor situate în perimetrul siturilor Natura 2000 - ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI 0227 Sighișoara - Târnavă Mare
4	Producția lemnoasă	- producerea de masă lemnoasă, atât calitativ cât și cantitativ; - lemn pentru furnire și cherestea; - lemn pentru construcții rurale și alte utilizări; - lemn de foc.
5	Alte servicii	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.

#### 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 substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 <sup>o</sup> (T.II)	134,91	7
1.2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II)	3,07	-
1.2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T.II)	67,60	3
<b>Total subgrupa 2</b>		<b>205,58</b>	<b>10</b>
<b>Subgrupa 4. Păduri cu funcții de recreere</b>			
1.4B	Păduri din jurul localităților Biertan, Șaroșu pe Târnavă, Ațel (T.III)	21,14	1
1.4E	Păduri din jurul monumentelor istorice și de arhitectură Biertan și Richiș (T.II)	7,66	-
1.4I	Păduri de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic (T.IV)	257,23	12
<b>Total subgrupa 4</b>		<b>286,03</b>	<b>13</b>
<b>Subgrupa 5. Păduri de interes științific și de ocrotirea a genofondului și ecofondului forestier</b>			
1.5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II)	50,71	2
1.5N	Păduri situate în perimetrul siturilor Natura 2000 - ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI 0227 Sighișoara - Târnavă Mare (T.IV)	1002,91	47
<b>Total subgrupa 5</b>		<b>1053,62</b>	<b>49</b>
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>1545,23</b>	<b>72</b>
<b>GRUPA II – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE</b>			
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)	538,20	25
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)	56,31	3
<b>TOTAL GRUPA II</b>		<b>594,51</b>	<b>28</b>
<b>TOTAL U.P. V Biertan</b>		<b>2139,74</b>	<b>100</b>

Din întreaga suprafață păduroasă, 2139,74 ha, s-a încadrat în grupa I funcțională, 1545,23 ha - păduri cu funcții speciale de protecție, cu arborete care au exclusiv funcție de protecție și 594,51 ha în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție.

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 patru tipuri și anume:

- tipul funcțional II (T.II), păduri cu funcții 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 III (T.III), păduri cu funcții de protecție, în care se pot aplica numai tratamente intensive, potrivit condițiilor ecologice și social-economice

- tipul funcțional IV (T.IV), păduri cu funcții de protecție, pentru care sunt admise toate tratamentele, dar cu impunerea unor restricții speciale de aplicare;

- tipul funcțional VI (T.VI), păduri cu funcții de producție și protecție, în care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor, 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	1.2.A, 1.2.E, 1.2.H, 1.4.E, 1.5.H	protecție	263,95	12
III	1.4.B	protecție și producție	21,14	1
IV	1.4.I, 1.5.N	protecție și producție	1260,14	59
VI	2.1.B, 2.1.C	producție și protecție	594,51	28
<b>TOTAL PĂDURE U.P. V Biertan</b>			<b>2139,74</b>	<b>100</b>

### 5.1.3. Subunități de gospodărire 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 III (categoria funcțională 4.B), tipul de categorii funcționale IV (categoria funcțională 4.I, 5.N) din grupă I funcțională și tipul de categorii funcționale VI (categoriile funcționale 1.B, 1.C), din grupa a II-a funcțională, cu o suprafață de 1869,56 ha;
- SUP „K” - rezervații de seminte, în care au fost încadrate arboretele din tipul de categorii funcționale II (categoria funcțională 5.H) din grupa I funcțională, cu o suprafață de 50,71 ha;
- SUP „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, arborete încadrate în tipul de categorii funcționale II (categoriile funcționale 2.A, 2.E, 2.H, 4.E), din grupa I funcțională, cu o suprafață de 212,73 ha.

În tabelul următor sunt prezentate subunitățile de gospodărire constituite, suprafețele și arboretele aferente:

#### 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	10 E	11A	11C	12R	46A	67V	71R	79 F	79A
	80 C	88 H	118R	125R	142 D	143V	144D	145D	146D
	147D	148D							
Total	Suprafata	35,91 HA	Nr.UA	20					
A	1 B	2 A	2 B	2 C	2 D	2 E	3 A	3 B	3 C
	4 A	4 B	4 C	5 A	5 B	5 C	5 D	5 E	6 A
	6 B	6 C	6 D	7 A	7 B	7 C	8 A	8 B	8 C
	9 B	9 C	10 B	10 C	10 D	10 F	10 G	11 A	11 B
	13 A	13 B	13 C	13 D	13 E	14 A	14 B	14 C	14 D
	14 E	14 F	15 A	15 B	15 C	16 A	16 B	18	37
	39 A	39 B	39 C	40 A	40 C	40 D	41 A	41 B	41 C
	41 D	42 A	42 B	42 C	42 D	42 E	43 A	43 B	43 C
	43 D	43 E	44 A	44 B	44 C	44 D	45 A	45 B	45 D
	45 E	45 F	45 G	47	49	50 A	50 B	50 C	52 A
	52 B	52 D	53	54 A	54 B	54 C	54 F	54 G	55
	56 C	56 D	59 A	59 B	60	62 A	62 B	63 A	63 B
	63 C	64 A	64 B	69 A	69 B	69 C	70 A	70 B	70 C
	71 B	71 C	72 A	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C
	73 D	73 E	74 B	75 A	75 B	75 C	76 A	76 B	76 C
	76 D	77	78 A	78 C	78 D	78 E	79 A	79 B	79 C
	79 D	79 E	80 A	80 B	81 A	81 B	81 C	81 D	81 E
	81 F	81 G	81 H	82 A	82 B	82 C	82 D	83 A	83 B
	83 C	83 E	83 F	86 A	86 B	87 A	87 B	88 A	88 B
	88 C	88 D	88 E	88 F	88 G	88 I	89	90 A	90 B
	90 C	91 A	91 C	91 D	92 A	92 B	93 A	93 B	94 A
	94 B	96	97 A	98 A	98 B	98 C	98 D	101	102 A
	102 B	102 C	103	104 A	105 A	105 B	106	107 A	107 B
	107 C	108 A	108 B	108 C	108 D	108 E	108 F	109 A	109 B
	109 C	110 C	110 E	111 A	111 B	112 A	112 B	113 A	113 B
	114 A	115 A	115 B	116 A	116 B	116 C	116 D	116 E	116 F
	117 A	117 B	117 C	118 A	118 B	118 C	118 D	119	120
	121 A	121 B	122 B	123 A	123 B	124	126	127 A	127 B
	127 C	127 D	128 A	128 B	129 A	129 B	129 C	129 D	129 E
	130 A	130 B	130 C	131 A	131 B	131 C	131 D	132 A	132 B
	132 C	132 D	134	135	137	138 C	138 E	138 F	139 A
	139 B	139 C	139 D	139 E	140	143 A	149		
Total	Suprafata	1869,56 HA	Nr.UA	286					

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	K	9 A	71 A	74 A	74 C	97 B			
Total	Suprafata	50,71 HA	Nr.UA	5					
M	1 A	10 A	19	31	40 B	45 C	48 A	48 B	51
	52 C	54 D	54 E	56 A	56 B	57	58	61	65 A
	65 B	66 A	66 B	68	74 D	76 E	76 F	78 B	83 D
	84 A	84 B	85	91 B	102 D	104 B	105 C	110 A	110 B
	110 D	114 B	122 A	133 A	133 B	136	138 A	138 B	138 D
	141	142 A	142 B	142 C	150 A	150 B	150 C	151	152
Total	Suprafata	212,73 HA	Nr.UA	54					
Total UP	Suprafata	2168,91 HA	Nr.UA	365					

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și 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

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

### 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 stațiu-ne	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
					FA	GO	ST	STP	CA	DT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	5.1.3.1	515.1	10FA60GO10ST10CA10DT	10,46	1,05	6,28	1,05	-	1,04	1,04	
	5.1.2.1	516.7	5FA60GO5ST5STP10CA15DT	3,16	0,16	1,90	0,16	0,16	0,32	0,46	
	5.2.3.2	428.1	80FA5GO15DT	309,07	247,26	15,45	-	-	-	46,36	
	5.1.5.2	511.3	75GO5ST20DT	21,46	-	16,10	1,07	-	-	4,29	
	5.1.4.2	512.1	5FA70GO5ST5CA15DT	32,97	1,65	23,08	1,65	-	1,64	4,95	
	5.1.3.2	513.1	5FA75GO5ST5CA10DT	113,33	5,67	85,00	5,67	-	5,66	11,33	
	5.1.3.2	514.1	5FA70GO10ST5CA10DT	51,16	2,56	35,81	5,12	-	2,55	5,12	
	5.1.5.2	521.2	25FA55GO5ST15DT	220,83	55,21	121,46	11,04	-	-	33,12	
	5.1.3.2	523.1	60FA35GO5DT	66,61	39,97	23,31	-	-	-	3,33	
	5.2.4.3	421.1	80FA5GO15DT	446,13	356,90	22,31	-	-	-	66,92	
	5.1.5.3	511.1	75GO5ST20DT	20,92	-	15,69	1,05	-	-	4,18	
	5.1.5.3	521.1	30FA60GO10DT	579,69	173,91	347,81	-	-	-	-	57,97

S.U.P	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
					FA	GO	ST	STP	CA	DT
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Compoziția - țel pentru S.U.P. A			ha	1875,79	884,34	714,20	26,81	0,16	11,21	239,07
			%	100	47	38	1	-	1	13
Compoziția actuală pentru S.U.P. A			47FA20CA19GO6SC2ST1MO1FR1DR3DT							
K	5.2.3.2	428.1	80FA5GO15DT	8,44	6,75	0,42	-	-	-	1,27
	5.2.4.3	421.1	85FA5GO15DT	33,35	28,35	1,66	-	-	-	3,34
	5.1.5.3	511.1	80GO5ST5CA10DT	2,47	-	1,98	0,12	-	0,12	0,25
	5.1.5.3	521.1	30FA6GO10DT	6,45	1,94	3,86	-	-	-	0,65
Compoziția - țel pentru S.U.P. K			ha	50,71	37,04	7,92	0,12	-	0,12	5,51
			%	100	73	16	-	-	-	11
Compoziția actuală pentru S.U.P. K			66FA17SC6TE4FR3GO3CA1DT							
M	5.1.3.1	515.1	10FA6GO10ST10CA10DT	4,59	0,46	2,75	0,46	-	0,46	0,46
	5.1.2.1	516.7	5FA6GO5ST5STP10CA15DT	32,28	1,61	19,38	1,61	1,61	3,23	4,84
	5.2.3.2	428.1	80FA5GO15DT	12,58	10,06	0,63	-	-	-	1,89
	5.1.4.2	512.1	5FA70GO5ST5CA15DT	2,19	0,11	1,53	0,11	-	0,11	0,33
	5.1.3.2	513.1	5FA75GO5ST5CA10DT	76,85	3,84	57,64	3,84	-	3,84	7,69
	5.1.5.2	521.2	25FA55GO5ST15DT	45,59	11,4	25,07	2,28	-	-	6,84
	5.1.3.2	523.1	60FA35GO5DT	5,28	3,17	1,85	-	-	-	0,26
	5.2.4.3	421.1	80FA5GO15DT	29,21	23,37	1,46	-	-	-	4,38
5.1.5.3	521.1	30FA6GO10DT	4,67	1,40	2,80	-	-	-	0,47	
Compoziția - țel pentru S.U.P. M			ha	213,24	55,42	113,11	8,30	1,61	7,64	27,16
			%	100	26	53	4	1	3	13
Compoziția actuală pentru S.U.P. M			39SC26FA6NU4GO4CA3STP3PIN6DR8DT1DM							
Compoziția - țel pentru U.P.			ha	2139,74	976,80	835,23	35,23	1,77	18,97	271,74
			%	100	45	39	2	-	1	13
Compoziția actuală pentru U.P.			45FA18CA17GO10SC2ST1MO1FR1DR4DT1DM							

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.

Pentru arboretele din SUP „A” s-au propus următoarele tratamente:

- tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare, în arborete natural fundamentale din formațiile forestiere: fâgete pure, fâgete amestecate, gorunete pure și goruneto-fâgete;
- tăieri rase în parchete mici în arboretele de refăcut sau substituit, urmate de regenerare artificială;
- tăieri în crâng de jos în arboretele de salcâm, urmărindu-se regenerarea naturală din drajoni.

Pentru arboretele din S.U.P. „M”, arborete tinere, s-au propus tăieri de îngrijire, tăieri de igienă și tăieri de conservare în arboretele mature, iar pentru arboretele din S.U.P. „K”, se vor aplica tăierile speciale prevăzute în normele tehnice în vigoare printre care tăieri de formare a coroanelor și stimulare a fructificației.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprima 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 s-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională și cea de protecție, pentru arboretele din grupa I funcțională. Pentru arboretele cuprinse în S.U.P. „A”, exploatabilitatea se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele incluse în SUP „A” s-a adoptat vârsta exploatabilității pentru fiecare arboret. Vârsta medie a exploatabilității este de 111 ani pentru SUP „A”.

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 111 ani (SUP „A”), s-a adoptat ciclul de 120 ani. Pentru SUP „A”, chiar dacă vârsta medie a exploatabilității este 111 ani, Conferința a II-a de amenajare din data de 15.03.2018 a adoptat ciclul de 120 ani, datorită vârsta medie a exploatabilității a fagului și gorunului de (117).

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

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

### **6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale**

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

Reglementarea 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 4.B, tipul de categorii funcționale T.III, categoriile funcționale 4.I, 5.N, tipul de categorii funcționale T.IV și în grupa a II-a funcțională, categoriile funcționale 1.B, 1.C, tipul de categorii funcționale T.VI.

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 – un factor modificador dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în pimele perioade ale ciclului;
- Ci – creșterea indicatoare (creșterea curentă a producției principale a fondului de producție, calculată în raport cu compoziția, clasa de producție și consistența reale ale

arboretelor componente și cu luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă egale ca mărime);

- V1 – volumul de masă lemnoasă posibil a fi recoltat în primul deceniu, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;

- V2 – volumul de masă lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 20 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;

- V3 – volumul de masă lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 30 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;

- V4 – volumul de masa lemnoasă posibil de extras în 40 ani , plus creșterea la jumătatea perioadei considerate;

- V5 – volumul de masa 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.

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $P_1$ ) are valoarea 5737  $m^3$ , fiind calculat cu formula  $P = mCi$ . Comparat cu valoarea creșterii indicatoare ( $Ci = 5574 m^3$ ), valoarea indicatorului de posibilitate este mai mare, datorită excedentului de masă lemnoasă exploatabilă pe durata mai multor decenii, fapt pus în evidență de parametrul  $Q = 1,28$ . Se urmărește asigurarea de recolte continue, de calitate, pe o durată de timp cât mai mare. Chiar dacă arboretele exploatabile și preexploatabile sunt în excedent, vor trebui acoperite deficitele din celelalte clase de vârstă.

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

#### 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

SPECII	FA	CA	GO	SC	ST	MO	FR	DR	DT	DM	TOTAL
CI	3255	824	1063		114	84	35	52	135	12	5574
V1											71141
V11	8749	2635	2390	2870	217			488	292		17641
V12	8389	3614	19981		2870			54	334		35242
V13	72149	15530	14835	608	3041		324	583	564		107634
V14											
V2											248050
V21	20528	9864	37799	4614	4575		144	1514	1503	89	80630
V22	189353	24768	29412	608	3272		324	583	2810		251130
V23											
V3											399318
V31	246113	44244	81951	5324	8217	4086	875	2955	5459	94	399318
V32											
V4	276641	58771	97944	5945	9106	4685	881	3038	6196	316	463523
V5	321782	71520	106996	6862	9216	6399	1439	4409	8699	337	537659
V6	325342	75124	109739	7255	10182	6571	3219	4496	9968	342	552238
DD1											30819
DD2											136587
DD3											232124
DD4											240597
DD5											259003
DD6											217852
DM											30819
Q											1,28

SPECII	FA	CA	GO	SC	ST	MO	FR	DR	DT	DM	TOTAL	
V1/10											7114	
V2/20											12403	
V3/30											13311	
V4/40											11588	
V5/50											10753	
V6/60											9204	
POSIB.											5737	
A: 0,895												
M: 1,029												
CICLUL											120 Ani	
SUPRAFATA TOTALA				1869,56 Ha								
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA				1275,05 Ha								
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA				594,51 Ha								

### 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru determinarea posibilității au fost parcurse următoarele etape:

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

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

Specificări		Clase de vârstă							Total	Clasa de vârstă normală - ha -
		I	II	III	IV	V	VI	VII >		
Suprafața	ha	282,38	103,62	160,28	218,77	358,48	501,54	244,49	1869,56	<b>311,59</b>
	%	15	6	8	12	19	27	13	100	<b>17</b>

Din analiza claselor de vârstă se constată:

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

#### b) Constituirea perioadelor

Pornind de la ciclul adoptat și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din SUP „A”, au fost constituite patru suprafețe periodice a câte 30 ani fiecare, (suprafața periodică normală este de 467,39 ha).

c) Încadrarea arboretelor în suprafețele periodice s-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârstele exploatabilității și vârsta medie a arboretelor. În suprafața perioadei I (SPI) a fost cuprinsă suprafața de 467,88 ha, din arboretele exploatabile. Restul arboretelor exploatabile au fost transferate în SP II.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeu:

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;

- $V_k$  – volumul arboretelor exploataabile, neparcuse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în 20 ani , majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;
- $V_j$  – volumul arboretelor parcurse și neparcuse cu tăieri de regenerare și neregenerate, dar care vor fi regenerare integral în următorii 10 ani, majorat cu jumătate din creșterea lor pe deceniu.

Tabel 6.1.1.1.2.2. Procedul deductiv (ciclul: 120 ani; perioada : 30 ani; S.P. normal: 467,39 ha)

Clasa de vârstă	Situația la 1.01.2018			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I			SUPRAFAȚA PERIODICĂ (ha)			
	Suprafața (ha)	Volum ( $m^3$ )	Crest. crt. ( $m^3$ )	Suprafața (ha)	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II	III	IV
					$V_i$	$V_k$	$V_j$			
I	282,38	4150	1327	-	-	-	-	37,29	25,34	219,75
II	103,62	14032	888	13,65	-	-	1873	20,26	20,37	49,34
III	160,28	27980	1269	12,14	-	-	2732	3,60	18,42	126,12
IV	218,77	69122	1469	7,55	-	-	1927	0,70	138,65	71,87
V	358,48	126263	1727	2,51	-	-	663	96,05	259,92	-
VI	501,54	202028	2328	187,54	66879	3391	530	309,39	4,61	-
VII >	244,49	77636	715	244,49	40547	29657	10827	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1869,56</b>	<b>521211</b>	<b>9723</b>	<b>467,88</b>	<b>107426</b>	<b>33048</b>	<b>18552</b>	<b>467,29</b>	<b>467,31</b>	<b>467,08</b>
<b>Normal</b>				<b>467,39</b>	-	-	-	<b>467,39</b>	<b>467,39</b>	<b>467,39</b>
<b>Diferența ±</b>				<b>+0,49</b>	-	-	-	<b>-0,10</b>	<b>-0,08</b>	<b>-0,31</b>

Indicator de posibilitate prin procedul deductiv  $P_2 = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 7088 m^3/an$

Indicatorul de posibilitate determinat prin procedul deductiv este  $7088 m^3/an$ .

#### d2) Inductiv ( $P_2'$ )

Procedul 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. Procedul inductiv

u.a.	Suprafața	Volum, inclusiv creșterea pe 5ani	Urgența de regenerare	Consistența	Suprafața ocupată de semințis	Per. max. de regen. (PRM)	Număr de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	Procent de extras (PEX)
							Total	din care în deceniul I			
-	ha	$m^3$	-	-	zecimi	ani	-	-	-	$m^3$	%
1B	2,58	686	26	4	5	10	1	1	P. racordare	686	100
2B	4,35	1692	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	558	33
3B	9,33	2975	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	982	33
4A	27,54	10938	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	3610	33
4B	2,34	958	32	7	-	20	3	1	P. însămânțare	316	33
4C	1,35	492	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	162	33
5A	3,43	1377	31	8	1	30	3	1	P. însămânțare	454	33
5C	14,36	4066	26	5	5	20	2	1	P. p.lumină	2033	50
5D	3,44	1036	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	342	33
6A	22,23	8731	31	8	1	20	3	1	P. însămânțare	2881	33
6B	5,36	1233	26	5	5	20	2	1	P. p.lumină	617	50
6D	5,56	1632	26	6	3	20	2	1	P. p.lumină	816	50
7B	6,53	2157	31	7	2	20	3	1	P. însămânțare	712	33
8A	9,95	4647	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	1534	33
8C	3,35	1051	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	347	33
9B	31,93	13481	32	8	1	30	3	1	P. însămânțare	4449	33
10C	8,58	2929	34	7	2	30	3	1	P. însămânțare	967	33
10F	0,31	86	26	6	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	86	100
10G	1,34	351	26	4	-	10	1	1	P. rac. împ. sub masiv	351	100

u.a.	Suprafața	Volum, inclusiv creșterea pe 5ani	Urgența de regenerare	Consistența	Suprafața ocupată de semințiș	Per. max. de regen. (PRM)	Număr de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	Procent de extras (PEX)
							Total	din care în deceniul I			
-	ha	m <sup>3</sup>	-	-	zecimi	ani	-	-	-	m <sup>3</sup>	%
13B	21,47	7685	32	7	2	30	3	1	P. însămânțare	2536	33
15C	1,19	305	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	101	33
16B	1,98	381	26	5	2	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	381	100
18	2,50	556	32	7	1	20	3	1	P. însămânțare	183	33
39C	7,68	2268	26	5	6	10	2	2	P. p.lum, racordare	2268	100
40D	1,68	706	34	8	1	30	3	1	P. însămânțare	233	33
41C	3,52	1484	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	490	33
41D	2,10	1015	34	8	-	30	3	1	P. însămânțare	335	33
42D	1,53	642	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	212	33
43B	11,82	3674	26	6	5	20	2	1	P. p.lumină	1837	50
44D	7,64	3462	32	8	1	30	3	1	P. însămânțare	1142	33
45B	3,57	421	15	3	2	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	421	100
47	3,36	493	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	493	100
52D	0,48	126	34	7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	126	100
53	4,15	640	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	640	100
54G	0,80	156	26	4	6	10	1	1	P. racordare	156	100
64A	2,60	944	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	312	33
64B	4,79	1906	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	629	33
69A	12,06	4681	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	1545	33
69B	1,53	228	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	228	100
72C	0,57	109	26	5	1	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	109	100
73B	1,16	281	26	5	3	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	281	100
75A	9,51	2220	26	4	6	10	2	2	P. p.lum, racordare	2220	100
75C	7,80	2144	31	7	-	20	3	1	P. însămânțare	708	33
88A	2,34	558	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	558	100
90B	0,38	100	24	7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	100	100
91C	0,72	96	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	96	100
93A	1,50	142	15	3	-	10	1	1	P. rac. împ. sub masiv	142	100
97A	39,07	13815	34	8	-	30	3	1	P. însămânțare	4559	33
104A	19,29	2430	15	3	8	10	1	1	P. racordare	2430	100
108F	8,23	1985	25	7	-	10	1	1	Crâng t. de jos	1985	100
109A	3,71	1227	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	1227	100
110C	15,38	5576	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	1840	33
110E	3,18	862	26	4	6	10	2	2	P. p.lum, racordare	862	100
112B	3,57	1036	26	4	8	10	1	1	P. racordare	1036	100
113A	11,60	4912	34	8	-	30	3	1	P. însămânțare	1621	33
113B	1,59	507	26	4	8	10	1	1	P. racordare	507	100
114A	29,40	12118	31	8	1	30	3	1	P. însămânțare	3999	33
115B	7,70	2381	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	786	33
116A	3,91	747	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	747	100
116B	4,23	1081	32	7	-	20	3	1	P. însămânțare	357	33
116D	3,98	1938	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	640	33
117A	10,35	4898	32	8	1	30	3	1	P. însămânțare	1616	33
123A	3,89	416	25	7	-	10	1	1	Crâng t. de jos	416	100
127A	3,88	1032	34	7	-	20	3	1	P. însămânțare	341	33
132C	1,41	417	31	7	-	20	3	1	P. însămânțare	138	33
138C	6,63	2776	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	916	33
138E	2,59	931	31	7	-	30	3	1	P. însămânțare	307	33
<b>TOTAL</b>	<b>467,88</b>	<b>159026</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>66715</b>	<b>42</b>

Indicatorul de posibilitate astfel determinat prin procedeul inductiv este 6672 m<sup>3</sup>/an.  
După criteriul claselor de vârstă, indicatorul de posibilitate adoptat este 6672m<sup>3</sup>/an.

### 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> )	5574	S. P. normal (ha)	467,39
V1 / 10 (m <sup>3</sup> )	7114	Perioada I (ani)	30
V2 / 20 (m <sup>3</sup> )	12403	S.P. I (ha)	467,88
V3 / 20 (m <sup>3</sup> )	13311	Perioada II (ani)	30
V4 / 40 (m <sup>3</sup> )	11588	S.P. II (ha)	467,29
V5 / 20 (m <sup>3</sup> )	10753	Volum arb. expl.+ 5xcr. (m <sup>3</sup> /ha)	377
V6 / 60 (m <sup>3</sup> )	9204		-
m	1,029		-
Q	1,28	P2' – inductiv (m <sup>3</sup> )	<b>6672</b>
m'	-	P2'' – deductiv (m <sup>3</sup> )	<b>7088</b>
P <sub>1</sub> (m <sup>3</sup> /an)	<b>5737</b>	P <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /an)	<b>6672</b>
<b>Posibilitatea adoptată = 6670 m<sup>3</sup>/an</b>			

Posibilitatea de 6670 m<sup>3</sup>/an, adoptată de Conferința a II-a de amenajare din 15.03.2018, este cea calculată prin procedeul claselor de vârstă. Datorită existenței unei suprafețe mari de arborete exploatabile, cu vârste înaintate, pentru a preveni deprecierea materialului lemnos, dar și în vederea normalizării mai repede a fondului de producție (echilibrarea claselor de vârstă), s-a convenit adoptarea posibilității după clasele de vârstă.

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

Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:

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	6445	10056	7000	6586	94
Actual	5737	6672	6670	-	-
%	89	66	95	-	-

Posibilitatea actuală este cu 330 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.

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

S-au propus următoarele tratamentele:

- tăieri progresive de însămânțare, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 2B, 3B, 4A, 4B, 4C, 5A, 5D, 6A, 7B, 8A, 8C, 9B, 10C, 13B, 15C, 18, 40D, 41C, 41D, 42D, 44D, 64A, 64B, 69A, 75C, 97A, 110C, 113A, 114A, 115B, 116B, 116D, 117A, 127A, 132C, 138C, 138E (339,45 ha - 42842 m<sup>3</sup>);

- tăieri progresive de punere în lumină, cu o singură intervenție în cursul deceniului, în u.a. 5C, 6B, 6D, 43B (37,10 ha - 5306 m<sup>3</sup>);
- tăieri progresive racordare, împăduriri, cu o singură intervenție în deceniu, în u. a. 1B, 54G, 104A, 112B, 113B (27,83 ha - 4815 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. 39C, 75A, 110E (20,37 ha - 5350 m<sup>3</sup>);
- tăieri progresive cu împăduriri sub masiv, cu două intervenții în cursul deceniului, în u.a. 10G, 16B, 45B, 72C, 73B, 93A (10,12 - 1685 m<sup>3</sup>);
- tăieri rase, în u.a. 10F, 52D, 88A, 90B, 109A, 116A (11,13 ha - 2844 m<sup>3</sup>);
- tăieri în crîng, în u.a. 47, 53, 69B, 91C, 108F, 123A (21,88 ha - 3858 m<sup>3</sup>).

Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,7-0,8, cu semințis utilizabil instalat pe cel mult 10-20% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 33% din volumul fiecărui arboret. În total se vor extrage 42842 m<sup>3</sup> în deceniu, de pe 339,45 ha.

Tăierile progresive de punere în lumină s-au propus în arborete, cu consistența 0,5-0,6, cu semințis utilizabil instalat pe 30-50% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 50% din volum. În total se vor extrage 5306 m<sup>3</sup> în deceniu, de pe 37,10 ha.

Tăierile progresive de racordare, se fac în arborete, cu consistența 0,3-0,4, când semințisul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafață și urmărește extragerea volumului printr-o singură intervenție. Se vor recolta 4815 m<sup>3</sup> în deceniu, de pe 27,83 ha.

Tăierile progresive de punere în lumină și racordare se fac în arborete cu consistența 0,4-0,5 și urmăresc, la prima intervenție, punerea în lumină a semințisurilor utilizabile, instalate, după tăieri progresive de însămânțare anterioare. La prima intervenție se va extrage 50% din volumul actual. În porțiunile mai puțin regenerate, tăierile pot avea și caracter de tăieri de însămânțare. Tăierea de racordare a ochiurilor de 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 5350 m<sup>3</sup> în deceniu, de pe 20,37 ha.

Tăierile progresive cu împăduriri sub masiv, s-au propus în arborete cu consistența 0,3-0,5, insuficient regenerate sau cu suprafețe foarte mici. Se vor executa două intervenții, cu recoltarea a câte 50% din volum la fiecare intervenție în arboretele cu consistența 0,5. Prima tăiere, de punere în lumină a semințisului existent, prin care se recoltează aproximativ jumătate din volumul de recoltat, este urmată de ajutorarea regenerării naturale și de împăduriri sub masiv, în ochiurile neregenerate natural. Prin a doua intervenție, tăiere de racordare, se recoltează volumul de lemn rămas. În cele cu consistența de 0,3, se va face mai întâi ajutorarea regenerării naturale, apoi se va împăduri suprafețele neregenerate, după care se va extrage arboretul bătrân, când regenerarea este asigurată pe 0,7s. În total se vor extrage 1685 m<sup>3</sup> în deceniu, de pe 10,12 ha.

Tăierile rase în parchete mici s-au prevăzut în arborete derivate, ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității. Se urmărește substituirea arboretelor derivate prin plantații artificiale, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În total se vor extrage 2844 m<sup>3</sup> în deceniu, de pe 11,13 ha.

Tăierile în crîng de jos, s-au prevăzut în arborete artificiale de salcâm, ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității. Se urmărește regenerarea naturală din lăstari, iar pentru a se îmbunătăți consistența se va interveni, după caz, cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale pentru provocarea drajonării. În total se vor extrage 3858 m<sup>3</sup> în deceniu, de pe 21,88 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 următoarea:



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	45B, 93A, 104A	24,36	2993	2993
<b>Total urgența 1</b>		<b>24,36</b>	<b>2993</b>	<b>2993</b>
24	88A, 90B, 109A, 116A	10,34	2632	2632
25	47, 53, 69B, 91C, 108F, 123A	21,88	3858	3858
26	1B, 5C, 6B, 6D, 10F, 10G, 16B, 39C, 43B, 54G, 72C, 73B, 75A, 110E, 112B, 113B	71,37	19548	14249
<b>Total urgența 2</b>		<b>103,59</b>	<b>26038</b>	<b>20739</b>
31	2B, 3B, 4A, 4C, 5A, 5D, 6A, 7B, 8A, 8C, 15C, 41C, 42D, 75C, 110C, 114A, 132C, 138C, 138E	160,95	61489	20297
32	4B, 9B, 13B, 18, 44D, 64A, 64B, 69A, 115B, 116B, 116D, 117A	111,59	43971	14489
34	10C, 40D, 41D, 52D, 97A, 113A, 127A	67,39	24535	8182
<b>Total urgența 3</b>		<b>339,93</b>	<b>129995</b>	<b>42968</b>
<b>Total</b>		<b>467,88</b>	<b>159026</b>	<b>66700</b>

Intensitatea medie a intervenției este 143 m<sup>3</sup>/ha.

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

Tabel 6.1.1.3.2. - Recapitulația posibilității pe tratamente și specii

Tratamentul	Tip funct.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )							
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	ST	FR	CA	SC	DR	DT
Tăieri progresive	III-VI	434,87	43,49	59998	6000	3641	1350	214	11	676	24	41	43
Tăieri rase	III-VI	11,13	1,11	2844	284	12	12	-	-	220	-	28	12
Tăieri în crâng	III-VI	21,88	2,19	3858	386	-	-	-	-	42	339	-	5
<b>S.U.P. „A”</b>		<b>467,88</b>	<b>46,79</b>	<b>66700</b>	<b>6670</b>	<b>3653</b>	<b>1362</b>	<b>214</b>	<b>11</b>	<b>938</b>	<b>363</b>	<b>69</b>	<b>60</b>

Pentru S.U.P. „A” – codru regulat indicele de recoltare pentru produse principale este 3,6 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				
VD / 10	7114	VD1 / 10	18135	VD2 / 10	22239	VD3 / 10	23173				
VE / 20	12403	VE1 / 20	14454	VE2 / 20	14922	VE3 / 20	15234				
VF / 40	11588	VF1 / 40	11030	VF2 / 40	11109	VF3 / 40	11507				
VG / 60	9204	VG1 / 60	9682	VG2 / 60	10160	VG3 / 60	10469				
Q	1,28	Q1	2,59	Q2	2,68	Q3	2,73				
m	1,029	m1	1,17	m2	1,18	m3	1,18				
P	calculat	5737	P1	calculat	6506	P2	calculat	6556	P3	calculat	6588
	adoptat	6670		adoptat	6670		adoptat	6670		adoptat	6670

După cum se vede, adoptând în prezent posibilitatea de 6670 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 mențină în primele trei 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. În cazul de față, arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale și sunt supuse regimului de conservare absolută a naturii.

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

Arboretele cu funcții speciale de protecție, încadrate în tipul II funcțional, din unitate de producție și protecție V Biertan au fost încadrate în S.U.P. „K” - rezervații de semințe și S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Acesta sunt repartizate în următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - păduri situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30° - 134,91 ha;
- 1.2E - plantații forestiere executate pe terenuri degradate - 3,07 ha;
- 1.2H - păduri situate pe terenuri alunecătoare - 67,60 ha;
- 1.4E - păduri din jurul monumentelor istorice și de arhitectură - 7,66 ha;
- 1.5H - păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier - 50,71 ha.

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

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

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

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

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere, tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare în arboretele mature, în care se va instala semințis utilizabil și în cele în care protecția începe să scadă, pentru arboretele din S.U.P. „M”.
- tăieri de formare a coroanelor și stimularea fructificației, tăiere de igienă pentru arboretele din S.U.P. „K”.

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

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

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

Lucrările de conservare se vor executa pe o suprafață totală de 96,49 ha și presupune intervențiile specificate în tabelul 6.2.2.1.

Tabel 6.2.2.1. - Evidența măsurilor de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional

S.U.P	Tăieri de conservare													Alte lucrări necesare		
	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de recoltat (m <sup>3</sup> )											Ajutorarea regenerării naturale	Împăduriri	
	Total	Anual	Total		pe specii											
			Decenal	Anual	FA	GO	ST	FR	MO	CA	SC	DR	DT	DM	ha	ha
„M”	96,49	9,65	3635	364	165	13	5	3	18	15	69	47	26	3	10,61	1,32

### 6.2.2. Calculul volumului de lemn nerecoltat din arboretele încadrate în tipul II de categorie funcțională

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 405 m<sup>3</sup>.

### 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.

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

Arboretele de parcurs cu rărituri sunt arborete din toate formațiile forestiere, existente în unitatea de gospodărire studiată, regenerate natural sau artificial, cu vârste de 25-80 ani, în majoritate neparcurse cu nici o lucrare de îngrijire până acum, cu consistența 0,9. E bine să nu se intervină forte la prima intervenție, să nu se reducă prea mult consistența, pentru a nu face ca respectivele arborete să devină vulnerabile la acțiunea factorilor perturbatori. Odată cu selecția individuală, ce se face prin rărituri, se vor proteja și promova speciile de valoare diseminate (paltin de munte, frasin, cireș, etc.).

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

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

**Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului, se constată că unele arborete realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului. Lucrările de îngrijire prevăzute în amenajament sunt minimale din punct de vedere al suprafeței.**

Recapitulația lucrărilor planificate este prezentată în tabelul următor:

Tabel 6.3.1. Recapitulația 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	GO	CA	SC	ST	FR	MO	DR	DT	DM
Degajări	III-IV	29,88	2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	III-IV	135,89	13,59	182	18	9	3	2	1	-	1	-	-	2	-
Rărituri	III-IV	362,85	36,28	9094	909	411	96	236	19	12	5	59	12	49	10
Produse secundare (C+R)	III-IV	498,74	49,87	9276	927	420	99	238	20	12	6	59	12	51	10
Tăieri de igienă	II	163,88	163,88	1212	121	37	5	7	51	-	2	1	3	11	4
	III-VI	838,67	838,67	7363	737	361	146	122	55	9	5	1	18	19	1
	<b>Total</b>	<b>1002,55</b>	<b>1002,55</b>	<b>8575</b>	<b>858</b>	<b>398</b>	<b>151</b>	<b>129</b>	<b>106</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>1501,29</b>	<b>1052,42</b>	<b>17851</b>	<b>1785</b>	<b>818</b>	<b>250</b>	<b>367</b>	<b>126</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>61</b>	<b>33</b>	<b>81</b>	<b>15</b>

Posibilitatea anuală de produse secundare este de 927 m<sup>3</sup>. Prin tăieri de igienă se vor recolta anual 858 m<sup>3</sup>.

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

Intensitatea medie a intervențiilor propuse este de 25 m<sup>3</sup>/ha la rărituri, de 1 m<sup>3</sup>/ha la curățiri și de 0,9 m<sup>3</sup>/an/ha la tăieri de igienă.

Indicele de recoltare la produse secundare este de 0,4 m<sup>3</sup>/an/ha.

#### 6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

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

Tabel 6.4.1. - Bilanțul masei lemnoase

Specificări	Tip funcț.	Suprafața -ha-		Volum - m <sup>3</sup> -		Posibilitatea pe specii - m <sup>3</sup> -									
		Total	Anual	Total	Anual	FA	GO	CA	SC	ST	FR	MO	DR	DT	DM
Produse principale	III-VI	467,88	46,79	66700	6670	3653	1362	938	363	214	11	-	69	60	-
Tăieri de conservare	II	96,49	9,65	3635	364	165	13	15	69	5	3	18	47	26	3
Produse secundare (C+R)	III-VI	498,74	49,87	9276	927	420	99	238	20	12	6	59	12	51	10
Total principale +conservare + secundare	II	96,49	9,65	3635	364	165	13	15	69	5	3	18	47	26	3
	III-VI	966,62	96,66	75976	7597	4073	1461	1176	383	226	17	59	81	111	10
	<b>Total</b>	<b>1063,11</b>	<b>106,31</b>	<b>79611</b>	<b>7961</b>	<b>4238</b>	<b>1474</b>	<b>1191</b>	<b>452</b>	<b>231</b>	<b>20</b>	<b>77</b>	<b>128</b>	<b>137</b>	<b>13</b>
Tăieri de igienă	II	163,88	163,88	1212	121	37	5	7	51	-	2	1	3	11	4
	III-VI	838,67	838,67	7363	737	361	146	122	55	9	5	1	18	19	1
	<b>Total</b>	<b>1002,55</b>	<b>1002,55</b>	<b>8575</b>	<b>858</b>	<b>398</b>	<b>151</b>	<b>129</b>	<b>106</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>5</b>
<b>Total general</b>	II	260,37	173,53	4847	485	202	18	22	120	5	5	19	50	37	7
	III-VI	1805,29	935,33	83339	8334	4434	1607	1298	438	235	22	60	99	130	11
	<b>Total</b>	<b>2065,66</b>	<b>1108,86</b>	<b>88186</b>	<b>8819</b>	<b>4636</b>	<b>1625</b>	<b>1320</b>	<b>558</b>	<b>240</b>	<b>27</b>	<b>79</b>	<b>149</b>	<b>167</b>	<b>18</b>

Pentru S.U.P. A, indicele de recoltare (produse principale și secundare) este 4,1 m<sup>3</sup>/an/ha, 79% din indicele de creștere curentă (5,2 m<sup>3</sup>/an/ha), iar indicele de recoltare pentru fondul forestier total este de 3,7 m<sup>3</sup>/an/ha (71% din indicele de creștere curentă). Se consideră că sunt suficiente rezerve pentru asigurarea continuității recoltelor de masă lemnoasă până la normalizarea structurii fondului forestier, când indicele de recoltare total va fi egal cu indicele de creștere curentă.

## 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>124,24</b>
A.1.	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	80,33
A.1.4.	Mobilizarea solului	58,45
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	21,88
A.2.	Lucrari de îngrijire a regenerării naturale	43,91
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	43,91
<b>B.</b>	<b>LUCRARI DE REGENERARE</b>	<b>44,86</b>
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	6,74
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,87
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	5,87
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	26,99
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	17,43
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	0,81
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	8,75
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	11,13
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	11,13
<b>C.</b>	<b>COMPLETARI IN ARBORETE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>25,17</b>
C.1.	Completări în arborete tinere existente	16,20
C.2.	Completări în arborete nou create (20%)	8,97
<b>B + C</b>	<b>TOTAL ÎMPĂDURIRI</b>	<b>70,03</b>
<b>Total număr de puiți necesari (mii buc.)</b>		<b>340</b>
<b>D.</b>	<b>INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha/an)</b>	<b>31,30</b>
D.2.	Îngrijirea culturilor nou create (ha/an); din care:	<b>31,30</b>
1.	Revizuirii (ha/an)	6,62
2.	Mobilizări (ha/an)	8,24
3.	Descopleșiri (ha/an)	16,44

Cu lucrări de îngrijirea culturilor și a semințișurilor se parcurge întreaga suprafață în primii doi ani de aplicare a amenajamentului. Dacă pe durata de aplicare a amenajamentului, în urma tăierilor de regenerare, semințișurile care se vor instala, vor necesita anumite lucrări de îngrijire, acestea se vor efectua chiar dacă nu sunt cuprinse în planul lucrărilor de regenerare al amenajamentului. Fiecare suprafață deschisă prin tăiere de regenerare se va trata individual, iar pe măsură ce semințișul se instalează și se dezvoltă, suprafața se va parcurge cu lucrările de întreținere și îngrijire pe care le necesită.

Lucrările de împădurire se vor efectua după tăierile progresive de racordare, în procente de 10-30% din suprafața fiecărei unități amenajistice, în golurile existente și în eventualele porțiuni neregenerate, din ochiurile care se vor deschide.

Completări se vor efectua în arboretele care nu au închis starea de masiv și în culturile nou create (20% din suprafața împădurită).

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

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 63,12 ha arborete slab productive și anume:

- arborete natural fundamentale de productivitate inferioară - 10,11 ha;
- arborete total derivate de productivitate superioară- 3,71 ha;

- arborete total derivate de productivitate mijlocie - 16,99 ha;
- arborete artificiale de productivitate inferioară - 32,40 ha.

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

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

Arboretele artificiale de productivitate inferioară, sunt situate pe stațiuni de bonitate inferioară. Ca urmare arboretele artificiale de productivitate inferioară din unitatea studiată nu fac obiectul refacerii sau substituirii.

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

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața -ha-	Arborete din tipul VI de categorii funcționale		
		Tăieri rase		
		Dec.I	Dec.II	Alte dec.
Arborete total derivate de productivitate superioară	3,71	3,71	-	-
Arborete total derivate de productivitate mijlocie	16,99	6,25	7,81	2,93
<b>TOTAL</b>	<b>20,70</b>	<b>9,96</b>	<b>7,81</b>	<b>2,93</b>

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus se observă că din cele 20,70 ha arborete total derivate 9,96 ha vor fi refăcute în primul deceniu, 7,81 ha în deceniul al II-lea, 2,93 ha în alte decenii.

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

Nu s-au semnalat daune produse de diverși factori destabilizatori ai pădurii.

Dezvoltarea normală a proceselor naturale de producție și protecție poate fi perturbată de factori destabilizatori și limitativi.

Măsurile de gospodărire adoptate vizează tocmai stabilitate arboretelor în fața factorilor destabilizatori.

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;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții înșorite);
- favorizarea speciilor de bază (gorun, 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 puiți din proveniențe valoroase, rezistente;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;

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

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

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, 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 - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

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

În condițiile în care 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 Ordinului 3814/06.11.2012 al M.M.P., modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 670/2014, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările 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;

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

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

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

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





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

### 7.1. Potențial cinegetic

Condițiile naturale din unitatea de producție și protecție V Biertan sunt favorabile creșterii și dezvoltării faunei de interes cinegetic. Teritoriul aflat în studiu face parte din fondul cinegetic nr. "35 Lepuș", care este administrat de către Asociația de vânatoare Dupuș.

Deoarece limitele fondului nu corespund cu limitele unității în studiu, evaluarea efectivelor existente și a celor optime, a instalațiilor de vânatoare și a recoltelor este prezentată în "Studiul General" al O.S. Dumbrăveni, împreună cu date privind suprafața totală a fondurilor pe categorii de folosință a terenurilor.

Capacitatea pădurii de a asigura condițiile necesare existenței și dezvoltării faunei cinegetice, determină mărimea efectivelor, a sporului natural și valoarea trofeelor de vânat.

Speciile de vânat mai importante care găsesc condiții favorabile de dezvoltare sunt: cerbul, căpriorul, ursul și mistrețul.

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

Suprafețele destinate hranei vânatului însumează 6,91 ha, constituite din poieni, de pe care se poate recolta fân. În vederea ameliorării, aceste fânețe naturale, după mobilizarea solului, ar putea fi însămânțate cu plante furajere (trifoi, lolium, napi, sfeclă furajeră etc), care să fie administrate vânatului în sezonul rece, evidența acestor terenuri fiind prezentată în tabelul 7.1.1.

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

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

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

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

Tabel 7.1.1. - Suprafețe destinate producerii hranei vânatului

Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)
Număr	
67V	0,40
143V	6,51

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

## **7.2. Potențial salmonicol**

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

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

Condițiile geografice și pedologice sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a unor specii lemnoase și ierbacee ale căror fructe sunt folosite în alimentație și industrie. Se pot recolta: mure, coarne, cătină, măceșe, păducele, s.a.

Recoltarea și valorificarea fructelor de pădure cunoaște o dezvoltare tot mai intensă atât pe linia diversificării sortimentelor, cât și pe cea a creșterii volumului de produse valorificate.

## **7.4. Potențial ciuperci comestibile**

Condițiile climatice și edafice sunt favorabile dezvoltării în fondul forestier a ciupercilor comestibile. Ciupercile comestibile, ce pot constitui obiectul recoltării și valorificării sunt: ghebe și hribi.

## **7.5. Resurse melifere**

Flora meliferă din zonă este alcătuită din salcâm și tei, din speciile arbustive măceș, păducel, soc, precum și din flora erbacee spontană. Salcâmul se găsește atât în arborete pure cât și în amestec pe o suprafață de 210,15 ha. Teiul este întâlnit ca specie de amestec în gorunete și șleauri de deal, pe o suprafață de 4,43 ha. Nu se poate vorbi însă de recolte melifere la scară mare. Așadar, putem afirma că în cuprinsul unității de producție și protecție sunt condiții favorabile dezvoltării activităților apicole.

## **7.6. Alte produse**

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

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

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

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

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

## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

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

- menținerea și promovarea compozițiilor țel specifice tipului natural fundamental de pădure, care să cuprindă forme genetice valoroase cu capacitate mare de rezistență (promovarea proveniențelor locale);
- promovarea structurilor pluriene sau relativ pluriene;
- normalizarea structurii;
- împădurirea golurilor și completarea arboretelor cu consistența redusă cu material genetic ameliorat;
- aplicarea de tratamente intensive care să asigure menținerea sau formarea de amestecuri cu structuri ecologice stabile;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate;
- menținerea consistenței optime;
- diminuarea și prevenirea vătămărilor produse de alți factori destabilizatori și limitativi.

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

- lucrările de îngrijire cu caracter special se vor executa ori de câte ori este cazul, cu maximum de operativitate;
- în arboretele pure, se vor introduce ca specii de amestec (unde este posibil și indicat) frasin, paltin, paltin de munte 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

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

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier pot fi:

- cauze naturale: trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică;
- cauze tehnice: scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale;
- cauze antropice: acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor.

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

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;
- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale;

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

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la:

- realizarea construcțiilor în fondul forestier sau limitrof acestuia;
- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;
- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;

- accesibilizarea fondului forestier:

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

- măsuri tehnico-operative:

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;
- întocmirea „hărților de risc” la incendiu;
- întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele;
- întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
- crearea în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;
- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
- implementarea unor măsuri instructiv-educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

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

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

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

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

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

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

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

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

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor 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/dezvoltat incendiul constat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;
- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;
- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o supraveghere permanentă, până la înlăturarea totală a acestuia;
- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;
- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

În cadrul unității de protecție și producție studiate, în ultimul deceniu nu au existat arborete afectate de incendii. Riscul producerii acestora însă există, deoarece trupurile de pădure sunt limitrofe cu terenuri agricole și pășuni, care uneori sunt incendiate de proprietari, în scopul înlăturării vegetației nefolositoare.

### **8.3. Protecția împotriva poluării industriale**

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

### **8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

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

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

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

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

### **8.5. Protecția împotriva fenomenului de uscare anormală**

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

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

## 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității 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).

### 9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în unitatea de protecție și producție V Biertan se apreciază a fi în general bună.

În momentul actual, conform legislației în vigoare, peste teritoriul unității de protecție și producție V Biertan, se suprapune aria naturală protejată - ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului și aria naturală protejată - ROSCI 0227 Sighișoara - Târnavă Marte (incluse în rețeaua europeană Natura 2000).

a) În tabelul de mai jos sunt prezentate și coordonatele în sistem STEREO 70 ale punctelor ce definesc conturul acestei arii protejate, ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului care se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Biertan.

Tabelul 9.1.1. Coordonatele STEREO 70 ale arii protejate

Tabelul 9.1.1. Coordonatele STEREO 70 ale arii protejate ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului		
Nr. punct	X (m)	Y (m)
1	522933.55	466125.93
2	522320.23	465083.81
3	521868.64	464932.68
4	518596.32	465076.86
5	516135.08	465028.61
6	510645.62	461327.40
7	510601.73	461113.65
8	510885.21	459972.78
9	510797.23	459883.04
10	507711.33	460087.28
11	507288.89	460204.02
12	508363.44	463022.43
13	512540.75	464333.80
14	516471.55	465380.88
15	518595.18	466477.28
16	520224.66	466171.73
17	520904.27	466253.03
18	521591.64	466933.36
19	522195.63	467015.92
20	522589.58	466815.73

În tabelul următor sunt prezentate informații legate de unitățile amenajistice peste care se suprapune aria naturală.

Tabelul 9.1.2. Suprafețele ocupate de zonele protejate în U.P. V Biertan

Zona protejată	Parcele/u.a.	Suprafața - ha		
		Pădure	Alte folosințe	Total
ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului	1-16, 18, 19, 31, 37, 39-46, 54-62, 133, 136, 141, 142, 144, 145, 149, 150, 151	820,02	9,15	829,17

Arboretele componente au fost încadrate prioritar în categoria funcțională 5N (T. IV) - 709,64 ha. Restul suprafeței (110,38 ha) cuprinde arborete încadrate, de asemenea prioritar, în categorii funcționale mult mai restrictive (2A, 2E, 2H, 4E, 5H - tip funcțional T. II), și unde categoria 5N ocupă locul secund sau terț.

Situl ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului a fost constituit prin H.G. MMDD 1284/2007, completată și modificată ulterior prin O.M. nr. 2387/29.09.2011 și are o suprafață totală de 829,17 ha, conform formularului standard al sitului, din anul 2011).

Pe raza teritorială a unității de producție și protecție V Biertan această arie protejată ocupă cca. 820,02 ha, fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Dumbrăveni. Aria cuprinde efective importante pe plan global - 1 specie de cristel de câmp (*Crex crex*). Aria cuprinde populații importante de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene (10 specii): cristelul de câmp (*Crex crex*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viesparul (*Pernis apivorus*), huhurezul mare (*Strix uralensis*), caprimulgul (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea de grădini (*Dendrocopos syriacus*), ghionoaia sură (*Picus canus*), ciocârliă de pădure (*Lullula arborea*), sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*).

Aria găzduiește efective importante din speciile caracteristice acestei zone. De exemplu aici cuibărește cea mai însemnată populație de acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*) și de viespar (*Pernis apivorus*) din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârtibaciului.

Tabelul 9.1.3. - Evidența habitatelor forestiere

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafața	
							ha	%
9110	R4110	Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu Festuca drymeia	moderată	bun	428.1	Făget de deal cu festuca drymeia	116,08	14
<b>Total habitat 9110 și R4110</b>							<b>116,08</b>	<b>14</b>
9130	R4118	Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu Dentaria bulbifera	redușă	bun	421.1	Făget de deal cu floră de mull	316,05	38
<b>Total habitat 9130 și R4118</b>							<b>316,05</b>	<b>38</b>
9170	R4123	Păduri dacice cu gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> )	moderată	bun	512.1	Gorunet cu Carex pilosa	1,97	-
					516.7	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate inferioară	23,86	3
<b>Total habitat 9170 și R4123</b>							<b>25,83</b>	<b>3</b>
91G0	R4124	Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu Lathyrus hallersteinii	moderată	bun	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull	137,44	17
					521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie	39,55	5
<b>Total habitat 91G0 și R4124</b>							<b>176,99</b>	<b>22</b>
91Y0	R4128	Păduri dacice de gorun	moderată	bun	511.1	Gorunet normal cu floră	17,70	2

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafața	
							ha	%
R4129		(Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	moderată	bun		de mull		
					511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie	5,54	1
					513.1	Gorunet de coastă cu graminee și luzula albida	106,12	13
					515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides	2,18	-
					523.1	Gorunet-făget cu festuca drymeia	14,90	2
<b>Total habitat 91Y0 și R4128, R4129</b>							<b>146,44</b>	<b>18</b>
9110	R4139	Păduri getice de stejar pedunculat (Quercus robur) și gorun (Quercus petraea) cu Carex praecox	moderată	bun	514.1	Gorunet de platou cu sol greu	38,63	5
<b>Total habitat 9110 și R4139</b>							<b>38,63</b>	<b>5</b>
<b>Total ROSPA 0099</b>							<b>820,02</b>	<b>100</b>

Tabelul 9.1.4. Corespondența între habitatele de interes comunitar și unitățile amenajistice

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc	Tipul natural fundamental de pădure	Unitățile amenajistice componente	Suprafața	
				ha	%
9110	R4110	428.1	1B, 2B, 4A, 4C, 5A, 11A, 11B, 13A, 14C, 19, 40C, 40D, 41C, 42C, 45B, 60	116,08	14
<b>Total habitat 9110</b>				<b>116,08</b>	<b>14</b>
9130	R4118	421.1	2C, 3A, 5E, 15A, 15B, 37, 39A, 40A, 41A, 41D, 42A, 42B, 43A, 43B, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 44D, 45A, 45C, 45D, 45E, 45F, 45G, 54A, 54F, 56A, 56C, 56D, 59A, 59B, 61, 62A, 62B	316,05	38
<b>Total habitat 9130</b>				<b>316,05</b>	<b>38</b>
9170	R4123	512.1	54G, 57	1,97	-
		516.7	1A, 40B, 54D, 54E, 136	23,86	3
<b>Total habitat 9170</b>				<b>25,83</b>	<b>3</b>
91G0	R4124	521.1	5C, 6A, 6B, 8A, 9B, 10B, 10C, 10F, 10G, 14A, 14B, 16A, 39C, 55	137,44	17
		521.2	7A, 13B, 31, 54B, 142C, 142D	39,55	5
<b>Total habitat 91G0</b>				<b>176,99</b>	<b>22</b>
91Y0	R4128	511.1	4B, 8B, 9A, 9C, 41B, 42E	17,70	2
		511.3	10D, 39B	5,54	1
	R4129	513.1	2A, 2E, 5B, 6C, 7B, 10E, 13C, 13E, 14D, 15C, 16B, 18, 133A, 133B, 141, 142A, 142B, 149, 150A, 150B, 150C, 151	106,12	13
		515.1	56B	2,18	-
		523.1	10A, 13D, 14E, 14F, 54C, 58	14,90	2
<b>Total habitat 91Y0</b>				<b>146,44</b>	<b>18</b>
9110	R4139	514.1	2D, 3B, 3C, 5D, 6D, 7C, 8C, 42D	38,63	5
<b>Total habitat 9110</b>				<b>38,63</b>	<b>5</b>
<b>Total habitat ROSPA 0099</b>				<b>820,02</b>	<b>100</b>

Situl este de interes european și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj.

Informații suplimentare legate de această arie protejată pot fi consultate în studiul general pe ocol.

b) În tabelul de mai jos sunt prezentate și coordonatele în sistem STEREO 70 ale punctelor ce definesc conturul acestei arii protejate, ROSCI 0227 Sighișoara - Târnava Mare care se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. V Biertan.



Tabelul 9.1.1. - Coordonatele STEREO 70 ale ariei protejate

Tabelul 9.1.1. Coordonatele STEREO 70 ale ariei protejate ROSCI 0227 Sighișoara - Târnava Mare		
Nr. punct	X (m)	Y (m)
1	523255.52	465330.81
2	519835.91	463356.16
3	516327.96	462109.67
4	515612.30	462340.51
5	514394.73	460908.52
6	513442.38	460955.76
7	512981.61	460578.03
8	512647.29	459184.02
9	508554.48	459355.60
10	507288.89	460204.02
11	507884.78	460826.55
12	508021.94	461845.45
13	508426.52	462970.47
14	510585.66	464144.32
15	512492.44	464015.89
16	514532.60	464714.38
17	516441.76	465358.41
18	518595.18	466477.28
19	519072.27	466270.66
20	520953.22	466262.37
21	521520.73	466911.68
22	522105.14	467051.62
23	522622.27	466757.36
24	523138.72	465839.13
25	523256.10	465330.28

În tabelul următor sunt prezentate informații legate de unitățile amenajistice peste care se suprapune aria naturală.

Tabelul 9.1.2. Suprafețele ocupate de zonele protejate în U.P. V Biertan

Zona protejată	Parcele/u.a.	Suprafața - ha		
		Pădure	Alte folosințe	Total
ROSCI 0227 Sighișoara - Târnava Mare	1-16, 18, 19, 31, 37, 39-66, 68-76, 78-81, 133, 136, 141, 142, 144, 145, 146, 149, 150, 151	1180,78	17,06	1197,84

Arboretele componente au fost încadrate prioritar în categoria funcțională 5N (T. IV) - 1002,91 ha. Restul suprafeței (177,87 ha) cuprinde arborete încadrate, de asemenea prioritar, în categorii funcționale mult mai restrictive (2A, 2E, 2H, 4B, 4E, 5H - tip funcțional T. II-III), și unde categoria 5N ocupă locul secund sau terț.

Situl ROSCI 0227 Sighișoara - Târnava Mare a fost constituit prin H.G. MMDD 1284/2007, completată și modificată ulterior prin O.M. nr. 2387/29.09.2011 și are o suprafață totală de 1197,84 ha, conform formularului standard al sitului, din anul 2011).

Pe raza teritorială a unități de producție și protecție V Biertan această arie protejată ocupă cca. 1180,78 ha, fond forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Dumbrăveni.

Zona se încadrează în Podișul Târnavelor și parțial Podișul Hârtibaciului, acestea caracterizându-se printr-un relief colinar-deluros, cu văi însoțite de terase și lunci bine individualizate. În ansamblu, suportul geo-structural a impus prezența unor biotopuri specifice bine individualizate, favorizând existența unor ecosisteme variate bine conservate. La acest

fapt se adaugă gradul relativ scăzut al presiunii antropice, zona fiind puțin populată, exploatarea biologică încadrându-se în liniile unei dezvoltări durabile.

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

Tabelul 9.1.3. - Evidența habitatelor forestiere

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafața	
							ha	%
9110	R4110	Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	428.1	Făget de deal cu festuca drymeia	232,08	19
<b>Total habitat 9110 și R4110</b>							<b>232,08</b>	<b>19</b>
9130	R4118	Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	redușă	bun	421.1	Făget de deal cu floră de mull	399,59	34
<b>Total habitat 9130 și R4118</b>							<b>399,59</b>	<b>34</b>
9170	R4123	Păduri dacice cu gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> )	moderată	bun	512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i>	2,99	-
					516.7	Gorunet pe sol rendzinic de productivitate inferioară	30,75	3
<b>Total habitat 9170 și R4123</b>							<b>33,74</b>	<b>3</b>
91G0	R4124	Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	moderată	bun	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull	198,92	17
					521.2	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie	43,81	4
<b>Total habitat 91G0 și R4124</b>							<b>242,73</b>	<b>21</b>
91Y0	R4128	Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	moderată	bun	511.1	Gorunet normal cu floră de mull	21,55	2
					511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie	5,54	-
	R4129	Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) și fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și luzula albida	154,24	13
					515.1	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i>	2,18	-
					523.1	Goruneto-făget cu festuca drymeia	43,28	4
<b>Total habitat 91Y0 și R4128, R4129</b>							<b>226,79</b>	<b>19</b>
9110	R4139	Păduri getice de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) și gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Carex praecox</i>	moderată	bun	514.1	Gorunet de platou cu sol greu	45,85	4
<b>Total habitat 9110 și R4139</b>							<b>45,85</b>	<b>4</b>
<b>Total ROSCI 0227</b>							<b>1180,78</b>	<b>100</b>

Tabelul 9.1.4. Corespondența între habitatele de interes comunitar și unitățile amenajistice

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc	Tipul natural fundamental de pădure	Unitățile amenajistice componente	Suprafața	
				ha	%
9110	R4110	428.1	1B, 2B, 4A, 4C, 5A, 11A, 11B, 13A, 14C, 19, 40C, 40D, 41C, 42C, 45B, 60, 64A, 64B, 69A, 69C, 71A, 72A, 72D, 73A, 74D, 75B, 76A, 76D, 78B, 78E, 79B, 79F, 81D, 81E, 81F	232,08	19
<b>Total habitat 9110</b>				<b>232,08</b>	<b>19</b>
9130	R4118	421.1	2C, 3A, 5E, 15A, 15B, 37, 39A, 40A, 41A, 41D, 42A, 42B, 43A, 43B, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 44D, 45A, 45C, 45D, 45E, 45F, 45G, 54A, 54F, 56A, 56C, 56D, 59A, 59B, 61, 62A, 62B, 63A, 63B, 63C, 74A, 74C, 75A	399,59	34
<b>Total habitat 9130</b>				<b>399,59</b>	<b>34</b>
9170	R4123	512.1	48, 54G, 57	2,99	-
		516.7	1A, 40B, 52C, 54D, 54E, 65A, 65B, 66A, 66B, 76F, 136	30,75	3
<b>Total habitat 9170</b>				<b>33,74</b>	<b>3</b>
91G0	R4124	521.1	5C, 6A, 6B, 8A, 9B, 10B, 10C, 10F, 10G, 14A, 14B, 16A, 39C, 48A, 49, 50B, 55, 78C, 80A, 81A, 81B, 81C, 81G, 81H	198,92	17
		521.2	7A, 13B, 31, 50A, 50C, 51, 54B, 80C, 142C, 142D	43,81	4
<b>Total habitat 91G0</b>				<b>242,73</b>	<b>21</b>
91Y0	R4128	511.1	4B, 8B, 9A, 9C, 41B, 42E, 79A,	21,55	2
		511.3	10D, 39B	5,54	-
	R4129	513.1	2A, 2E, 5B, 6C, 7B, 10E, 13C, 13E, 14D, 15C, 16B, 18, 47, 52D, 53, 68, 69B, 70C, 71B, 71C, 72B, 72C, 73C, 73D, 73E, 75C, 76E, 78A, 79C, 79D, 79E, 80B, 133A, 133B, 141, 142A, 142B, 149, 150A, 150B, 150C, 151	154,24	13
		515.1	56B	2,18	-
		523.1	10A, 13D, 14E, 14F, 54C, 58, 70A, 70B, 78D	43,28	4
<b>Total habitat 91Y0</b>				<b>226,79</b>	<b>19</b>
91I0	R4139	514.1	2D, 3B, 3C, 5D, 6D, 7C, 8C, 42D, 73B, 74B, 76B, 76C	45,85	4
<b>Total habitat 91I0</b>				<b>45,85</b>	<b>4</b>
<b>Total habitat ROSCI 0227</b>				<b>1180,78</b>	<b>100</b>

Situl este de interes european și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj.

Informații suplimentare legate de această arie protejată pot fi consultate în studiul general pe ocol.

Obiectivele de management stabilite sunt:

- asigurarea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice;
- menținerea sau restabilirea, într-o stare de conservare favorabilă, a habitatelor naturale, a speciilor din fauna și flora sălbatică de interes comunitar;
- menținerea și, dacă este 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 și locale.

Informații suplimentare legate de această rezervație pot fi consultate în studiul general pe ocol.

## 9.2. Acțiuni în favoarea 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.

Rolul amenajamentului nu poate fi decât benefic pentru menținerea stării favorabile conservării habitatelor și speciilor de faună și floră conținute în fondul forestier. Menținerea

stabilității și biodiversității ecosistemelor constituente este dorința de prim ordin a amenajamentului.

Astfel, în arboretele din unitatea de producție și protecție V Biertan peste care se suprapune situl ROSPA 0099 și ROSCI 0227 au fost încadrate în S.U.P. K (categoria funcțională 5H5N - tipul II funcțional, S.U.P M (categoriile funcționale 2A2E5N, 2A4E5N, 2A5N, 2E5N, 2H2E5N, 2H5N, 4B5N, 4E5N, - tipul II-III funcțional și în S.U.P. A (categoria funcțională 5N - tipul IV funcțional), pentru care amenajamentul permite aplicarea unor lucrări silvotecnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere și favorizarea regenerării naturale din sămânță a arboretelor.

Tabelul 9.2.1. Lucrările propuse în arboretele din - ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI 0227 Sighișoara - Târnava Mare.

Lucrarea propusă	Suprafața	u.a.
Împăduriri	3,20	10E, 79F, 80C, 142D
Completări	32,20	2D, 3A, 44B, 70A, 150B, 150C
Degajări	19,71	9C, 39A, 40C, 76C
Curățiri	73,45	2C, 13C, 41A, 42A, 74B, 80B, 81G
Rărituri	154,96	2E, 3C, 5B, 11B, 13A, 14B, 14C, 42C, 50B, 52A, 52B, 62A, 62B, 63A, 63C, 69C, 70C, 73D, 75B, 76A, 76B, 79B, 149
Tăieri de igienă	584,72	2A, 5E, 6C, 7A, 7C, 8B, 9A, 10B, 10D, 11A, 13D, 13E, 14A, 14D, 14E, 14F, 15A, 15B, 16A, 31, 37, 39B, 40A, 41B, 42B, 42E, 43A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44C, 45A, 45C, 45D, 45E, 45F, 45G, 49, 50A, 50C, 51, 54A, 54B, 54C, 54F, 55, 56B, 56C, 56D, 58, 59A, 59B, 60, 63B, 65A, 66B, 70B, 71A, 71B, 71C, 72A, 72B, 72D, 73A, 73C, 73E, 74A, 74C, 76D, 76F, 78A, 78B, 78C, 78D, 78E, 79A, 79C, 79D, 79E, 80A, 81A, 81B, 81C, 81D, 81E, 81F, 81H, 133B, 136, 141, 142A, 142B, 142C, 150A, 151
Tăieri progresive	269,52	1B, 2B, 3B, 4A, 4B, 4C, 5A, 5C, 5D, 6A, 6B, 6D, 7B, 8A, 8C, 9B, 10C, 10G, 13B, 15C, 16B, 18, 39C, 40D, 41D, 41C, 42D, 43B, 44D, 45B, 54G, 64A, 64B, 69A, 72C, 73B, 75A, 75C
Tăieri rase	0,79	10F, 52D
Tăieri de conservare	33,19	1A, 10A, 19, 40B, 48A, 48B, 52C, 54D, 54E, 56A, 57, 61, 65B, 66A, 68, 74D, 76E, 133A
Tăieri în crâng	9,04	47, 53, 69B
<b>Total</b>	<b>1180,78</b>	-

### 9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

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

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

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

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

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

#### **9.4. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare**

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

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

Acest concept și implicit Principiul 9 – Pădurile cu Valoare Ridică 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 gospodăriri 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 Ridică 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 periclitate;
  - 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.

Pe teritoriul unități de producție și protecție V Biertan a fost identificată o suprafață de 181,47 ha, ocupată de păduri cu valoare ridicată de conservare, a fost încadrată în tipul 4.2. - Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune, în acestea putându-se executa toată gama de lucrări de îngrijire, iar extragerea de material lemnos fiind reglementată prin tăieri de conservare. Unitățile amenajistice aferente acestui tip sunt prezentate în tabelul 9.4.1.

Tabelul 9.4.1. - Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tip PVRC	u.a.	Suprafața -ha-
1	4.2.	1A, 10A, 52C, 66A, 66B, 76E, 76F, 83D, 84A, 84B, 85, 102D, 104B, 105C, 110A, 110B, 110D, 122A, 133A, 133B, 136, 138A, 138B, 138D, 141, 142A, 142B, 142C, 150A, 150B, 150C, 151, 152	181,47
<b>Total PVRC</b>			<b>181,47</b>

Conform recomandărilor privind managementul acestor păduri, au fost propuse lucrări care să mențină și să îmbunătățească funcțiile atribuite: funcțiile antierozionale și de susținere a versanților, menținerea ecosistemelor (asociațiilor) vegetale, menținerea și sporirea valorii genetice a pădurii. Astfel, în arboretele situate pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu alunecări active sau cu înclinări mari au fost propuse doar tăieri de conservare și de igienă.

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

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

### 10.1. Instalații de transport

Tabel 10.1.1. - Instalații de transport existente

Nr. crt	Indicativ drumuri	Denumire drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m <sup>3</sup> -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
A. Drumuri existente							
A.1. Drumuri publice							
1	DP008	DN 14 Sighișoara - Mediaș	-	5,0	5,0	148,88	10284
2	DP011	DC Biertan - Copșa Mare	-	1,8	1,8	-	-
3	DP012	DJ Șaroșu pe Târnave - Agnita	0,8	15,6	16,4	656,54	16924
4	DP013	DC Fața Hodoșelului - Dupuș	-	3,6	3,6	198,89	7145
5	DP014	DC Gară Ațel - Ațel	-	4,4	4,4	95,57	2545
<b>TOTAL DRUMURI PUBLICE</b>			<b>0,8</b>	<b>30,4</b>	<b>31,2</b>	<b>1099,88</b>	<b>36898</b>
A.2. Drumuri forestiere							
1	144D	FE011 Făfănaua	3,6	2,3	5,9	298,03	20108
2	145D	FE012 Valea Cărămizii	0,9	1,8	2,7	242,09	10096
3	146D	FE013 Mățăndoala	1,9	0,7	2,6	106,53	3866
4	147D	FE014 Hodoș - Valea Lungă	3,4	1,8	5,2	367,35	14045
5	148D	FE015 Hodoșel	2,7	-	2,7	55,03	3173
<b>TOTAL DRUMURI FORESTIERE</b>			<b>12,5</b>	<b>6,6</b>	<b>19,1</b>	<b>1069,03</b>	<b>51288</b>
<b>TOTAL INSTALAȚII DE TRANSPORT</b>			<b>13,3</b>	<b>37,0</b>	<b>50,3</b>	<b>2168,91</b>	<b>88186</b>

Drumurile publice și cele forestiere au lățimi normale, 10,0 m și respectiv 6,0 m.

Rețeaua instalațiilor de transport asigură o accesibilitate de 74% din suprafața unității de gospodărire, la o densitate totală de 6,1 m/ha, din care, 0,4 m/ha drumuri publice și 5,7 m/ha drumuri forestiere. Distanța medie de colectare este 940 m. Situația accesibilității fondului forestier este:

Tabel 10.1.2. - Accesibilitatea fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea - % -	
		Actuală	În viitor
Fond forestier total, din care:		74	100
Fondul forestier productiv (ha)	Total, din care:	74	100
	- exploatabil	81	100
	- preexploatabil	76	100
	- neexploatabil	62	100
Fond de protecție	Total, din care: (ha)	76	100
	- tăieri de conservare (m <sup>3</sup> )	96	100
Posibilitatea (m <sup>3</sup> )	Total, din care:	82	100
	- produse principale	83	100
	- produse secundare	70	100
	- tăieri de igienă	75	100

Starea drumurilor existente este bună. Sunt necesare lucrări de reparații curente a drumului forestier pe cel mult 20% din lungimea lor. Valorile procentuale calculate în funcție de distanța de colectare față de drumurile existente nu reflectă în totalitate realitate, deoarece în teritoriu sunt multe drumuri de pământ, care facilitează accesul în arboretele din care se recoltează masă lemnoasă. Datorită aspectului prezentat, arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale și secundare, în realitate sunt accesibile 100%, la fel și masa lemnoasă posibil de recoltat prin lucrări de conservare și igienă.

## 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 mărunț.

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 unitatea de protecție și producție studiată există o singură construcție, în u.a. 11C, cu suprafața totală de 0,03 ha. (tabelul 10.3.1).

Tabel 10.3.1. Construcții silvice

Natura construcției	Unitatea amenaj. în care se află constr.	Suprafața construită (m <sup>2</sup> )	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
			Fundația	Pereții	Acoperișul	
Canton silvic Făfănaua	11C	150	beton	cărămidă	țiglă	foarte bună

Pentru deceniul I nu se propune construirea de noi clădiri silvice.



## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

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

Tabel 11.1.1. - Zonarea funcțională – anterioară și actuală

Anul amenajării	Grupa I funcțională (ha) Tipuri funcționale Categorii funcționale								Grupa II funcțională (ha) Tipuri funcționale Categorii funcționale		Total
	T.II.				T.III.	T.IV.		T.VI.			
	2A	2E	2H	4E	5H	4B	4I	5N	1B	1C	
2008	154,40	72,20	-	7,60	32,80	37,30	258,20	-	1630,00	30,10	<b>2222,60</b>
%	7	3	-	-	2	2	12	-	73	1	<b>100</b>
2018	134,91	3,07	67,60	7,66	50,71	21,14	257,23	1002,91	538,20	56,31	<b>2139,74</b>
%	7	-	3	-	2	1	12	47	25	3	<b>100</b>

Categoriile funcționale și tipurile de categorii funcționale au fost detaliate la capitolul 5.1.2. Diferențele se datorează, în principal, încadrării unități de protecție și producție în "Sit natura 2000 - ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI 0227 Sighișoara - Târnava Mare", reconstituiri dreptului de proprietate (legea 247/2005) și a analizei mai atente a condițiilor din teren și obiectivelor social-economice și ecologice actuale.

### 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	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
2	Volum lemnos pe picior	m <sup>3</sup>	639894	582615
3	Volumul mediu pe unitatea de suprafață	m <sup>3</sup> /ha	288	273
4	Clasa de producție medie	-	2,5	2,6
5	Creșterea curentă – totală	m <sup>3</sup> /an	12100	11020
6	Creșterea curentă – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	5,4	5,2
7	Creșterea indicatoare – totală	m <sup>3</sup> /an	5946	5574
8	Indicele de creștere indicatoare – medie	m <sup>3</sup> /an/ha	3,0	3,0
9	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup>	7000	6670
10	Indicele de recoltare la produse principale	m <sup>3</sup> /an/ha	3,1	3,1
11	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup>	488	927
12	Indicele de recoltare la produse secundare	m <sup>3</sup> /an/ha	0,2	0,4

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	GO	CA	SC	ST	MO	PI	DR	DT	DM
2008	2255,50	47	17	17	10	2	1	1	-	4	1
2018	2168,91	45	17	18	10	2	1	-	1	5	1

Din analiza evoluției structurii fondului de producție și protecție pe specii, se constată că proporția speciilor nu s-a modificat semnificativ. Diferențele se datorează reconstituirii dreptului de proprietate.

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

Tabelul 11.2.2.2. Structura pe clase de vârstă

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
2008	2255,50	7	13	9	17	25	22	7
2018	2168,91	16	6	9	11	19	27	12

Așa cum se poate observa din tabelul 11.2.2.2, structura actuală pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent în clasele a V-a, a VI-a și deficit în clasele I, a II-a, a III-a, a IV-a, a VII-a și peste de vârstă.

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

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

Tabelul 11.2.2.3. - Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Evoluția claselor de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2008	2255,50	-	50	47	3	-
2018	2168,91	-	47	50	3	-

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

Tabelul 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	2255,50	2	7	91
2018	2168,91	1	5	94

După cum se poate observa ponderea arboretelor s-a modificat semnificativ. 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. Arboretele cu consistență mică sunt cele în curs de aplicare a tăierilor de regenerare.

e) Ponderea tipurilor de structură verticală.

Tabelul 11.2.2.5. Ponderea tipurilor de structură verticală

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Tip de structură (%)			
		Echienă	Relativ echienă	Relativ plurienă	Plurienă
2008	2255,50	4	82	14	-
2018	2168,91	-	84	16	-

În perspectivă se va urmări creșterea ponderii arboretelor relativ pluriene.

f) Structura fondului în raport cu modul de regenerare.

Tabelul 11.2.2.6. Structura pe categorii de regenerare

Anul amenajării	Suprafața U.P. (ha)	Modul de regenerare		
		Sămânță	Plantație	Lăstari
2008	2255,50	50	7	43
2018	2168,91	50	8	42

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

g) Principalele efecte de protecție.

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

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 parcelară la nivel de u.a., cât și centralizat pe ani și pe deceniu, în partea a IV-a a amenajamentului – „Aplicarea amenajamentului”, toate datele a căror cunoaștere va înlesni, în viitor, adoptarea unor decizii optime în gospodărirea pădurilor și anume:

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

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

### **12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului**

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

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

## 12.4. Colectivul de elaborare

### A. Faza de teren:

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

### B. Faza de birou:

- redactare: sing. Adrian Ghinea;
- G.I.S. ing. Daniel Adorjani;
- cartografie digitală ing. Daniel Adorjani.

### C. Îndrumare și control:

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

## 12.5. Bibliografie

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



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



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

### 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

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

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

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

Tabel 13.1.1.1.1. Recoltarea posibilității de produse principale

u.a	Supra- fața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regene- rare	Cons. arbo- rete	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.l			
-	ha	m <sup>3</sup>	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m <sup>3</sup>	-
1B	2,58	686	26	4	5	10	1	1	P. racordare	686	100
2B	4,35	1692	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	558	33
3B	9,33	2975	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	982	33
4A	27,54	10938	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	3610	33
4B	2,34	958	32	7	-	20	3	1	P. însămânțare	317	33
4C	1,35	492	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	162	33
5A	3,43	1377	31	8	1	30	3	1	P. însămânțare	454	33
5C	14,36	4066	26	5	5	20	2	1	P. p.lumină	2034	50
5D	3,44	1036	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	342	33
6A	22,23	8731	31	8	1	20	3	1	P. însămânțare	2881	33
6B	5,36	1233	26	5	5	20	2	1	P. p.lumină	617	50
6D	5,56	1632	26	6	3	20	2	1	P. p.lumină	817	50
7B	6,53	2157	31	7	2	20	3	1	P. însămânțare	712	33
8A	9,95	4647	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	1534	33
8C	3,35	1051	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	347	33
9B	31,93	13481	32	8	1	30	3	1	P. însămânțare	4427	33
10C	8,58	2929	34	7	2	30	3	1	P. însămânțare	966	33
10F	0,31	86	26	6	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	86	100
10G	1,34	351	26	4	-	10	1	1	P. rac. împ. sub masiv	351	100
13B	21,47	7685	32	7	2	30	3	1	P. însămânțare	2535	33
15C	1,19	305	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	102	33
16B	1,98	381	26	5	2	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	381	100
18	2,50	556	32	7	1	20	3	1	P. însămânțare	183	33
39C	7,68	2268	26	5	6	10	2	2	P. p.lum, racordare	2268	100
40D	1,68	706	34	8	1	30	3	1	P. însămânțare	233	33
41C	3,52	1484	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	490	33
41D	2,10	1015	34	8	-	30	3	1	P. însămânțare	335	33
42D	1,53	642	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	213	33
43B	11,82	3674	26	6	5	20	2	1	P. p.lumină	1838	50
44D	7,64	3462	32	8	1	30	3	1	P. însămânțare	1143	33
45B	3,57	421	15	3	2	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	421	100
47	3,36	493	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	493	100
52D	0,48	126	34	7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	126	100
53	4,15	640	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	640	100
54G	0,80	156	26	4	6	10	1	1	P. racordare	156	100

u.a	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arbori	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.l			
-	ha	m <sup>3</sup>	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m <sup>3</sup>	-
64A	2,60	944	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	312	33
64B	4,79	1906	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	629	33
69A	12,06	4681	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	1545	33
69B	1,53	228	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	228	100
72C	0,57	109	26	5	1	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	109	100
73B	1,16	281	26	5	3	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	281	100
75A	9,51	2220	26	4	6	10	2	2	P. p.lum, racordare	2220	100
75C	7,80	2144	31	7	-	20	3	1	P. însămânțare	708	33
88A	2,34	558	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	558	100
90B	0,38	100	24	7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	100	100
91C	0,72	96	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	96	100
93A	1,50	142	15	3	-	10	1	1	P. rac. împ. sub masiv	142	100
97A	39,07	13815	34	8	-	30	3	1	P. însămânțare	4560	33
104A	19,29	2430	15	3	8	10	1	1	P. racordare	2430	100
108F	8,23	1985	25	7	-	10	1	1	Crâng t. de jos	1985	100
109A	3,71	1227	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	1227	100
110C	15,38	5576	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	1840	33
110E	3,18	862	26	4	6	10	2	2	P. p.lum, racordare	862	100
112B	3,57	1036	26	4	8	10	1	1	P. racordare	1036	100
113A	11,60	4912	34	8	-	30	3	1	P. însămânțare	1621	33
113B	1,59	507	26	4	8	10	1	1	P. racordare	507	100
114A	29,40	12118	31	8	1	30	3	1	P. însămânțare	4000	33
115B	7,70	2381	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	785	33
116A	3,91	747	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	747	100
116B	4,23	1081	32	7	-	20	3	1	P. însămânțare	357	33
116D	3,98	1938	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	640	33
117A	10,35	4898	32	8	1	30	3	1	P. însămânțare	1616	33
123A	3,89	416	25	7	-	10	1	1	Crâng t. de jos	416	100
127A	3,88	1032	34	7	-	20	3	1	P. însămânțare	341	33
132C	1,41	417	31	7	-	20	3	1	P. însămânțare	138	33
138C	6,63	2776	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	917	33
138E	2,59	931	31	7	-	30	3	1	P. însămânțare	307	33
<b>TOTAL</b>	<b>467,88</b>	<b>159026</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>66700</b>	<b>42</b>
<b>RECAPITULAȚIE</b>											
Urgența I	24,36	2993	-	-	-	-	-	-	-	2993	100
Urgența II	103,59	26038	-	-	-	-	-	-	-	20739	80
Urgența III	339,93	129995	-	-	-	-	-	-	-	42968	33
<b>TOTAL</b>	<b>467,88</b>	<b>159026</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>66700</b>	<b>42</b>

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

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volu <sup>m</sup> (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
1 B			FA	1,55	130	3	80	390	15	405	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	405	
			GO	1,03	130	3	80	276	5	281		281	
0	0,4	19		2,58	130	3	80	666	20	686		686	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0,5S mixt													
2 B			FA	1,31	140	3	75	474	15	489	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	161	
			FA	3,04	120	3	80	1148	55	1203		397	
0	0,7	20		4,35	120	3	79	1622	70	1692		558	33
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt													
3 B			GO	4,66	130	3	75	1437	50	1487	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	491	
			ST	1,87	130	3	75	606	20	626		207	
0	0,7	22		2,80	100	3	80	812	50	862		284	33
Compoziție tel 7GO 2ST 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													
4 A			FA	11,02	125	3	75	4159	180	4339	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1432	
			FA	8,26	125	3	75	3277	125	3402		1123	
0	0,7	18		8,26	100	3	80	3002	195	3197		1055	33
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt													
4 B			ST	1,18	130	2	75	454	15	469	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	155	
			GO	0,70	130	2	75	274	10	284		94	
0	0,7	22		0,23	100	2	80	101	5	106		35	33
Compoziție tel 4GO 4ST 2DT													
4 C			FA	1,08	125	3	75	383	15	398	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	131	
			FA	0,27	90	3	80	89	5	94		31	
0	0,7	16		1,35	125	3	76	472	20	492		162	33
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt													
5 A			FA	3,43	120	3	75	1307	70	1377	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	454	
			FA	3,43	120	3	75	1307	70	1377		454	33
0	0,8	1		3,43	120	3	75	1307	70	1377			
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt													
5 C			FA	7,18	130	2	75	1924	95	2019	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1010	
			GO	4,31	130	2	75	1163	45	1208		604	
0	0,5	1		2,87	110	3	60	819	20	839		420	50
Compoziție tel 6FA 2GO 2DT													
Semintis natural 7FA 1GO 1FR 1PAM / 10 ani 0,5S intim													
5 D			GO	2,75	130	3	75	812	30	842	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	278	
			ST	0,69	130	3	75	189	5	194		64	
0	0,7	3		3,44	130	3	75	1001	35	1036		342	33
Compoziție tel 7GO 2ST 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													
6 A			GO	4,45	125	3	75	1689	65	1754	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	579	
			FA	4,45	125	2	75	756	100	856		282	
			GO	4,45	100	2	80	1934	65	1999		660	
			FA	2,22	100	2	80	1445	65	1510		498	
0	0,8	2		6,66	100	3	50	2512	100	2612		862	33
Compoziție tel 5GO 4FA 1DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 5 ani 0,1S mixt													
6 B			FA	2,15	300	2	75	402	20	422	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	211	
			GO	1,07	130	2	75	241	10	251		126	
0	0,5	1		2,14	100	2	80	515	45	560		280	50
Compoziție tel 3GO 6FA 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 10 ani 0,5S intim													
6 D			GO	2,22	125	3	75	667	20	687	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	344	
			ST	0,56	125	3	75	67	5	72		36	
			GO	2,22	90	3	80	701	40	741		371	
			ST	0,56	90	3	80	122	10	132		66	
0	0,6	5		5,56	125	3	78	1557	75	1632		817	50
Compoziție tel 6GO 3ST 1DT													
Semintis natural 10GO / 10 ani 0,3S intim													
7 B			GO	3,26	125	3	75	1012	40	1052	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	347	
			GO	3,27	100	3	80	1045	60	1105		365	
0	0,7	4		6,53	125	3	78	2057	100	2157		712	33
Compoziție tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,2S intim													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5 Creșteri (m <sup>3</sup> )	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recolectat (m <sup>3</sup> )	% de extras
8 A			FA	5,96	125	2	75	2716	130	2846	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	939	
			GO	2,99	125	2	75	1114	55	1169		386	
			CA	1,00	125	2	60	617	15	632		209	
0	0,8	6		9,95	125	2	74	4447	200	4647		1534	33
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
8 C			GO	1,34	130	3	75	415	15	430	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	142	
			ST	0,34	130	3	75	496	5	501		165	
			GO	1,67	100	3	80	90	30	120		40	
0	0,7	8		3,35	130	3	78	1001	50	1051		347	33
Compozitie tel 6GO 4ST													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													
9 B			FA	15,97	120	2	75	5396	385	5781	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1908	
			GO	3,19	120	2	75	1022	65	1087		337	
			FA	6,39	90	2	80	3991	225	4216		1391	
			GO	3,19	90	2	80	830	65	895		295	
0	0,8	5	CA	3,19	90	3	60	1437	65	1502		496	
				31,93	120	2	75	12676	805	13481	4427	33	
Compozitie tel 8FA 2GO													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0,1S mixt													
10 C			FA	2,57	125	2	75	772	50	822	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	271	
			GO	1,72	125	2	75	506	25	531		175	
			FA	2,57	95	2	80	738	75	813		268	
			CA	1,72	95	2	60	738	25	763		252	
0	0,7	1		8,58	125	2	74	2754	175	2929		966	33
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 10 ani 0,2S intim													
10 F			PIN	0,31	90	2	75	81	5	86	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	86	
0	0,6	2		0,31	90	2	75	81	5	86		86	100
Compozitie tel 5GO 3FA 2DT													
10 G			FA	0,41	90	2	80	92	5	97	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	97	
			GO	0,40	90	2	80	99	5	104		104	
			PI	0,40	90	2	75	101	5	106		106	
			DT	0,13	90	2	60	44		44		44	
0	0,4	1		1,34	90	2	77	336	15	351		351	100
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT													
13 B			GO	2,15	120	3	75	644	30	674	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	222	
			FA	8,59	120	3	75	3027	150	3177		1048	
			GO	4,29	110	3	80	1267	75	1342		443	
			FA	6,44	110	3	80	2362	130	2492		822	
0	0,7	4		21,47	120	3	78	7300	385	7685		2535	33
Compozitie tel 6FA 4GO													
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0,2S intim													
15 C			GO	0,59	115	3	75	144	5	149	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	49	
			GO	0,48	85	3	80	130	5	135		46	
			CA	0,12	85	3	60	21		21		7	
0	0,7	6		1,19	115	3	76	295	10	305		102	33
Compozitie tel 10GO													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													
16 B			GO	0,79	140	3	75	150	5	155	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	155	
			GO	0,99	110	3	80	170	10	180		180	
			STP	0,20	110	3	70	46		46		46	
0	0,5	11		1,98	140	3	77	366	15	381		381	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,2S mixt													
18			GO	2,25	110	3	80	473	25	498	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	164	
			PI	0,25	110	4	70	53	5	58		19	
0	0,7	20		2,50	110	3	79	526	30	556		183	33
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													
39 C			FA	4,60	140	2	75	1336	45	1381	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1381	
			GO	0,77	140	2	75	207	10	217		217	
			FA	1,54	95	2	80	484	30	514		514	
			CA	0,77	95	3	70	146	10	156		156	
0	0,5	12		7,68	140	2	76	2173	95	2268		2268	100
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 7FA 2GO 1DT / 5 ani 0,6S mixt													
40 D			FA	1,00	135	3	75	385	15	400	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	132	
			GO	0,17	135	3	75	97		97		32	
			FA	0,34	90	3	80	144	10	154		51	
			CA	0,17	90	3	60	50	5	55		18	
0	0,8	19		1,68	135	3	75	676	30	706		233	33
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0,1S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <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
41 C			FA	1,77	135	3	80	732	25	757	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	250	
			GO	0,70	135	3	80	268	10	278		92	
			FA	0,35	90	3	85	141	10	151		50	
			CA	0,35	90	3	60	123	5	128		42	
			DT	0,35	90	3	80	165	5	170		56	
0	0,8	20		3,52	135	3	79	1429	55	1484		490	33
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
41 D			FA	1,89	135	2	80	834	35	869	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	287	
			FA	0,21	100	2	85	141	5	146		48	
0	0,8	19		2,10	135	2	81	975	40	1015		335	33
Compozitie tel 10FA													
42 D			FA	0,77	125	3	80	320	15	335	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	111	
			GO	0,61	125	3	80	237	10	247		82	
			CA	0,15	125	3	60	60		60		20	
0	0,8	19		1,53	125	3	78	617	25	642		213	33
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT													
43 B			FA	5,91	135	2	85	1714	85	1799	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	900	
			GO	4,73	135	2	85	426	60	486		243	
			FA	1,18	100	2	85	1359	30	1389		695	
0	0,6	17		11,82	135	2	85	3499	175	3674		1838	50
Compozitie tel 9FA 1GO Semintis natural 10FA /10 ani 0,5S mixt													
44 D			FA	2,30	120	2	85	993	55	1048	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	346	
			GO	2,29	120	2	85	1024	45	1069		353	
			FA	2,29	90	2	80	970	85	1055		348	
			CA	0,76	90	2	60	275	15	290		96	
0	0,8	10		7,64	120	2	81	3262	200	3462		1143	33
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0,1S mixt													
45 B			FA	2,50	110	3	80	289	20	309	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	309	
			PIN	1,07	110	3	70	107	5	112		112	
0	0,3	3		3,57	110	3	77	396	25	421		421	100
Compozitie tel 8FA 2DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
47			SC	3,02	25	3	60	333	110	443	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	443	
			DT	0,34	25	3	60	40	10	50		50	
0	0,8	2		3,36	25	3	60	373	120	493		493	100
Compozitie tel 10SC													
52 D			PIN	0,38	100	3	70	93	5	98	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	98	
			GO	0,10	70	3	80	28		28		28	
0	0,7	6		0,48	100	3	72	121	5	126		126	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
53			SC	4,15	25	3	60	490	150	640	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	640	
				4,15	25	3	60	490	150	640		640	100
0	0,8	1											
Compozitie tel 10SC													
54 G			GO	0,72	130	3	80	140	5	145	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	145	
			DT	0,08	130	3	65	11		11		11	
0	0,4	10		0,80	130	3	79	151	5	156		156	100
Compozitie tel 9GO 1DT Semintis natural 10GO / 5 ani 0,6S mixt													
64 A			FA	2,08	110	3	80	707	50	757	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	250	
			GO	0,26	110	3	80	86	5	91		30	
			CA	0,26	110	3	70	91	5	96		32	
0	0,8	2		2,60	110	3	79	884	60	944		312	33
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
64 B			FA	3,35	110	3	80	1231	75	1306	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	431	
			FA	0,96	85	3	80	364	30	394		130	
			DT	0,48	110	3	80	201	5	206		68	
0	0,8	6		4,79	110	3	80	1796	110	1906		629	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
69 A			FA	7,23	110	3	80	2677	170	2847	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	940	
			FA	3,62	110	3	75	1290	85	1375		454	
			GO	1,21	110	3	80	434	25	459		151	
0	0,8	9		12,06	110	3	79	4401	280	4681		1545	33
Compozitie tel 9FA 1GO													
69 B			SC	1,53	25	3	60	173	55	228	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	228	
				1,53	25	3	60	173	55	228		228	100
0	0,8	11											
Compozitie tel 10SC													
72 C			GO	0,23	120	3	70	39		39	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	39	
			GO	0,23	90	3	75	43		43		43	
			DT	0,11	90	3	75	27		27		27	
				0,57	120	3	73	109		109		109	
0	0,5	10											
Compozitie tel 9GO 1DT Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <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
73 B			GO	0,58	150	3	70	140	5	145	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA CULTURILOR	145	
0	0,5	11	GO	0,58	110	3	80	131	5	136		136	
Compozitie tel 8GO 2DT Semintis natural 10GO / 5 ani 0,3S mixt												281	100
75 A			FA	5,71	140	2	75	1369	45	1414	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	1414	
			GO	0,95	140	2	75	190	5	195		195	
			FA	2,85	110	2	85	571	40	611		611	
0	0,4	2		9,51	140	2	78	2130	90	2220		2220	100
Compozitie tel 8FA 2DT Semintis natural 8FA 2DT /10 ani 0,6S mixt													
75 C			GO	2,34	125	3	80	702	25	727	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	240	
			GO	2,34	125	3	75	647	25	672		222	
			GO	2,34	100	3	75	554	25	579		191	
			DT	0,78	100	3	75	156	10	166		55	
0	0,7	4		7,80	125	3	77	2059	85	2144		708	33
Compozitie tel 8GO 2DT													
88 A			CA	1,87	65	3	65	391	50	441	T.RASE,IMPADURIRI INGRUIREA CULTURILOR	441	
			DT	0,47	120	4	65	112	5	117		117	
4	0,8	7		2,34	65	3	65	503	55	558		558	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
90 B			PIN	0,38	85	3	75	95	5	100	T.RASE,IMPADURIRI INGRUIREA CULTURILOR	100	
4	0,7	10		0,38	85	3	75	95	5	100		100	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
91 C			SC	0,72	25	3	60	71	25	96	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	96	
4	0,8	12		0,72	25	3	60	71	25	96		96	100
Compozitie tel 10SC													
93 A			GO	0,15	100	2	80	35		35	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA CULTURILOR	35	
			FA	0,15	70	2	80	11		11		11	
			CA	1,20	70	2	60	81	15	96		96	
4	0,3	16		1,50	70	2	64	127	15	142		142	100
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
97 A			ST	7,81	160	3	70	2657	60	2717	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	897	
			FA	11,72	110	3	80	3985	275	4260		1406	
			CA	19,54	110	3	60	6603	235	6838		2257	
6	0,8	12		39,07	110	3	68	13245	570	13815		4560	33
Compozitie tel 6FA 2ST 2DT													
104 A			FA	13,50	130	2	80	1562		1562	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	1562	
			FA	3,86	130	2	75	656		656		656	
			ST	1,93	130	2	80	212		212		212	
6	0,3	5		19,29	130	2	79	2430		2430		2430	100
Compozitie tel 8FA 2DT Semintis natural 8FA 2DT /10 ani 0,8S mixt													
108 F			SC	5,76	50	2	60	1374	195	1569	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1569	
			CA	2,47	50	3	60	346	70	416		416	
6	0,7	2		8,23	50	2	60	1720	265	1985		1985	100
Compozitie tel 9SC 1DT													
109 A			FA	0,37	70	2	80	104	15	119	T.RASE,IMPADURIRI INGRUIREA CULTURILOR	119	
			CA	3,34	70	2	70	1013	95	1108		1108	
4	0,8	1		3,71	70	2	71	1117	110	1227		1227	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
110 C			FA	3,08	130	2	80	1307	55	1362	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	449	
			FA	4,60	130	2	75	1415	85	1500		495	
			GO	1,54	130	2	80	584	25	609		201	
			CA	3,08	130	3	70	1015	30	1045		345	
4	0,7	3		3,08	130	3	70	1030	30	1060		350	
			CA	15,38	130	2	75	5351	225	5576	1840	33	
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT Semintis natural 8FA 2GO /10 ani 0,1S mixt													
110 E			FA	2,86	130	2	75	719	30	749	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	749	
			GO	0,32	130	2	75	108	5	113		113	
6	0,4	6		3,18	130	2	75	827	35	862		862	100
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT Semintis natural 8FA 2GO /10 ani 0,6S mixt													
112 B			FA	2,86	130	2	75	875		875	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	875	
			GO	0,71	130	2	75	161		161		161	
6	0,4	12		3,57	130	2	75	1036		1036		1036	100
Compozitie tel 8FA 2DT Semintis natural 10FA /10 ani 0,8S mixt													
113 A			FA	4,64	120	2	80	1891	110	2001	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	660	
			FA	4,64	120	2	80	1810	110	1920		634	
			GO	1,16	120	2	80	406	15	421		139	
			CA	1,16	90	3	70	545	25	570		188	
6	0,8	12		11,60	120	2	79	4652	260	4912	1621	33	
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <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
113 B			GO	1,11	140	2	75	339	10	349	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	349	
			FA	0,48	140	2	75	153	5	158		158	
6	0,4	12		1,59	140	2	75	492	15	507		507	100
Compoziție tel 6GO 4FA													
Semintis natural 6GO 4FA / 5 ani 0,8S mixt													
114 A			FA	8,82	130	2	80	3557	175	3732	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1232	
			FA	5,88	130	2	75	2558	120	2678		884	
			GO	2,94	110	2	80	1264	60	1324		437	
			GO	5,88	110	2	80	1970	90	2060		680	
			CA	5,88	100	3	60	2234	90	2324		767	
4	0,8	10		29,40	130	2	75	11583	535	12118	4000	33	
Compoziție tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0,1S mixt													
115 B			GO	2,31	110	3	80	724	40	764	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	252	
			FA	1,54	110	3	80	462	35	497		164	
			PI	1,54	110	3	75	377	30	407		134	
			SC	2,31	60	3	70	608	105	713		235	
6	0,8	8		7,70	110	3	76	2171	210	2381	785	33	
Compoziție tel 6GO 3FA 1DT													
116 A			CA	3,52	50	3	60	536	115	651	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	651	
			GO	0,39	50	3	70	86	10	96		96	
6	0,8	7		3,91	50	3	61	622	125	747		747	100
Compoziție tel 8GO 2DT													
116 B			GO	2,96	110	3	80	711	50	761	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	251	
			GO	1,27	80	3	80	300	20	320		106	
6	0,7	9		4,23	110	3	80	1011	70	1081		357	33
Compoziție tel 10GO													
116 D			FA	2,79	120	2	80	1377	70	1447	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	478	
			GO	1,19	120	2	80	466	25	491		162	
6	0,8	11		3,98	120	2	80	1843	95	1938		640	33
Compoziție tel 7FA 3GO													
117 A			FA	4,14	120	2	80	1822	100	1922	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	634	
			FA	5,17	120	2	75	2370	125	2495		823	
			GO	1,04	120	2	75	466	15	481		159	
6	0,8	12		10,35	120	2	77	4658	240	4898	1616	33	
Compoziție tel 9FA 1GO													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0,1S mixt													
123 A			SC	3,89	30	4	60	346	70	416	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	416	
6	0,7	3		3,89	30	4	60	346	70	416		416	100
Compoziție tel 10SC													
127 A			ST	2,71	120	3	75	656	25	681	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	225	
			CA	0,78	75	3	60	202	15	217		72	
			DT	0,39	75	3	60	124	10	134		44	
6	0,7	4		3,88	120	3	71	982	50	1032		341	33
Compoziție tel 8ST 2DT													
132 C			GO	1,27	115	3	80	355	15	370	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	122	
			DT	0,14	115	3	80	47		47		16	
6	0,7	17		1,41	115	3	80	402	15	417		138	33
Compoziție tel 9GO 1DT													
138 C			FA	3,98	120	3	80	1691	80	1771	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	584	
			GO	1,33	120	3	80	418	20	438		145	
			FR	0,66	120	2	80	318	5	323		107	
			CA	0,66	120	4	60	239	5	244		81	
6	0,8	32		6,63	120	3	78	2666	110	2776		917	33
Compoziție tel 6FA 2GO 1FR 1DT													
138 E			ST	0,77	115	3	80	223	15	238	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	79	
			FA	0,78	115	3	80	256	15	271		89	
			GO	0,26	115	3	80	109	5	114		38	
			PI	0,26	115	3	75	114	5	119		39	
			DT	0,52	115	3	80	184	5	189		62	
6	0,7	33		2,59	115	3	80	886	45	931	307	33	
Compoziție tel 3ST 3FA 2GO 2DT													
Total				467,88				Vol: 150901	Vol.total: 159026			Vol.rec: 66700	

Intensitatea intervenției 143 m<sup>3</sup>/ha



### 13.1.1.3. Recapitularea posibilității decenale de produse principale – codru regulat

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual (m <sup>3</sup> )	5 creșteri (m <sup>3</sup> )	Volum + 5 creșteri:		Suprafață (ha)	Volum:	
	ha	%			m <sup>3</sup>	%		m <sup>3</sup>	%
A. Specii:									
FA	243,57	51	84997	4515	89512	55	243,57	36528	56
GO	110,44	24	33106	1575	34681	22	110,44	13625	20
ST	18,65	4	5783	165	5948	4	18,65	2141	3
CA	64,60	14	21124	1040	22164	14	64,60	9382	14
SC	21,38	5	3395	710	4105	3	21,38	3627	5
FR	0,66	-	318	5	323	-	0,66	107	-
DR	4,59	1	1021	65	1086	1	4,59	694	1
DT	3,99	1	1157	50	1207	1	3,99	596	1
B. Tratamente:									
Tăieri progresive	434,87	93	145189	7135	152324	97	434,87	59998	91
Tăieri rase	11,13	2	2539	305	2844	1	11,13	2844	3
Tăieri crâng de jos	21,88	5	3173	685	3858	2	21,88	3858	6
C. Gr. funcționale:									
Gr. 1	332,78	71	110912	5950	116862	73	332,78	47435	71
Gr. 2	135,10	29	39989	2175	42164	27	135,10	19265	29
<b>Total</b>	<b>467,88</b>	<b>100</b>	<b>150901</b>	<b>8125</b>	<b>159026</b>	<b>100</b>	<b>467,88</b>	<b>66700</b>	<b>100</b>

### 13.1.2. Planul lucrărilor de conservare

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elm. arb.	PRP	Vrt Ani	CLP	Volum m <sup>3</sup>	Volum + 5XCR m <sup>3</sup>	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat m <sup>3</sup>	% Extr
1 A				GO	6	100	4	250	260	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	21	
				CA	2	100	4	59	64		5	
				SC	2	60	4	48	53		4	
2	1,84	0,8	18			100	4	357	377		30	8
Compoziție tel 6GO 2SC 2DT												
10 A				FA	6	100	3	236	261	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI	21	
				PI	2	100	3	86	91		7	
				GO	2	100	3	74	79		6	
2	1,57	0,7	2			100	3	396	431		34	8
Compoziție tel 8FA 2DT Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0,1S mixt												
19				FA	5	150	3	394	404	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	32	
				GO	1	130	3	63	68		5	
				FA	3	115	3	208	218		17	
				CA	1	115	4	37	37		3	
2	1,86	0,8	22			150	3	702	727		57	8
Compoziție tel 8FA 1GO 1DT												
40 B				GO	8	120	4	96	101	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	8	
				GO	1	80	4	11	11		1	
				CA	1	80	4	9	9		1	
2	0,61	0,7	18			120	4	116	121		10	8
Compoziție tel 9GO 1DT												
48 A				MO	7	120	2	2232	2297	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	184	
				TE	2	120	2	378	393		31	
				DT	1	120	2	159	164		13	
2	4,67	0,8	4			120	2	2769	2854		228	8
Compoziție tel 7MO 2TE 1DT												
48 B				ST	10	140	3	500	505	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	45	
2	1,02	0,8	5			140	3	500	505		45	9
Compoziție tel 10ST												
52 C				STP	10	110	4	102	102	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	8	
2	0,68	0,7	8			110	4	102	102		8	8
Compoziție tel 9STP 1CA												
54 D				PI	10	100	4	150	160	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	160	
2	0,81	0,6	8			100	4	150	160		160	100
Compoziție tel 8GO 2DT												
54 E				SC	5	45	4	51	66	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	66	
				STP	4	45	4	52	52		1	
				DT	1	45	4	10	15		15	
2	1,59	0,5	10			45	4	113	133		67	50
Compoziție tel 9SC 1DT												
56 A				PIN	10	100	2	275	290	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	23	
2	0,8	0,7	3			100	2	275	290		23	8
Compoziție tel 10PIN												

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional						Ani		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	
57				PI	10	110	3	431	451	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	36	
2	1,17	0,7	1			110	3	431	451		36	8
Compozitie tel 10PI												
61				PIN	10	100	2	330	350	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	28	
2	0,96	0,7	3			100	2	330	350		28	8
Compozitie tel 10PIN												
65 B				PI	10	100	4	191	201	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	16	
2	0,81	0,7	10			100	4	191	201		16	8
Compozitie tel 10PI												
66 A				GO	7	110	4	68	73	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	6	
				FA	3	110	4	32	32		3	
2	0,43	0,8	6			110	4	100	105		9	9
Compozitie tel 7GO 3FA												
68				GO	9	125	3	105	110	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	9	
				DT	1	125	4	8	8		1	
2	0,40	0,8	3			125	3	113	118		10	8
Compozitie tel 9GO 1DT												
74 D				SC	8	45	3	127	172	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	172	
				FA	1	45	3	20	25			
				PAM	1	45	3	18	18			
2	1,22	0,8	10			45	3	165	215		172	80
Compozitie tel 8SC 2DT												
76 E				PI	8	115	3	360	380	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	46	
				DT	2	115	4	54	59		1	
2	1,63	0,7	1			115	3	414	439		47	11
Compozitie tel 8PI 2DT												
91 B				PIN	7	90	3	191	216	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	140	
				PIN	3	60	3	117	132		13	
2	2,17	0,7	11			90	3	308	348		153	44
Compozitie tel 10PIN												
102 D				FA	8	100	3	7729	8264	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	661	
				GO	1	100	3	824	874		70	
				DT	1	100	3	606	641		51	
2	24,23	0,8	4			100	3	9159	9779		782	8
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
104 B				FA	6	115	3	1293	1363	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	14	
				FA	1	95	3	189	204		2	
				CA	2	95	3	265	285		143	
				DT	1	95	3	124	134		1	
2	5,41	0,8	3			115	3	1871	1986		160	8
Compozitie tel 8FA 2DT												
105 C				FA	9	130	2	3557	3707	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	334	
				DT	1	130	2	266	276		25	
2	9,51	0,7	4			130	2	3823	3983		359	9
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt												
110 B				FR	7	110	3	335	345	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	28	
				STP	1	80	3	23	23		2	
				DT	2	80	3	47	52		4	
2	1,55	0,7	1			110	3	405	420		34	8
Compozitie tel 8FR 2DT												
122 A				FA	8	120	2	6037	6327	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	569	
				DT	2	120	2	1066	1101		99	
2	17,20	0,7	9			120	2	7103	7428		668	9
Compozitie tel 9FA 1DT												
133 A				NU	5	60	3	912	1032	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	10	
				SC	3	60	3	378	443		443	
				DT	2	60	3	334	389		8	
2	11,12	0,7	12			60	3	1624	1864		461	25
Compozitie tel 10SC												
138 B				STP	8	110	3	388	393	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	31	
				STP	2	80	3	84	89		7	
2	3,23	0,7	28			110	3	472	482		38	8
Compozitie tel 10STP												
Total	96,49							31989	33869		3635	

Indice de recoltare 38 m<sup>3</sup>/ha

### 13.1.2.1. Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafața (ha)	Volum (m <sup>3</sup> )	Volum + 5 creșteri (m <sup>3</sup> )	%	Volum de recoltat (m <sup>3</sup> )
FA	48,18	19695	20805	8	1653
CA	1,70	370	395	38	152
GO	5,23	1491	1576	8	126
SC	5,48	604	734	93	685
ST	1,02	500	505	9	45
MO	3,27	2232	2297	8	184
FR	1,08	335	345	8	28
DR	8,33	2131	2271	21	469
DT	21,27	4253	4548	6	262
DM	0,93	378	393	8	31
<b>TOTAL</b>	<b>96,49</b>	<b>31989</b>	<b>33869</b>	<b>11</b>	<b>3635</b>

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

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

Drum	RARITURI									CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras			
	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual		Crest.	Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Su-pra-fata		Var-sta	Su-pra-fata	Vol. de extras
					Mc	Mc																		
DP008	111 B	9,27	50	0,9	1548	66	1	9,27	168										88 F	1,43	5	48,89	400	568
	112 A	24,23	70	0,9	7874	167	1	24,23	783										88 G	2,94	5			783
																			88 I	3,63	5			
Total drum		33,50	64	0,9	9422			33,50	951											8,00	5	48,89	400	1351
DP012	2 E	1,38	60	0,9	325	9	1	1,38	26	2 C	15,77	10	0,9	175	1	15,77	22					433,51	3755	3803
	3 C	0,48	45	0,9	66	3	1	0,48	8	74 B	4,07	15	0,9	36	1	4,07	5							13
	50 B	10,90	45	0,9	3554	152	1	10,90	431	80 B	1,72	15	0,8	16	1	1,72	1							432
	62 A	30,70	80	0,9	11727	240	1	30,70	1034	81 G	2,83	15	0,9	82	1	2,83	12							1046
	62 B	1,06	25	0,9	103	9	1	1,06	20															20
	63 A	2,94	75	0,9	1129	27	1	2,94	112															112
	63 C	1,41	25	0,9	140	12	1	1,41	26															26
	69 C	6,40	65	0,9	1805	53	1	6,40	207															207
	70 C	1,09	25	0,9	88	8	1	1,09	17															17
	73 D	2,32	35	0,9	263	17	1	2,32	42															42
	83 B	0,90	50	0,9	161	8	1	0,90	16															16
	149	4,37	70	0,9	1399	32	1	4,37	92															92
Total drum		63,95	66	0,9	20760			63,95	2031		24,39	12	0,9	309		24,39	40					433,51	3755	5826
DP013	129 A	11,97	45	0,9	2059	88	1	11,97	322	117 C	2,98	10	0,9	24	1	2,98	3					101,18	863	1188
	129 B	6,65	40	0,9	1230	70	1	6,65	157	124	0,79	10	0,9	7	1	0,79								157
	129 C	6,18	80	0,9	2101	39	1	6,18	137	126	8,57	10	0,9	44	1	8,57	5							142
	129 D	4,96	50	0,9	803	37	1	4,96	88															88
Total drum		29,76	52	0,9	6193			29,76	704		12,34	10	0,9	75		12,34	8					101,18	863	1575
DP014	130 A	6,73	45	0,9	1016	55	1	6,73	129	135	2,56	15	0,9	72	1	2,56	11	132 D	0,27	5	39,38	319	459	
	130 B	3,53	65	0,9	816	27	1	3,53	75															75
	130 C	6,18	60	0,9	1212	38	1	6,18	110															110
	131 D	1,03	45	0,9	164	6	1	1,03	19															19
	139 A	6,65	70	0,9	1996	38	1	6,65	151															151
	139 C	4,90	70	0,9	1318	36	1	4,90	105															105
	139 E	4,73	70	0,9	1353	22	1	4,73	103															103
	140	5,75	70	0,9	1547	42	1	5,75	123															123
Total drum		39,50	63	0,9	9422			39,50	815		2,56	15	0,9	72		2,56	11		0,27	5	39,38	319	1145	
Total cat. drum		166,71	62	0,9	45797			166,71	4501		39,29	11	0,9	456		39,29	59		8,27	5	622,96	5337	9897	

Drum	RARITURI									CURĂȚIRI							DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras	
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest. Mc	Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata		Vol. de extras
		Ha	Ani		Ha			Mc	Ha		Mc	Ha		Mc		Ha	Ani		Ha	Mc	Ha		Mc
FE011	5 B	1,90	45	0,9	284	14	1	1,90	34	13 C	3,79	15	0,9	47	1	3,79	8	9 C	3,98	5	95,51	813	855
	11 B	22,45	45	0,9	2829	168	1	22,45	476														476
	13 A	4,92	45	0,9	669	39	1	4,92	112														112
	14 B	10,41	45	0,9	1926	108	1	10,41	246														246
	14 C	6,55	40	0,9	1081	63	1	6,55	180														180
Total drum		46,23	44	0,9	6789			46,23	1048		3,79	15	0,9	47		3,79	8		3,98	5	95,51	813	1869
FE012	42 C	8,62	30	0,9	974	71	1	8,62	185	41 A	22,72	10	0,9	250	1	22,72	33	39 A	5,27	5	100,88	869	1087
	52 A	7,66	75	0,9	2092	48	1	7,66	208	42 A	22,55	10	0,9	271	1	22,55	35	40 C	9,51	5			243
	52 B	5,88	65	0,9	1434	48	1	5,88	165														165
Total drum		22,16	55	0,9	4500			22,16	558		45,27	10	0,9	521		45,27	68		14,78	5	100,88	869	1495
FE013	75 B	8,86	35	0,9	859	77	1	8,86	173									76 C	0,95	5	47,10	392	565
	76 A	10,69	45	0,9	1411	86	1	10,69	238														238
	76 B	1,04	60	0,9	210	7	1	1,04	16														16
	79 B	2,93	35	0,9	396	24	1	2,93	72														72
		23,52	41	0,9	2876			23,52	499										0,95	5	47,10	392	891
FE014	94 A	28,74	75	0,9	11697	255	1	28,74	906	105 B	21,46	10	0,9	127	1	21,46	19	94 B	1,90	5	129,39	1120	2045
	98 A	4,95	45	0,9	673	41	1	4,95	86														86
	98 B	9,19	45	0,9	1249	75	1	9,19	161														161
	98 C	17,62	30	1,0	2115	161	1	17,62	379														379
	98 D	3,67	45	0,9	573	31	1	3,67	72														72
	106	15,55	70	0,9	4758	93	1	15,55	364														364
	107 C	10,38	40	0,9	2117	111	1	10,38	265														265
	108 D	14,13	60	0,9	2755	88	1	14,13	255														255
Total drum		104,23	56	0,9	25937			104,23	2488		21,46	10	0,9	127		21,46	19		1,90	5	129,39	1120	3627
FE015										109 B	26,08	10	1,0	182	1	26,08	28				6,71	44	72
Total drum											26,08	10	1,0	182		26,08	28				6,71	44	72
Total cat drum		196,14	51	0,9	40102			196,14	4593		96,60	10	0,9	877		96,60	123		21,61	5	379,59	3238	7954
Total grupa		362,85	56	0,9	85899			362,85	9094		135,89	11	0,9	1333		135,89	182		29,88	5	1002,55	8575	17851
Total General		362,85	56	0,9	85899			362,85	9094		135,89	11	0,9	1333		135,89	182		29,88	5	1002,55	8575	17851

### 13.2.2. Recapitulatia 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>	ha
U.P.	Posibilitate decenala	362,85	9094	135,89	182	29,88	1002,55	8575	17851
	CA		2359		25			1291	3675
	DM		96		4			49	149
	DR		122					212	334
	DT		493		22			294	809
	FA		4111		90			3982	8183
	FR		49		6			70	125
	GO		964		27			1507	2498
	MO		587					18	605
	SC		190		6			1062	1258
ST		123		2			90	215	
	Posibilitate anuala	36,29	909	13,59	18	2,99	1002,55	858	1785
A	Posibilitate decenala	362,85	9094	135,89	182	29,88	838,67	7363	16639
	CA		2359		25			1217	3601
	DM		96		4			13	113
	DR		122					178	300
	DT		493		22			181	696
	FA		4111		90			3616	7817

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>	ha
A	FR		49		6			54	109
	GO		964		27			1459	2450
	MO		587					7	594
	SC		190		6			548	744
	ST		123		2			90	215
	Posibilitate anuala	36,29	909	13,59	18	2,99	838,67	737	1664
K	Posibilitate decenala						50,71	438	438
	CA							12	12
	DT							4	4
	FA							306	306
	FR							16	16
	GO							12	12
	SC							59	59
	TE							29	29
		Posibilitate anuala						50,71	44
M	Posibilitate decenala						113,17	774	774
	CA							62	62
	DM							7	7
	DR							32	32
	DT							39	39
	FA							60	60
	GO							36	36
	NU							57	57
	PIN							13	13
	SC							455	455
	STP							13	13
		Posibilitate anuala						113,17	77

### 13.3. Planul lucrărilor de regenerare

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					
					S p e c i i					
nr.	Suprafața ha				GO	FA	PAM	FR	SC	DT
( ha )										
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>										
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>										
<b>A.1.4. Mobilizarea solului</b>										
u.a: 1A, 1B, 2B, 3B, 4A, 4B, 4C, 5A, 5C, 5D, 6A, 6B, 6D, 7B, 8A, 8C, 9B, 10A, 10C, 10G, 13B, 15C, 16B, 18, 19, 39C, 40B, 40D, 41C, 41D, 42D, 43B, 44D, 45B, 48A, 48B, 52C, 54D, 54E, 54G, 56A, 57, 61, 64A, 64B, 65B, 66A, 68, 69A, 72C, 73B, 74D, 75A, 75C, 76E, 91B, 93A, 97A, 102D, 104A, 104B, 105C, 110B, 110C, 110E, 112B, 113A, 113B, 114A, 115B, 116B, 116D, 117A, 122A, 127A, 132C, 133A, 138B, 138C, 138E.										
<b>Total A1.4</b>	<b>531,36</b>			<b>58,45</b>						
<b>A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm</b>										
u.a: 47, 53, 69B, 91C, 108F, 123A.										
<b>Total A1.7</b>	<b>21,88</b>			<b>21,88</b>						
<b>Total A1</b>	<b>553,24</b>			<b>80,33</b>						
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>										
<b>A.2.2. Descopleșirea semînțurilor</b>										
u.a: 1B, 2B, 3B, 4A, 4C, 5A, 5C, 5D, 6A, 6B, 6D, 7B, 8A, 8C, 9B, 10A, 10C, 10G, 13B, 15C, 16B, 18, 39C, 40D, 43B, 44D, 45B, 54G, 72C, 73B, 75A, 93A, 104A, 105C, 110C, 110E, 112B, 113B, 114A, 117A.										
<b>Total A2.2</b>	<b>337,76</b>			<b>43,91</b>						
<b>Total A2</b>	<b>337,76</b>			<b>43,91</b>						
<b>Total A</b>	<b>891,00</b>			<b>124,24</b>						
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>										
<b>B.1 Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>										
<b>B.1.1 Împăduriri în poieni și goluri</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					
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT
						( ha )					
142D	0,87	5.1.5.2 521.2	5GO4FA1DT 5GO4FA1DT -	1,0 1,0 -	0,87	0,43	0,35	-	-	-	0,09
<b>Total B.1.1</b>	<b>0,87</b>	-	-	-	<b>0,87</b>	<b>0,43</b>	<b>0,35</b>	-	-	-	<b>0,09</b>
<b>B.1.4 Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate</b>											
10E	1,32	5.1.3.2 513.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	1,32	1,06	-	-	-	-	0,26
79F	0,51	5.2.3.2 428.1	6FA2PAM2FR 6FA2PAM2FR -	1,0 1,0 -	0,51	-	0,31	0,10	0,10	-	-
80C	0,50	5.1.5.2 521.2	6GO3FA1DT 6GO3FA1DT -	1,0 1,0 -	0,50	0,30	0,15	-	-	-	0,05
88H	3,54	5.1.4.2 512.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	3,54	2,83	-	-	-	-	0,71
<b>Total B.1.4</b>	<b>5,87</b>	-	-	-	<b>5,87</b>	<b>4,19</b>	<b>0,46</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	-	<b>1,02</b>
<b>Total B.1</b>	<b>6,74</b>	-	-	-	<b>6,74</b>	<b>4,62</b>	<b>0,81</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	-	<b>1,11</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>											
1B	2,58	5.2.3.2 428.1	8GO2DT 8GO2DT 8GO2DT	1,0 0,4 0,5	1,03	0,82	-	-	-	-	0,21
10G	1,34	5.1.5.3 521.1	5FA3GO2DT 5FA3GO2DT -	1,0 0,9 -	1,21	0,36	0,61	-	-	-	0,24
16B	1,98	5.1.3.2 513.1	8GO2DT 8GO2DT 10GO	1,0 0,7 0,2	1,39	1,11	-	-	-	-	0,28
39C	7,68	5.1.5.3 521.1	7FA2GO1DT 7FA2GO1DT 7FA2GO1DT	1,0 0,3 0,6	2,30	0,46	1,61	-	-	-	0,23
45B	3,57	5.2.3.2 428.1	8FA2DT 8FA2DT 10FA	1,0 0,7 0,2	2,50	-	2,00	-	-	-	0,50
54G	0,80	5.1.4.2 512.1	9GO1DT 9GO1DT 10GO	1,0 0,3 0,6	0,24	0,22	-	-	-	-	0,02
72C	0,57	5.1.3.2 513.1	9GO1DT 9GO1DT 10GO	1,0 0,8 0,1	0,46	0,41	-	-	-	-	0,05
73B	1,16	5.1.4.2 514.1	8GO2DT 8GO2DT 10GO	1,0 0,6 0,3	0,70	0,56	-	-	-	-	0,14
75A	9,51	5.2.4.3 421.1	8FA2DT 8FA2DT 8FA2DT	1,0 0,3 0,6	2,85	-	2,28	-	-	-	0,57
93A	1,50	5.1.5.3 521.1	6GO3FA1DT 6GO3FA1DT -	1,0 0,9 -	1,35	0,81	0,40	-	-	-	0,14
104A	19,29	5.2.4.3 431.1	8FA2DT 8FA2DT 8FA2DT	1,0 0,1 0,8	1,93	-	1,54	-	-	-	0,39
110E	3,18	5.2.4.3 431.1	8FA1GO1DT 8FA1GO1DT 8FA2GO	1,0 0,3 0,6	0,95	0,10	0,75	-	-	-	0,10
112B	3,57	5.1.5.3 521.1	8FA2DT 8FA2DT 10FA	1,0 0,1 0,8	0,36	-	-	-	-	-	0,36

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					
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT
( ha )											
113B	1,59	5.1.5.3 521.1	6GO4FA 6GO4FA 6GO4FA	1,0 0,1 0,8	0,16	0,10	0,06	-	-	-	-
<b>Total B 2.3</b>	<b>58,32</b>	-	-	-	<b>17,43</b>	<b>4,95</b>	<b>9,25</b>	-	-	-	<b>3,23</b>
<b>B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare</b>											
54D	0,81	5.1.2.1 516.7	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	0,81	0,65	-	-	-	-	0,16
<b>Total B 2.5</b>	<b>0,81</b>	-	-	-	<b>0,81</b>	<b>0,65</b>	-	-	-	-	<b>0,16</b>
<b>B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng</b>											
47	3,36	5.1.4.2 514.1	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,8	1,34	-	-	-	-	1,34	-
53	4,15	5.1.4.2 514.1	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,8	1,66	-	-	-	-	1,66	-
69B	1,53	5.1.3.2 513.1	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,8	0,61	-	-	-	-	0,61	-
91C	0,72	5.2.4.2 431.2	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,8	0,29	-	-	-	-	0,29	-
108F	8,23	5.1.5.3 521.1	9SC1DT 9SC1DT -	1,0 0,4 0,7	3,29	-	-	-	-	2,96	0,33
123A	3,89	5.1.3.1 515.1	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,7	1,56	-	-	-	-	1,56	-
<b>Total B 2.6</b>	<b>21,88</b>	-	-	-	<b>8,75</b>	-	-	-	-	<b>8,42</b>	<b>0,33</b>
<b>Total B 2</b>	<b>81,01</b>	-	-	-	<b>26,99</b>	<b>5,60</b>	<b>9,25</b>	-	-	<b>8,42</b>	<b>3,72</b>
<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 (substituiri)</b>											
10F	0,31	5.1.5.3 521.1	5GO3FA2DT 5GO3FA2DT -	1,0 1,0 -	0,31	0,15	0,09	-	-	-	0,07
52D	0,48	5.1.4.2 514.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	0,48	0,38	-	-	-	-	0,10
88A	2,34	5.1.4.2 512.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	2,34	1,87	-	-	-	-	0,47
90B	0,38	5.1.4.2 514.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	0,38	0,30	-	-	-	-	0,08
109A	3,71	5.1.5.3 521.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	3,71	2,97	-	-	-	-	0,74
116A	3,91	5.1.3.2 513.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	3,91	3,13	-	-	-	-	0,78
<b>Total B 3.1</b>	<b>11,13</b>	-	-	-	<b>11,13</b>	<b>8,80</b>	<b>0,09</b>	-	-	-	<b>2,24</b>
<b>Total B 3</b>	<b>11,13</b>	-	-	-	<b>11,13</b>	<b>8,80</b>	<b>0,09</b>	-	-	-	<b>2,24</b>
<b>Total B</b>	<b>98,88</b>	-	-	-	<b>44,86</b>	<b>19,02</b>	<b>10,15</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>8,42</b>	<b>7,07</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					
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT
						( ha )					
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV</b>											
<b>C1. Completări în arborete tinere existente</b>											
2D	3,47	5.1.4.2 514.1	8GO2DT 8GO2DT 7GO3CA	1,0 0,5 0,5	1,74	1,39	-	-	-	-	0,35
3A	18,13	5.2.4.3 421.1	6FA2GO2DT 6FA2GO2DT 5FA2GO2CA1SC	1,0 0,4 0,6	7,25	1,45	4,35	-	-	-	1,45
44B	4,43	5.2.4.3 421.1	8FA2DT 8FA2DT 8FA2CA	1,0 0,4 0,6	1,77	-	1,42	-	-	-	0,35
70A	3,10	5.2.3.2 523.1	5FA4GO1DT 5FA4GO1DT 4FA2GO4CA	1,0 0,4 0,6	1,24	0,50	0,62	-	-	-	0,12
76C	0,95	5.1.4.2 514.1	8GO2DT 8GO2DT 6GO4CA	1,0 0,3 0,7	0,29	0,23	-	-	-	-	0,06
77	2,82	5.1.4.2 514.1	4GO4ST2DT 4GO4ST2DT 2GO1ST1FR3SC3CA	1,0 0,4 0,6	1,13	0,90	-	-	-	-	0,23
87A	2,44	5.1.5.2 521.2	8GO2DT 8GO2DT 6GO1PAM2CA1SC	1,0 0,4 0,6	0,98	0,78	-	-	-	-	0,20
94B	1,90	5.1.5.3 521.1	8GO2DT 8GO2DT 7GO3CA	1,0 0,3 0,7	0,57	0,45	-	-	-	-	0,12
150B	1,72	5.1.3.2 513.1	10SC 10SC 10SC	1,0 0,4 0,6	0,69	-	-	-	-	0,69	-
150C	1,35	5.1.3.2 513.1	10SC 10SC 10SC	1,0 0,4 0,6	0,54	-	-	-	-	0,54	-
<b>Total C1</b>	<b>40,31</b>		-	-	<b>16,20</b>	<b>5,70</b>	<b>6,39</b>	-	-	<b>1,23</b>	<b>2,88</b>
<b>C2. Completări în arborete nou create (20%)</b>											
20%B	19,78	-	-	-	8,97	3,80	2,03	0,02	0,02	1,69	1,41
<b>Total C2</b>	<b>19,78</b>	-	-	-	<b>8,97</b>	<b>3,80</b>	<b>2,03</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>1,69</b>	<b>1,41</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE</b>				-	<b>25,17</b>	<b>9,50</b>	<b>8,42</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>2,92</b>	<b>4,29</b>
<b>B+C</b>				-	<b>70,03</b>	<b>28,52</b>	<b>18,57</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>11,34</b>	<b>11,36</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>											
<b>D.2. Îngrijirea culturilor nou create (ha/an)</b>											
1.Revizuiri (ha/an)					6,62	-	-	-	-	-	-
2.Mobilizări(ha/an)					8,24	-	-	-	-	-	-
3.Descopleșiri (ha/an)					16,44	-	-	-	-	-	-
<b>D.2. Îngrijirea culturilor nou create (ha/an) - total</b>					<b>31,30</b>	-	-	-	-	-	-
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha/an)</b>					<b>31,30</b>	-	-	-	-	-	-
<b>RECAPITULAȚIE</b>											
Total A <sub>1.4</sub>	531,36	Mobilizarea solului			58,45	-	-	-	-	-	-
Total A <sub>1.7</sub>	21,88	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm			21,88	-	-	-	-	-	-
Total A <sub>1</sub>	553,24	Ajutorarea regenerării naturale			80,33	-	-	-	-	-	-
Total A <sub>2.2</sub>	337,76	Descopleșirea semințișurilor			43,91	-	-	-	-	-	-
Total A <sub>2</sub>	337,76	Îngrijirea regenerării naturale			43,91	-	-	-	-	-	-
<b>Total A</b>	<b>891,00</b>	<b>ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>			<b>124,24</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					
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT
		( ha )									
Total B <sub>1.1</sub>	0,87	Împăduriri în poieni și goluri		0,87	0,43	0,35	-	-	-	0,09	
Total B <sub>1.4</sub>	5,87	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate		5,87	4,19	0,46	0,10	0,10	-	1,02	
Total B <sub>1</sub>	6,74	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier		6,74	4,62	0,81	0,10	0,10	-	1,11	
Total B <sub>2.3</sub>	58,32	Împăduriri după tăieri progresive		17,43	4,95	9,25	-	-	-	3,23	
Total B <sub>2.5</sub>	0,81	Împăduriri după tăieri de conservare		0,81	0,65	-	-	-	-	0,16	
Total B <sub>2.6</sub>	21,88	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng		8,75	-	-	-	-	8,42	0,33	
Total B <sub>2</sub>	81,01	Împăduriri după tăieri de regenerare		26,99	5,60	9,25	-	-	8,42	3,72	
Total B <sub>3.1</sub>	11,13	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)		11,13	8,80	0,09	-	-	-	2,24	
Total B <sub>3</sub>	11,13	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare		11,13	8,80	0,09	-	-	-	2,24	
<b>Total B</b>	<b>98,88</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>		<b>44,86</b>	<b>19,02</b>	<b>10,15</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>8,42</b>	<b>7,07</b>	
Total C <sub>1</sub>	40,31	Completări în arboretele tinere existente		16,20	5,70	6,39	-	-	1,23	2,88	
Total C <sub>2</sub>	19,78	Completări în arboretele nou create		8,97	3,80	2,03	0,02	0,02	1,69	1,41	
<b>Total C</b>	<b>60,09</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV</b>		<b>25,17</b>	<b>9,50</b>	<b>8,42</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>2,92</b>	<b>4,29</b>	
<b>Total.B+C</b>	<b>158,97</b>			<b>70,03</b>	<b>28,52</b>	<b>18,57</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>11,34</b>	<b>11,36</b>	
Număr de puiți necesari la hectar (mii buc.)					5	5	5	5	4	5	
<b>Total număr de puiți necesari (mii buc.)</b>					<b>340</b>	<b>143</b>	<b>93</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>57</b>
D.2. Îngrijirea culturilor nou create (ha)					<b>31,30</b>	-	-	-	-	-	
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)</b>					<b>31,30</b>	-	-	-	-	-	

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

### **14.1. Planul instalațiilor de transport**

Accesibilitatea fondului forestier este bună, atât pentru posibilitatea de produse principale cât și pentru produsele secundare. În următorul deceniu nu se propune construirea de noi drumuri forestiere.

### **14.2. Planul construcțiilor silvice**

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



## **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### **15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

Anul ame- na- jării	Denumirea (S.U.P) (U.P.)	S u p r a f a ța			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
ha						
1954	U.P. III Biertan	1505,00	1427,10	64,30	43FA25CA20GO6SC5DR1DM	65
				13,60	2,4 3,0 2,6 3,1 2,9 2,1	0,81
1968	U.P. IX Biertan	1505,20	1484,40	14,00	45FA25CA21GO6SC2DR1DM	67
				6,80	2,4 3,0 2,6 3,1 2,9 2,1	0,82
1977	U.P. V Biertan	2471,50	2444,30	9,90	45FA24CA21GO6SC3DR1DM	60
				17,30	2,4 3,0 2,6 3,1 2,9 2,1	0,83
1988	S.U.P. J	2247,20	2247,20	-	45FA21CA20GO9DT3DR2DM	63
				-	2,6 3,2 2,7 2,9 3,2 2,9	0,79
	S.U.P. H	198,70	198,70	-	25FA27CA9GO26DT11DR2DM	59
				-	2,3 3,3 3,2 3,2 1,1 3,7	0,74
U.P. V Biertan	2480,80	2445,90	9,10	43FA21CA19GO11DT4DR2DM	62	
			25,80	2,6 3,2 2,7 2,9 2,8 2,9	0,79	
1998	S.U.P. A	2266,80	2266,80	-	48FA21CA19GO+ST6SC2DR3DT1DM	72
				-	2,3 2,7 2,6 2,5 2,4 2,4 2,3	0,82
	S.U.P. K	32,50	32,50	-	95FA5GO	92
				-	2,0 2,0	0,80
	S.U.P. M	158,10	158,10	-	37FA19SC8CA12GO+STP12DR10DT2DM	71
				-	2,6 3,1 3,4 3,4 2,7 2,9 2,8	0,80
U.P. V Biertan	2489,30	2457,40	1,60	48FA20CA16GO6SC2ST1MO2DR4DT1DM	72	
			30,30	2,3 2,7 2,5 2,6 3,0 2,1 2,9 2,6 2,3	0,82	
2008	S.U.P. A	1955,60	1955,60	-	49FA19CA18GO6SC2ST1MO1PI3DT1DM	82
				-	2,3 2,7 2,5 2,7 3,0 2,2 3,2 2,7 2,7	0,76
	S.U.P. K	32,80	32,80	-	95FA5GO	102
				-	2,0 2,0	0,80
	S.U.P. M	234,20	234,20	-	45SC24FA6GO5CA4MO2STP2PI3DR8DT1DM	62
				-	3,2 2,6 3,2 3,6 2,7 3,1 3,4 2,7 2,8 2,6	0,73
U.P. V Biertan	2255,50	2222,60	2,90	47FA17CA17GO10SC2ST1MO1PI4DT1DM	80	
			30,00	2,3 2,7 2,6 3,0 3,0 2,4 3,3 2,8 2,7	0,76	

Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșterea curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale (m <sup>3</sup> )	Produse secundare (m <sup>3</sup> )	Pro-duse principale	Pro-duse secundare	To-tal	din care:				
							Indicele de recoltare	Indicele de recoltare			
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> %	m <sup>3</sup> %	ha			m/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	%
340	12500	1350	1410	1770	750	174,80	37,80	10,50	8,5	3,4	-
139	5,1	1,1	0,6	131	53						
465	14830	5460	3570	4000	3610	132,40	30,80	34,80	8,5	3,4	-
190	6,1	2,2	1,5	73	101						
613	16021	2970	5120	5230	2220	63,90	22,40	11,50	8,5	3,6	-
251	6,6	1,2	2,2	176	43						
560	13285	970	1190	-	-	-	-	-	-	3,1	-
249	5,9	0,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
44	1094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
604	14379	970	1190	1790	1191	134,10	32,90	13,40	8,5	-	-
247	5,9	0,4	0,5	195	100						
683	14759	6800	1830	-	-	-	-	-	-	3,5	-
301	6,5	2,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
17	227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
515	6,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
743	15889	6800	1830	6808	1934	29,20	3,20	8,30	8,5	-	-
302	6,5	2,7	0,7	100	106						
574	10836	7000	488	-	-	-	-	-	-	3,0	-
293	5,5	3,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
17	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
519	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	1061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
210	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
640	12100	7000	488	6586	466	88,2	3,0	4,9	9,0	-	-
287	5,4	3,1	0,2	94	95						

Anul ame- na- jării	Denumirea (S.U.P) (U.P.)	S u p r a f a ța			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
ha						
2018	S.U.P. A	1869,56	1869,56	6,23	47FA20CA19GO6SC2ST1MO1FR1DR3DT	80
				-	2,3 2,9 2,5 2,6 2,9 2,1 2,6 3,0 2,7	0,79
	S.U.P. K	50,71	50,71	-	66FA17SC6TE4FR3GO3CA1DT	86
				-	2,0 3,0 2,0 2,0 2,0 3,0 2,0	0,79
	S.U.P. M	212,73	212,73	0,51	39SC26FA6NU4GO4CA3STP3PIN6DR8DT1DM	63
-				3,3 2,6 3,0 3,4 3,5 3,2 2,5 2,9 2,8 2,5	0,73	
<b>U.P. V Biertan</b>	2168,91	2133,00	6,74	45FA18CA17GO10SC2ST1MO1FR1DR4DT1DM	79	
			29,17	2,3 2,9 2,6 2,9 2,9 2,2 2,5 3,0 2,8 2,7	0,79	
2027	S.U.P. A	1875,79	1875,79	-	47FA19CA20GO6SC2ST1MO1FR1DR3DT	90
				-	2,3 2,9 2,5 2,6 2,9 2,1 2,6 3,0 2,7	0,81
	S.U.P. K	50,71	50,71	-	66FA17SC6TE4FR3GO3CA1DT	96
				-	2,0 3,0 2,0 2,0 2,0 3,0 2,0	0,81
	S.U.P. M	213,24	213,24	-	39SC26FA6NU4GO4CA3STP3PIN6DR8DT1DM	73
-				3,3 2,6 3,0 3,4 3,5 3,2 2,5 2,9 2,8 2,5	0,75	
<b>U.P. V Biertan</b>	2168,91	2139,74	-	45FA17CA18GO10SC2ST1MO1FR1DR4DT1DM	89	
			29,17	2,3 2,9 2,6 2,9 2,9 2,2 2,5 3,0 2,8 2,7	0,81	
2036	S.U.P. A	1875,79	1875,79	-	47FA19CA21GO5SC2ST1MO1FR1DR3DT	100
				-	2,3 2,9 2,5 2,6 2,9 2,1 2,6 3,0 2,7	0,83
	S.U.P. K	50,71	50,71	-	66FA17SC6TE4FR3GO3CA1DT	106
				-	2,0 3,0 2,0 2,0 2,0 3,0 2,0	0,83
	S.U.P. M	213,24	213,24	-	39SC26FA6NU4GO4CA3STP3PIN6DR8DT1DM	83
-				3,3 2,6 3,0 3,4 3,5 3,2 2,5 2,9 2,8 2,5	0,77	
<b>U.P. V Biertan</b>	2168,91	2139,74	-	45FA17CA19GO9SC2ST1MO1FR1DR4DT1DM	99	
			29,17	2,3 2,9 2,6 2,9 2,9 2,2 2,5 3,0 2,8 2,7	0,83	
Tel	S.U.P. A	1875,79	1875,79	-	47FA38GO1ST1CA13DT	60
				-	2,2 2,3 2,8 2,9 2,3	0,86
	S.U.P. K	50,71	50,71	-	73FA16GO11DT	80
				-	1,9 1,8 1,9	0,86
	S.U.P. M	213,24	213,24	-	26FA53GO4ST1STP3CA13DT	80
-				2,5 3,1 3,1 3,9 3,4 2,9	0,86	
<b>U.P. V Biertan</b>	2168,91	2139,74	-	45FA39GO2ST1CA13DT	60	
			29,17	2,2 2,4 2,9 3,1 2,4	0,86	

Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșterea curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare	Sporul productivității pădurilor
		Produse principale (m <sup>3</sup> ) Indicele de recoltare	Produse secundare (m <sup>3</sup> ) Indicele de recoltare	Pro-duse princi-pale	Pro-duse secun-dare	To-tal	din care:				
							Cu răsi-noase	În arborete de refăcut			
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /%	m <sup>3</sup> /%	ha		m/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	%	
521	9723	6670	927	-	-	-	-	-	-	3,0	100
279	5,2	3,6	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
21	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
406	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	978	364	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	4,6	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
583	11020	7034	927	-	-	70,03	-	11,13	6,1	-	-
273	5,2	3,3	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
537	10010	6670	1782	-	-	-	-	-	-	3,1	103
286	5,3	3,6	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
21	328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
418	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1036	500	127	-	-	-	-	-	-	-	-
203	4,9	2,3	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
601	11374	7170	1909	-	-	-	-	-	6,1	-	-
281	5,3	3,4	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
552	10297	6670	2637	-	-	-	-	-	-	3,2	107
294	5,5	3,6	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
22	337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
430	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	1094	636	254	-	-	-	-	-	-	-	-
214	5,1	3,0	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
620	11728	7306	2891	-	-	-	-	-	6,1	-	-
290	5,5	3,4	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-
567	10585	7092	3493	-	-	-	-	-	-	3,8	127
302	5,7	3,8	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-
22	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
442	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1024	386	232	-	-	-	-	-	-	-	-
226	4,8	1,8	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
637	11935	7478	3725	-	-	-	-	-	6,1	-	-
298	5,6	3,5	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-



## 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	1955,60	Pădure în producție	1869,56
Terenuri destinate împăduririi (C.R.)	2,90	Terenuri destinate împăduririi (C.R.)	6,23
<b>Total</b>	<b>1958,50</b>	<b>Total</b>	<b>1875,79</b>

### 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	VII și peste
Amenajarea precedentă	1955,60	100	ha	126,50	225,00	173,50	355,70	506,50	410,30	158,10
			%	6	12	9	18	26	21	8
Amenajarea actuală	1869,56	100	ha	282,38	103,62	160,28	218,77	358,48	501,54	244,49
			%	15	6	8	12	19	27	13
Peste 20 ani	1875,79	100	ha	215,35	215,87	162,48	160,74	239,07	359,32	522,96
			%	11	11	9	9	13	19	28
În perspectivă (clase normale)	1875,79	100	ha	312,63	312,63	312,63	312,63	312,63	312,64	-
			%	17	17	17	17	16	16	-

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

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



### 15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară

- 1 A Diseminat JU, FR. Consistența 0,7-0,8.
- 1 B Consistența 0,3-0,5. Mici goluri cu regenerare de SC, CA. Diseminat CA.
- 2 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat PLT, JU.
- 2 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, CA.
- 2 C Consistența 0,8-1,0. Variații de vârstă 5-15 ani. Diverse tari: PAM, FR. Diseminat SAC, PLT, JU, SC.
- 2 D Consistența 0,4-0,6. Diseminat FA.
- 2 E Consistența 0,8-0,9. Diseminat PAM, PLT.
- 3 A Consistența 0,5-0,7. Diseminat SAC, PLT, FR.
- 3 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CA.
- 3 C Consistența 0,8-0,9. Diseminat PLT.
- 4 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, CA, JU, SC.
- 4 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CA, SC.
- 4 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, GO.
- 5 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM, FR, JU.
- 5 B Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: CA, JU. Diverse moi: PLT, SAC.
- 5 C Consistența 0,5-0,6. Diseminat FR, PAM, JU. Nuieliș de FA pe 0,2S.
- 5 D Diseminat FA, CA, PAM. Consistența 0,7-0,8.
- 5 E Consistența 0,6-0,8. Diseminat GO. Sol înierbat.
- 6 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat ST, JU, PAM.
- 6 B Consistența 0,4-0,6. Diseminat CA. Înclinare 10-30<sup>g</sup>. Nuieliș prăjiniș de FA pe 0,3S.
- 6 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, FA, ST, JU.
- 6 D Consistența 0,5-0,7. Diseminat CA, FA. Seminiș în stadiu de nuieliș prăjiniș pe 0,1 S.
- 7 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM, ST, FR.

- 7 B Consistența 0,6-0,8. Diseminat FA, CA, ST. Nuieliș de CA pe 0,2S.
- 7 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, FA, FR.
- 8 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat SC, ST.
- 8 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, FA. SC spre limita cu 8A.
- 8 C Consistența 0,6-0,7. Diseminat FA, CA.
- 9 A Diverse tari: ST, GO, FA. Diseminat CA, SC, JU, AN.
- 9 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM. Spre pârau înclinări mai mari ale terenului.
- 9 C Consistența 0,8-0,9. Variații de vârstă 5-15 ani. Spre borna 19 pe pârau, SC mai bine dezvoltat. Diseminat PAM din plantație.
- 10 A Consistența 0,6-0,8. Diseminat CA, PIN.
- 10 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat PI, ST, JU.
- 10 C Consistența 0,6-0,8. Diseminat PAM, JU.
- 10 D Consistența 0,6-0,7. Diseminat ST, FA, CA. Nuieliș de CA pe 0,2S.
- 10 E -
- 10 F Diseminat FA, CA, ST. Consistența 0,5-0,7.
- 10 G Consistența 0,3-0,5. Diseminat PIN, FR. Diverse tari: CA, JU, SB.
- 11 A Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: FA, CA.
- 11 B Consistența 0,8-0,9. Diverse moi SAC, PLT.
- 11A Teren pentru administrație (poiană). Suprafață inclusă în ROSPA0099; ROSCI0227.
- 11C Cabana Fafanaua. Fundație beton, pereți cărămidă, acoperiș țiglă. Două nivele, parter, living, bucătărie, 3 camere. Suprafață inclusă în ROSPA0099, ROSCI0227.
- 12R Culoar pentru linie electrică de înaltă tensiune invadată de vegetație forestieră SC, FA, GO, PLT, SAC. Suprafață inclusă în ROSPA099, ROSCI0227.
- 13 A Consistența 0,8-0,9. Diverse moi PLT, SAC. Diseminat GO, JU, SC.
- 13 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, PLT.
- 13 C Consistența 0,8-0,9. Pe limita cu u.a. 13E un mic pâlc cu SC.
- 13 D Consistența 0,7-0,9.

- 13 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CA.
- 14 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat PLT, JU.
- 14 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat PLT.
- 14 C Consistența 0,8-0,9. Diseminat LA. Diverse moi PLT, SAC.
- 14 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat PLT, JU, SC.
- 14 E Consistența 0,7-0,9. Diseminat FR, SC.
- 14 F Diseminat PLT, SC, GO.
- 15 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat FR, PAM.
- 15 B Consistența 0,7-0,9. Diverse tari: FA, CA, ST. Nuieliș de CA pe 0,3S.
- 15 C Consistența 0,6-0,8. Diseminat FA, CI, ST.
- 16 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat STP.
- 16 B Consistența 0,4-0,6. Diseminat CA, JU, ST, FA.
- 18 Consistența 0,6-0,8. Diseminat CA, SC, SC, JU.
- 19 Consistența 0,7-0,8. Diseminat TE.
- 31 Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, JU.
- 37 Diverse tari: GO, CI. Diseminat JU, TE. Consistența 0,7-0,9.
- 39 A Consistența 0,8-1,0. Diseminat SC, SAC.
- 39 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CA, ST.
- 39 C Consistența 0,4-0,6. Spre limita cu u.a. 39A consistența mai scăzută. Semințis în stadiu de nuieliș pe 0,3S. Diseminat CI, PAM, JU, SB.
- 40 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat SC, SAC.
- 40 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat STP, JU.
- 40 C Consistența 0,8-1,0. Diseminat PAM, SC. Suprafețele plantate cu GO rămase în control anual.
- 40 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM.
- 41 A Consistența 0,8-1,0. Diseminat SC, PAM, FA.
- 41 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CA, SC.

- 41 C Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: FR, SC. Diseminat CI, JU.
- 41 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, CI, CA, PAM.
- 42 A Consistența 0,8-1,0. Diseminat SC, GO, SAC.
- 42 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, CA.
- 42 C Consistența 0,8-1,0. Diverse tari: PAM, CI, ST, SC. Diverse moi PLT, SAC. Diseminat JU.
- 42 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat FR, PAM, CI.
- 42 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CA.
- 43 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, CI.
- 43 B Consistența 0,5-0,6. Diseminat CA. Seminiș în stadiu de nuieliș-prăjiniș pe 0,3S.
- 43 C Diseminat GO, PLT.
- 43 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA.
- 43 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, GO.
- 44 A Diseminat GO, CA.
- 44 B Resturi de exploatare. Variații de vârstă.
- 44 C Diseminat PLT.
- 44 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM, CI.
- 45 A Diseminat PAM, CI, GO.
- 45 B Consistența 0,2-0,3. Diseminat NU, JU, CA. Arboret posibil afectat de incendiu înainte de 2008.
- 45 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CA.
- 45 D Diseminat GO, CA.
- 45 E Diseminat GO, CA.
- 45 F Diseminat CA, PAM.
- 45 G Diseminat PIN. Consistența 0,7-0,8.
- 46A Teren cu stagnări permanente de apă acoperit în mare parte cu trestie. Suprafață inclusă în ROSPA099, ROSCI0227.
- 47 Diverse tari: CA, CI, PAM. Diseminat NU.



- 48 A Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: ST, PAM. Diseminat CA, JU. Pădure de agrement Biertan.
- 48 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CA, CI, JU, TE.
- 49 Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA.
- 50 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA.
- 50 B Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: FA, GO, SC, CA.
- 50 C Consistența 0,8-0,9. Diseminat FA, PLT.
- 51 Diseminat CA, TE.
- 52 A Consistența 0,8-0,9. Diseminat JU, GO.
- 52 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat CI, GO, PLT.
- 52 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, GO, PIN.
- 52 D Diseminat CA. Rari preexistenți GO, ST.
- 53 Diseminat NU, CA.
- 54 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, CA, CI, PLT, PIN.
- 54 B Diseminat CA, SC.
- 54 C Diverse tari: CI, PAM, CA. Diseminat STP spre limita cu u.a. E.
- 54 D Diseminat STP. Sol înierbat.
- 54 E Consistența 0,4-0,6. Nuieliș de SC pe 0,3S. Diverse tari: MJ, FR, CA. Rari preexistenți de FA spre limita cu B.
- 54 F Diverse tari: GO, CA. Diseminat PAM.
- 54 G Consistența 0,4-0,5. Diverse tari: FA, CA, SC. Nuieliș de SC, CA pe 0,3S.
- 55 Diseminat CA, PAM.
- 56 A Sol înierbat. Diseminat CA.
- 56 B Consistența 0,6-0,8. Diseminat JU, GO.
- 56 C Diseminat GO, JU, PAM.
- 56 D Diseminat PAM, CI.
- 57 Trup izolat situat lângă cimitirul săsesc Richiș. Teren frământat.

- 58 Diseminat GO. Înclinare 20-38<sup>g</sup>. Pericol de alunecare și eroziune. Consistența 0,7-0,9.
- 59 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat CI, JU.
- 59 B Consistența 0,7-0,9. Diseminat CA.
- 60 Consistența 0,7-0,9. Diseminat PLT, PAM.
- 61 Consistența 0,6-0,8. Diseminat GO, FA, CA.
- 62 A Consistența 0,8-0,9. Diseminat PLT, SC, CI. Variații de elemente taxatorice și înclinări.
- 62 B Consistența 0,8-1,0. Diverse tari: CI, CA, FR. Diverse moi SAC, PLT. Diseminat TE, ME.
- 63 A Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: GO, CA, CI. Diseminat JU.
- 63 B Diverse tari: PAM, GO, CA. Diseminat TE.
- 63 C Consistența 0,8-1,0. Diseminat PLT, SAC.
- 64 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM.
- 64 B Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: GO, PAM, CA. Diseminat CI, PLT.
- 65 A -
- 65 B Variații de elemente taxatorice și consistență. Pericol de eroziune.
- 66 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, SC.
- 66 B Consistența 0,3-0,4. Sol înierbat. Arboret afectat frecvent de incendii.
- 67V Sondă de gaz în u.a.Fost 77B. Platou înmlăștinat și sărătură de la deșeurile de sondă.
- 68 Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: FA, CA. Diseminat ST, TE.
- 69 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat ST, CA.
- 69 B Diseminat CA, JU. Consistența 0,7-0,8.
- 69 C Consistența 0,80,9. Diseminat GO, CI, SC.
- 70 A Diseminat TE, PLT. Consistența 0,7-0,9.
- 70 B Consistența 0,70,8. Diseminat PLT, TE.
- 70 C Consistența 0,8-1,0. Diverse tari: SC, FA, FR, PAM. Diverse moi PLT, SAC.

- 71 A Diseminat CA.
- 71 B Consistența 0,6-0,8. Diverse tari: FA, CA, JU. Diseminat SC.
- 71 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat ST.
- 71R Culoar linie de înaltă tensiune. Nuieliș prăjiniș de SC, CA. Suprafață inclusă în ROSCI0227.
- 72 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat PLT, TE.
- 72 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CA.
- 72 C Consistența 0,4-0,6. Diverse tari: FA,CA.
- 72 D Consistența 0,7-0,8.
- 73 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat GO, PLT.
- 73 B Consistența 0,4-0,6. Diseminat FA, CA, ST.
- 73 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, CA, ST.
- 73 D Consistența 0,8-0,9. Diseminat SC, PLT, FA. Rari preexistenți de GO.
- 73 E Consistența 0,8-0,9. Diseminat ST. Rari preexistenți de GO.
- 74 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, CA.
- 74 B Consistența 0,7-0,9. Diseminat FR, PAM. Diverse moi PLT, SAC.
- 74 C Diseminat CA. Consistența 0,7-0,8.
- 74 D Diseminat CA, SAC. Alunecare de teren stabilizată.
- 75 A Consistența 0,3-0,5. Nuieliș de FA pe 0,2S. Diseminat CA, SB.
- 75 B Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: CI, JU, SC. Diverse moi SAC, PLT.
- 75 C Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: FA, CA. Nuieliș de CA pe 0,2S.
- 76 A Consistența 0,8-0,9. Diseminat SAC, PLT.
- 76 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat FA.
- 76 C Consistența 0,6-0,7.
- 76 D Diverse tari: GO, CI. Diseminat JU. Variații de elemente taxatorice.
- 76 E Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: GO, ST, FA, CA. Diseminat JU, MJ, STP.
- 76 F Diverse tari: PAM, JU.

- 77 Consistența 0,5-0,7. Diseminat PLT, SAC.
- 78 A Consistența 0,7-0,8. Diverse rășinoase PI, PIN, LA. Diverse moi SAC, PLT. Diseminat CI, FA.
- 78 B Consistența 0,6-0,7. Preexistenți de FA, PAM, PIN grupat spre lizieră. STP spre limita cu 78E. Mici goluri prin u.a. datorită drumului forestier care-l traversează.
- 78 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, JU, PAM.
- 78 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM, JU.
- 78 E Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: GO, JU. Diseminat PLT.
- 79 A Consistența 0,6-0,8. Diseminat FA, ST, SB.
- 79 B Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: FA, GO, PAM. Diseminat JU.
- 79 C Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: CA, JU. Diseminat FA.
- 79 D Diseminat FA, CA, JU. Rare exemplare rupte căzute.
- 79 E Fostă plantație de GO, PAM invadată și copleșită de SC. Diseminat SAC, PLT.
- 79 F Nuieliș de CA pe cca. 0,1S extins din 79 E.
- 79A Parte din u.a. fostă cultură de coacăz. Fâneață parțial invadată de plante arbustive ( păducel , măceș). Suprafața inclusă în ROSCI0227.
- 80 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM, FR, SC.
- 80 B Consistența 0,7-0,9. Diseminat SAC, PLT.
- 80 C -
- 81 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat FR, PAM.
- 81 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM.
- 81 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM.
- 81 D Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: PAM, FR, FA. Diverse moi SAC, PLT. Diseminat ULM.
- 81 E Diverse tari: FA, GO, CA. Diseminat PLT.
- 81 F Consistența 0,7-0,8.
- 81 G Consistența 0,8-1,0. Diverse tari: PAM, FR. Diverse moi SAC, PLT. Diseminat CA, MJ, SC.

- 81 H Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: FA, CA. Diverse moi SAC, PLT.
- 82 A Consistența 0,7-0,8. Rari preexistenți de FA cu  $d > 60$  cm.
- 82 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, FA, GO.
- 82 C Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: GO, CA.
- 82 D Consistența 0,7-0,8.
- 83 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, FR, PAM.
- 83 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat FR, MJ, CI.
- 83 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, FR.
- 83 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, GO. Teren frământat pe maluri abrupte de ravene.
- 83 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM, FR.
- 83 F Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: GO, CA.
- 84 A Consistența 0,6-0,7. Diverse tari: PAM, CA, JU.
- 84 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, PAM.
- 85 Consistența 0,6-0,8. Diverse tari: ST, FA, JU.
- 86 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA.
- 86 B Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: CI, JU, SC, ST.
- 87 A -
- 87 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat FR, JU, SC.
- 88 A Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: FA, GO, PAM, FR.
- 88 B Diverse tari: FA, CA, PAM, FR.
- 88 C Consistența 0,6-0,8. Diseminat CA, SAC.
- 88 D Diverse tari: FA, CA, JU.
- 88 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA.
- 88 F Consistența 0,7-0,8. Diseminat SAC.
- 88 G Diseminat SAC.
- 88 H -

- 88 I Diseminat SAC.
- 89 Consistența 0,8-0,9. Diseminat FR, CI, JU.
- 90 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat FR, PAM.
- 90 B Consistența 0,6-0,8. Diseminat FA, CA, FR.
- 90 C Consistența 0,7-0,9. Diseminat FR, PAM.
- 91 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat GO, MJ, CI.
- 91 B Diseminat ST, CA, MJ.
- 91 C Diseminat CA, FA, GO, MJ.
- 91 D Consistența 0,8-0,9. Diseminat PAM.
- 92 A Consistența 0,8-0,9. Diseminat ST, SC, JU, CI.
- 92 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat ST, FR, SC.
- 93 A Consistența 0,2-0,3. Nuieliș de SC pe cca. 0,1S.
- 93 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat PAM.
- 94 A Consistența 0,8-0,9. Diseminat ST, PLT.
- 94 B Consistența 0,6-0,7. Diseminat FA.
- 96 Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, PLT.
- 97 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat TE, PAM, FR.
- 97 B Rari preexistenți de ST. Diseminat PAM.
- 98 A Consistența 0,8-1,0. Diverse tari: PAM, GO, ST. Diseminat PLT, SAC.
- 98 B Consistența 0,8-1,0. Diverse tari: GO, ST, PAM. Diseminat MO, PLT, JU.
- 98 C Consistența 0,9-1,0. Diseminat TE, PLT, JU, SAC.
- 98 D Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: FA, PAM, ST. Diseminat JU, PLT.
- 101 Consistența 0,7-0,9. Diseminat FR, SC, ST, CI.
- 102 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat CI, JU, SC.
- 102 B Consistența 0,7-0,9. Diseminat FR, CA, JU, GO.
- 102 C Consistența 0,7-0,9. Diseminat ST, CA, PAM.

- 102 D Diverse tari: SC, CA. U.a. brăzdat de numeroase viroage cu pereți abrupti.
- 103 Consistența 0,7-0,9. Diseminat CA, SC.
- 104 A Diseminat GO, CA, SC. Consistența 0,2-0,4. Spre limita cu u.a. 104B nuieliș de SC. Resturi de exploatare.
- 104 B Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: SC, GO, CI. Numeroase ravene cu maluri abrupte.
- 105 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat JU, PAM. Înclinare 20-30<sup>o</sup>. Rari preexistenți de ST.
- 105 B Consistența 0,8-1,0. Diseminat SAC, PLT. Diverse tari: PAM, FR.
- 105 C Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: GO, CA, JU. Numeroase ravene cu maluri abrupte.
- 106 Consistența 0,8-0,9. Ds PAM, PLT. Rari preexistenți de ST.
- 107 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, SAC.
- 107 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat ST, SC, PAM.
- 107 C Diseminat PAM, JU, SAC.
- 108 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA.
- 108 B Diseminat PAM, CA.
- 108 C Consistența 0,8-0,9. Diseminat PIS, PLT. Diverse tari: CA, SC.
- 108 D Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: CI, PAM. Diseminat JU, PLT.
- 108 E Diseminat CA, SAC.
- 108 F Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM, CI, PLT, GO, FA.
- 109 A Diseminat SC. Consistența 0,8-0,9.
- 109 B Consistența 0,9-1,0. Diseminat SAC, PLT. Suprafețe plantate cu GO rămase în control anual.
- 109 C Diseminat CA. Consistența 0,8-0,9.
- 110 A Consistența 0,7-0,8. Spre limita cu u.a. 110B rare exemplare de FR, STP, GO.
- 110 B Diseminat PIN, GO, SC.
- 110 C Diseminat ST, FR, PAM. Consistența 0,7-0,8.
- 110 D Diverse tari: JU, CA. Diseminat STP. Rari preexistenți de GO.

- 110 E Consistența 0,3-0,4. Diseminat CA, FR. Semintș în stadiu de nuieliș prăjiniș pe 0,2S.
- 111 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat JU, FR, PLT.
- 111 B Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: FR, PAM, CI. Diseminat SC, JU.
- 112 A Diseminat ST, PAM, GO. Consistența 0,8-0,9.
- 112 B Consistența 0,3-0,5. Diseminat CA, PAM.
- 113 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat CI, PAM.
- 113 B Consistența 0,3-0,4. Diseminat CA.
- 114 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, PAM, FR.
- 114 B Diverse tari: JU, CA.
- 115 A Consistența 0,7-0,9. Diseminat CI, ST, CA, JU.
- 115 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat ST, CI, CA, JU.
- 116 A Consistența 0,8-0,9. Diseminat FA, JU, PLT.
- 116 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, PI, SC, CA. Rari preexistenți de GO.
- 116 C Consistența 0,7-0,8. Exemplare de PI rupte și căzute. Diverse tari: GO, MJ, CA, JU.
- 116 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, SC, PAM.
- 116 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, FA, PI. Sol înierbat.
- 116 F Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, JU.
- 117 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, ST, SC. Rari preexistenți de GO, FA.
- 117 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, PI.
- 117 C Consistența 0,8-0,9. Diseminat SAC, PLT.
- 118 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, CI.
- 118 B Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: SC, CA. Diseminat JU.
- 118 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat NU, CI.
- 118 D Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, SC.
- 118R** Culoar linie de înaltă tensiune invadată cu vegetație arbustivă și salcâm.



- 119 Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, JU.
- 120 Consistența 0,7-0,8. Diseminat SC, CI.
- 121 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA.
- 121 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, FA, TE.
- 122 A Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: GO, PAM, FR. Diseminat JU.
- 122 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM, CA.
- 123 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA, MJ.
- 123 B Diseminat CI, MJ, PLT.
- 124 Consistența 0,8-0,9. Diseminat SAC, MJ, PLT.
- 125R Culoar linie de înaltă tensiune invadată cu vegetație arbustivă și salcâm.
- 126 Consistența 0,8-0,9. Diseminat SAC, PLT.
- 127 A Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: GO, CI. Diseminat TE, JU.
- 127 B Consistența 0,6-0,8. Diseminat GO, CI, JU, FA.
- 127 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat FR, CI, GO.
- 127 D Diseminat CA, JU.
- 128 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, JU, PAM.
- 128 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat FR, SC, CA.
- 129 A Consistența 0,8-1,0. Diverse tari: FR, PAM. Diseminat FA, PLT, SAC.
- 129 B Consistența 0,8-1,0. Diverse tari: FA, CI, GO. Diseminat JU, SAC, PLT.
- 129 C Consistența 0,7-0,8. Rari preexistenți GO, FA. Diseminat CI, PAM.
- 129 D Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: PAM, GO, CI. Diseminat PLT.
- 129 E Consistența 0,7-0,8. Diseminat PLT, SAC, CA.
- 130 A Consistența 0,8-1,0. Diverse tari: FR, PAM, CI. Diseminat SC, PLT, SAC.
- 130 B Consistența 0,8-0,9. Diseminat CI, PLT.
- 130 C Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: FA, FR, PAM. Diseminat PLT, PI.
- 131 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat JU, PAM.

- 131 B Consistența 0.8-0.9. Diseminat CA, JU.
- 131 C Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: FA, CI, ST. Diseminat TE, JU. Rari preexistenți de FA, GO.
- 131 D Consistența 0,8-0,9. Diseminat FA, CI, JU, SC.
- 132 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat CA.
- 132 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat NU, CA, TE.
- 132 C Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: CI, CA, JU. Diseminat PI, NU, SC.
- 132 D Diseminat CA, JU. Plantație copleșită de SC cu h = 2,3 m.
- 133 A Teren degradat primit de la primărie. Foste terase viță de vie Diverse tari: FA, CA. Diseminat JU.
- 133 B Variație de vârste, diametre și înălțimi.
- 134 Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, CA, TE.
- 135 Consistența 0,8-1,0. Diverse tari: FA, CI. Diseminat TE, PLT.
- 136 Fost teren degradat primit de la primărie. Foste terase viță de vie. Variații de elemente taxatorice. Diseminat CA.
- 137 Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: GO, CI, PAM. Diseminat SC, JU.
- 138 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat PAM, CI.
- 138 B Diseminat SC, TE. Consistența 0,6-0,8.
- 138 C Consistența 0,7-0,8. Diseminat CI, ST, SC.
- 138 D Consistența 0,7-0,8. Incendiu de litieră în aval.
- 138 E Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: FR, PAM. Diseminat CA, JU, SC.
- 138 F Consistența 0,6-0,7. Diseminat TE, CI.
- 139 A Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: CI, JU. Diseminat TE, PLT.
- 139 B Consistența 0,6-0,7. Diverse tari: GO, CA. Diseminat JU.
- 139 C Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: PAM, CI. Diseminat JU, PLT.
- 139 D Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: FA, CA. Sol înierbat. Diseminat CI, JU.
- 139 E Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: PAM, PA, SC.
- 140 Consistența 0,8-0,9. Diverse tari: CI, PAM. Diseminat JU. Rari preexistenți de

FA.

- 141 Consistența 0,6-0,7. Sol înierbat. Teren degradat.
- 142 A Consistența 0,7-0,8. Diverse tari: GO, ST, PAM. Preexistenți de SC.
- 142 B Consistența 0,7-0,8. Diseminat SC, CA, PLT.
- 142 C Diseminat MO, CA, AN. Consistența 0,7-0,8.
- 142 D -
- 143 A Consistența 0,7-0,8. Diseminat FA, JU.
- 143V Teren pentru hrana vânatului, invadat de vegetație arbustivă, cu CA, SC, PLT.
- 144D Drum auto forestier Fafanaua. L = 5903 m, l = 6 m. Suprafață inclusă ROSPA0099, ROSCI0227.
- 145D Drum auto forestier Richiș - Valea Cărămizii. L = 2700 m, l = 6 m. Suprafață inclusă ROSPA0099, ROSCI0227.
- 146D Drum auto forestier Mățândoala. L = 2588 m, l = 6 m. Stare bună. Suprafață inclusă ROSCI0227.
- 147D Drum auto forestier Hodoș. L = 5214 m, l = 6 m. Stare bună.
- 148D Drum auto forestier Hodoșel. L = 2668 m, l = 6 m. Stare bună.
- 149 Consistența 0,8-0,9. Diseminat PI, PAM.
- 150 A Fost teren degradat primit de la primărie. Foste terase viță de vie. Diverse tari: CA, JU. Consistența 0,5-0,8. Mici ochiuri regenerate cu SC. Diseminat PIN cu d = 44 cm.
- 150 B Teren degradat primit de la primărie. Foste terase viță de vie.
- 150 C Teren degradat primit de la primărie. Foste terase viță de vie. Diseminat NU, CA.
- 151 Teren degradat primit de la primărie. Foste terase viță de vie. Diseminat CA, NU, PA.
- 152 Teren degradat primit de la primărie. Foste terase viță de vie. Diseminat NU, CA, ST, GO.

### 16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere (%)
1B	2,58	Integrală (fir cu fir)	2,58	100
2B	4,35	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,60	14
3B	9,33	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,80	9
4A	27,54	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,80	3
4B	2,34	Integrală (fir cu fir)	2,34	100
4C	1,35	Integrală (fir cu fir)	1,35	100
5A	3,43	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,60	17
5C	14,36	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,40	10
5D	3,44	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,80	23
6A	22,23	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,80	4
6B	5,36	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,00	19
6D	5,56	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,00	18
7B	6,53	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,00	15
8A	9,95	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,60	6
8C	3,35	Integrală (fir cu fir)	3,35	100
9B	31,93	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,50	5
10C	8,58	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,10	13
10F	0,31	Integrală (fir cu fir)	0,31	100
10G	1,34	Integrală (fir cu fir)	1,34	100
13B	21,47	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,00	5
13E	1,14	Integrală (fir cu fir)	1,14	100
15C	1,19	Integrală (fir cu fir)	1,19	100
16B	1,98	Integrală (fir cu fir)	1,98	100
18	2,50	Integrală (fir cu fir)	2,50	100
39B	0,47	Integrală (fir cu fir)	0,47	100
39C	7,68	Integrală (fir cu fir)	7,68	100
40D	1,68	Integrală (fir cu fir)	1,68	100
41C	3,52	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,80	23
41D	2,10	Integrală (fir cu fir)	2,10	100
42D	1,53	Integrală (fir cu fir)	1,53	100
43B	11,82	Integrală (fir cu fir)	11,82	100
44D	7,64	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,80	10
45B	3,57	Integrală (fir cu fir)	3,57	100
47	3,36	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,80	24
52D	0,48	Integrală (fir cu fir)	0,48	100
53	4,15	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,70	17
54G	0,80	Integrală (fir cu fir)	0,80	100
64A	2,60	Integrală (fir cu fir)	2,60	100
64B	4,79	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,80	17
69A	12,06	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,00	8
69B	1,53	Integrală (fir cu fir)	1,53	100
72C	0,57	Integrală (fir cu fir)	0,57	100
73B	1,16	Integrală (fir cu fir)	1,16	100
75A	9,51	Integrală (fir cu fir)	9,51	100
75C	7,80	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,90	12
81F	1,72	Integrală (fir cu fir)	1,72	100
88A	2,34	Integrală (fir cu fir)	2,34	100
90B	0,38	Integrală (fir cu fir)	0,38	100
91C	0,72	Integrală (fir cu fir)	0,72	100
93A	1,50	Integrală (fir cu fir)	1,50	100

u.a.	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere (%)
97A	39,07	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,00	3
108F	8,23	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,80	10
109A	3,71	Integrală (fir cu fir)	3,71	100
110C	15,38	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,40	9
110E	3,18	Integrală (fir cu fir)	3,18	100
113A	11,60	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,40	12
113B	1,59	Integrală (fir cu fir)	1,59	100
114A	29,40	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,40	5
115B	7,70	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,40	18
116A	3,91	Integrală (fir cu fir)	3,91	100
116B	4,23	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,50	12
116D	3,98	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	1,00	25
117A	10,35	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,90	9
121B	1,49	Integrală (fir cu fir)	1,49	100
122B	0,70	Integrală (fir cu fir)	0,70	100
123A	3,89	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,50	13
127A	3,88	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,50	13
132C	1,41	Integrală (fir cu fir)	1,41	100
138C	6,63	Statistice – cercuri cu rază de 500 m <sup>2</sup>	0,70	11
138E	2,59	Integrală (fir cu fir)	2,59	100
<b>Total</b>	<b>450,54</b>	-	<b>119,12</b>	-

#### 6.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocolul silvic

u.a.	Suprafața (ha)	Vol. marcat (m <sup>3</sup> )	Felul tăierii	Producția anului
104A	19,29	2437	P. racordare	2018
110E	3,18	175	P .p. lumină	2018
112B	3,57	1036	P. racordare	2018
<b>Total</b>	<b>26,04</b>	<b>3648</b>	-	-

## 16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	1545,23	594,51	2139,74
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1281,28	594,51	1875,79
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 B 2 A 2 B 2 C 2 E 3 B 3 C 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C 5 D 5 E 6 A 6 B 6 C 6 D 7 A 7 B 7 C 8 A 8 B 8 C 9 B 9 C 10 B 10 C 10 D 10 F 10 G 11 A 11 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 14 F 15 A 15 B 15 C 16 A 16 B 18 37 39 A 39 B 39 C 40 A 40 C 40 D 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E 44 A 44 C 44 D 45 A 45 B 45 D 45 E 45 F 45 G 47 49 50 A 50 B 50 C 52 A 52 B 52 D 53 54 A 54 B 54 C 54 F 54 G 55 56 C 56 D 59 A 59 B 60 62 A 62 B 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 69 A 69 B 69 C 70 B 70 C 71 B 71 C 72 A 72 B 72 C 72 D 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 76 B 76 D 78 A 78 C 78 D 78 E 79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 80 A 80 B 81 A 81 B 81 C 81 D 81 E 81 F 81 G 81 H 82 A 82 B 82 C 82 D 83 A 83 B 83 C 83 E 83 F 86 A 86 B 87 B 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 88 I 89 90 A 90 B 90 C 91 A 91 C 91 D 92 A 92 B 93 A 93 B 94 A 96 97 A 98 A 98 B 98 C 98 D 101 102 A 102 B 102 C 103 104 A 105 A 105 B 106 107 A 107 B 107 C 108 A 108 B 108 C 108 D 108 E 108 F 109 A 109 B 109 C 110 C 110 E 111 A 111 B 112 A 112 B 113 A 113 B 114 A 115 A 115 B 116 A 116 B 116 C 116 D 116 E 116 F 117 A 117 B 117 C 118 A 118 B 118 C 118 D 119 120 121 A 121 B 122 B 123 A 123 B 124 126 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 129 A 129 B 129 C 129 D 129 E 130 A 130 B 130 C 131 A 131 B 131 C 131 D 132 A 132 B 132 C 132 D 134 135 137 138 C 138 E 138 F 139 A 139 B 139 C 139 D 139 E 140 143 A 149	1240,63	591,69	1832,32
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 2 D 3 A 44 B 70 A 76 C 77 87 A 94 B	34,42	2,82	37,24
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze 10 E 80 C 88 H	5,36		5,36
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi 142 D	0,87		0,87
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	263,95		263,95
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 A 9 A 10 A 19 31 40 B 45 C 48 A 48 B 51 52 C 54 D 54 E 56 A 56 B 57 58 61 65 A 65 B 66 A 66 B 68 71 A 74 A 74 C 74 D 76 E 76 F 78 B 83 D 84 A 84 B 85 91 B 97 B 102 D 104 B 105 C 110 A 110 B 110 D 114 B 122 A 133 A 133 B 136 138 A 138 B 138 D 141 142 A 142 B 142 C 150 A 151 152	260,37		260,37
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 150 B 150 C	3,07		3,07
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze 79 F	0,51		0,51
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			29,17
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 67V 143V			6,91
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 144D 145D 146D 147D 148D			11,44
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 11C			0,03
B5 - Pepinere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 11A 46A 79A			5,86
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 12R 71R 118R 125R			4,93
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
<b>TOTAL : A + B + C + D</b>	<b>1545,23</b>	<b>594,51</b>	<b>2168,91</b>

## 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			11A 11C 12R 46A 67V 71R 79A 118R 125R 143V 144D 145D 146D 147D 148D
			Total FCT: 15 UA 29,17 Ha
			Total FCT1: 15 UA 29,17 Ha
			Total GF:0 15 UA 29,17 Ha
1	2A	2A	83 D 84 A 84 B 85 102 D 104 B 105 C 110 A 110 B 110 D 122 A 138 A 138 B 138 D
			Total FCT:2A 14 UA 73,92 Ha
		2A2E5N	141
			Total FCT:2A2E5N 1 UA 4,26 Ha
		2A4E5N	58
			Total FCT:2A4E5N 1 UA 1,40 Ha
		2A4I	91 B 114 B
		Total FCT:2A4I 2 UA 3,13 Ha	
	2A5N	1 A 10 A 19 31 40 B 45 C 51 52 C 54 D 54 E 56 B 61 65 A 65 B 66 A	
		66 B 74 D 76 E 76 F 78 B 79 F 133 A 133 B	
		Total FCT:2A5N 23 UA 52,20 Ha	
		Total FCT1:2A 41 UA 134,91 Ha	
	2E	2E5N	150 B 150 C
			Total FCT:2E5N 2 UA 3,07 Ha
			Total FCT1:2E 2 UA 3,07 Ha
	2H	2H2E	152
			Total FCT:2H2E 1 UA 7,51 Ha
		2H2E5N	142 A 142 B 142 C 150 A 151
			Total FCT:2H2E5N 5 UA 40,68 Ha
		2H5N	68 136
		Total FCT:2H5N 2 UA 19,41 Ha	
		Total FCT1:2H 8 UA 67,60 Ha	
4B	4B	87 A 87 B 131 C	
		Total FCT:4B 3 UA 16,21 Ha	
	4B5N	49	
		Total FCT:4B5N 1 UA 4,93 Ha	
		Total FCT1:4B 4 UA 21,14 Ha	
4E	4E5N	48 A 48 B 56 A 57	
		Total FCT:4E5N 4 UA 7,66 Ha	
		Total FCT1:4E 4 UA 7,66 Ha	
4I	4I	88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F 88 G 88 H 88 I 89 90 A 90 B 90 C 91 A 91 C	
		91 D 92 A 92 B 93 A 93 B 94 A 94 B 98 A 98 B 98 C 98 D 108 C 109 A 109 B 109 C	
		110 C 114 A	
		Total FCT:4I 32 UA 257,23 Ha	
		Total FCT1:4I 32 UA 257,23 Ha	
5H	5H	97 B	
		Total FCT:5H 1 UA 6,45 Ha	
	5H5N	9 A 71 A 74 A 74 C	
		Total FCT:5H5N 4 UA 44,26 Ha	
		Total FCT1:5H 5 UA 50,71 Ha	
5N	5N	1 B 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 4 C 5 A 5 B 5 C	
		5 D 5 E 6 A 6 B 6 C 6 D 7 A 7 B 7 C 8 A 8 B 8 C 9 B 9 C 10 B	
		10 C 10 D 10 E 10 F 10 G 11 A 11 B 13 A 13 B 13 C 13 D 13 E 14 A 14 B 14 C	
		14 D 14 E 14 F 15 A 15 B 15 C 16 A 16 B 18 37 39 A 39 B 39 C 40 A 40 C	
		40 D 41 A 41 B 41 C 41 D 42 A 42 B 42 C 42 D 42 E 43 A 43 B 43 C 43 D 43 E	
		44 A 44 B 44 C 44 D 45 A 45 B 45 D 45 E 45 F 45 G 47 50 A 50 B 50 C 52 A	
		52 B 52 D 53 54 A 54 B 54 C 54 F 54 G 55 56 C 56 D 59 A 59 B 60 62 A	
		62 B 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 69 A 69 B 69 C 70 A 70 B 70 C 71 B 71 C 72 A	
		72 B 72 C 72 D 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 74 B 75 A 75 B 75 C 76 A 76 B 76 C	
		76 D 78 A 78 C 78 D 78 E 79 A 79 B 79 C 79 D 79 E 80 A 80 B 80 C 81 A 81 B	
		81 C 81 D 81 E 81 F 81 G 81 H 142 D 149	
		Total FCT:5N 158 UA 1002,91 Ha	
		Total FCT1:5N 158 UA 1002,91 Ha	
		Total GF:1 254 UA 1545,23 Ha	
2	1B	1B	
			Total FCT:1B 84 UA 538,20 Ha
			Total FCT1:1B 84 UA 538,20 Ha
	1C	1C	107 A 108 A 108 B 108 E 108 F 118 C 123 A 127 D 129 E 131 B 132 A 132 B
			Total FCT:1C 12 UA 56,31 Ha
		Total FCT1:1C 12 UA 56,31 Ha	
		Total GF:2 96 UA 594,51 Ha	
		Total UP: 365 UA 2168,91 Ha	

### 16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creșterea		Vârsta medie	Cip. med.	Productivitatea			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupai		TOTAL		Totală				sup.	med.	inf.	med.	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	HA	%	HA	%	Mc	%	Mc	%	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
FA	965,48	45	736,87	76	338936	60	5351	5,5	91	2,3	68	32	79	2	6	92	40	37	23	72		28		98	2	
CA	375,21	18	238,46	64	77161	13	1788	4,8	70	2,9	18	77	5	83	3	97	63	31	6	23		77		99	1	
GO	370,83	17	276,75	75	104528	18	1323	3,6	92	2,6	46	53	1	77	9	91	74	15	11	59		11	30	98	2	
SC	210,15	10	136,39	65	13394	2	1428	6,8	19	2,9	23	64	13	75	3	97	19	3	78		17	83		100		
DT	58,10	3	38,05	65	11673	2	277	4,8	71	2,8	30	65	5	81	1	99	100			54		15	31		100	
ST	37,32	2	17,96	48	10905	2	132	3,5	109	2,9	15	82	3	74	5	4	91	75	16	9	46	34	20		100	
MO	19,88	1	16,77	84	7480	1	255	12,8	55	2,2	81	19		86		100	25	16	59		100				100	
FR	16,15	1	9,97	62	3995	1	88	5,4	60	2,5	48	52		81		2	98	63	21	16	25	75			100	
PI	13,77	1	9,13	66	3181	1	61	4,4	80	3,3	8	58	34	71		9	91	33	12	55		100			94	6
NU	12,91	1	12,91	100	2112		61	4,7	54	3,0		100		70		100	1	99			1	99			100	
PAM	12,35	1	9,42	76	652		36	2,9	18	2,3	67	33		88		2	98	92	8		27	73			100	
PIN	7,94		7,94	100	1908		28	3,5	88	2,6	35	65		65	13	4	83	31	19	50		100			100	
LA	7,14		5,16	72	1705		91	12,7	40	2,7	28	72		83		100	62		38		100				100	
DM	6,84		6,84	100	567		52	7,6	35	3,0	4	96		90		100	100			100					100	
STP	6,76		6,76	100	897		4	0,6	88	3,2		80	20	68		12	88	52		48	42		58	42	58	
TE	4,43		4,43	100	1692		26	5,9	84	2,0	100			81		100	27	73			27	73			100	
CI	4,03		1,53	38	1205		9	2,2	70	3,0		100		90		100	100			100					100	
PLT	2,23		1,72	77	365		6	2,7	50	3,0		100		77		100	100				77		23		100	
MJ	0,77		0,77	100	77				42	3,5		51	49	79		100	100			36		64		51	49	
PIS	0,37		0,37	100	103		3	8,1	45	3,0		100		89		100	100				100				100	
TEP	0,27		0,27	100	70		1	3,7	85	3,0		100		81		100	100					100			100	
JU	0,05				7				65	4,0		100	80			100	100			100					100	
DR	0,02		0,02	100	2				25	3,0		100		100		100	100				100				100	
TOTAL	2133,00	100	1538,49	72	582615	100	11020	5,2	79	2,6	47	50	3	79	1	5	94	50	27	23	50	8	42	99	1	

SUPRAFAȚA TOTALĂ: 2168,91 HA NR. PARCELE: 131 SUPRAF. MEDIE PARCELA: 16,56 HA NR. UA: 365 SUPRAF. MEDIE UA: 5,94 HA

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

Gr.	Sub gr	FCT	Clasa de producție					TOTAL									Vârsta	Cls. prod. 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/Ha			Ani	Ha	Ha
1	2	2A		28,41	87,33	18,66		134,40	66	74	33760	92	251	554	4,1	83	2,9		2,40	132,00	
	2	2E			3,07			3,07	1	60	16		5	18	5,9	10	3,0		3,07		
	2	2H			48,55	19,05		67,60	33	70	3069	8	45	381	5,6	18	3,3			67,60	
	T.	Sume		28,41	138,95	37,71		205,07	13	72	36845	9	180	953	4,6	60	3,0		5,47	199,60	
	subgr.	%		14	68	18		100											3	97	
1	4	4B		4,93	13,97	2,24		21,14	7	78	3287	5	155	84	4,0	63	2,9		2,44	18,70	
	4	4E		5,47	2,19			7,66	3	77	3975	6	519	25	3,3	119	2,3			7,66	
	4	4I		155,15	94,89	3,65		253,69	90	84	62833	89	248	1463	5,8	68	2,4	1,50		252,19	
	T.	Sume		165,55	111,05	5,89		282,49	18	83	70095	17	248	1572	5,6	69	2,4	1,50	2,44	278,55	
	subgr.	%		59	39	2		100										1	1	98	
1	5	5H		40,98	9,73			50,71	5	80	20584	7	406	319	6,3	86	2,2			50,71	
	5	5N		523,72	470,41	6,09		1000,22	95	78	291347	93	291	4959	5,0	84	2,5	3,57	92,16	904,49	
	T.	Sume		564,70	480,14	6,09		1050,93	69	78	311931	74	297	5278	5,0	84	2,5	3,57	92,16	955,20	
	subgr.	%		53	46	1		100											9	91	
	T.	Sume		758,66	730,14	49,69		1538,49	72	78	418871	72	272	7803	5,1	78	2,5	5,07	100,07	1433,35	
grupa		%		50	47	3		100											7	93	
2	1	1B		219,12	307,75	11,33		538,20	91	80	158358	97	294	2746	5,1	86	2,6	19,29	11,16	507,75	
	1	1C		26,26	26,16	3,89		56,31	9	77	5386	3	96	471	8,4	21	2,6			56,31	
	T.	Sume		245,38	333,91	15,22		594,51	100	80	163744	100	275	3217	5,4	80	2,6	19,29	11,16	564,06	
	subgr.	%		41	56	3		100										3	2	95	
	T.	Sume		245,38	333,91	15,22		594,51	28	80	163744	28	275	3217	5,4	80	2,6	19,29	11,16	564,06	
grupa		%		41	56	3		100										3	2	95	
TOTAL		Sume		1004,04	1064,05	64,91		2133,00		79	582615		273	11020	5,2	79	2,6	24,36	111,23	1997,41	
		%		47	50	3		100										1	5	94	

### 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	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/Ha			Ani	Ha	Ha
1	FA		507,37	227,18	2,32		736,87	48	79	256853	60	349	4101	5,6	90	2,3	2,65	49,06	685,16	
	CA		59,67	167,12	11,67		238,46	15	82	48344	12	203	1095	4,6	70	2,8	1,20	10,93	226,33	
	GO		125,70	146,49	4,56		276,75	18	76	75361	18	272	959	3,5	91	2,6	0,15	29,97	246,63	
	SC		16,34	96,27	23,78		136,39	9	73	4983	1	37	833	6,1	15	3,1		5,91	130,48	
	ST		2,01	14,68	1,27		17,96	1	78	5411	1	301	78	4,3	94	3,0		1,12	16,84	
	MO		13,02	3,75			16,77	1	85	6421	2	383	205	12,2	57	2,2			16,77	
	FR		6,07	3,90			9,97	1	84	2189	1	220	57	5,7	55	2,4			9,97	
	DR		3,91	16,84	1,87		22,62	1	71	5317	1	235	131	5,8	74	2,9	1,07	1,52	20,03	
	DT		19,86	45,36	4,22		69,44	5	77	11369	3	164	261	3,8	64	2,8		1,56	67,88	
	DM		4,71	8,55			13,26	1	85	2623	1	198	83	6,3	55	2,6			13,26	
Total	Sume		758,66	730,14	49,69		1538,49	72	78	418871	72	272	7803	5,1	78	2,5	5,07	100,07	1433,35	
grupa	%		50	47	3		100											7	93	



Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta	Cls. pr. med	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
2	FA		144,80	83,81			228,61	39	77	82083	50	359	1250	5,5	97	2,4	17,36	6,20	205,05
	CA		6,00	122,98	7,77		136,75	23	85	28817	18	211	693	5,1	71	3,0		0,85	135,90
	GO		46,05	47,68	0,35		94,08	16	79	29167	18	310	364	3,9	95	2,5		2,70	91,38
	SC		32,32	37,55	3,89		73,76	12	78	8411	5	114	595	8,1	27	2,6		0,85	72,91
	ST		3,68	15,68			19,36	3	71	5494	3	284	54	2,8	123	2,8	1,93	0,28	17,15
	MO		3,11				3,11	1	90	1059	1	341	50	16,1	40	2,0			3,11
	FR		1,67	4,51			6,18	1	77	1806	1	292	31	5,0	69	2,7		0,28	5,90
	DR		1,98	1,80	2,84		6,62	1	78	1582	1	239	52	7,9	64	3,1			6,62
	DT		5,77	19,39	0,37		25,53	4	86	5254	3	206	126	4,9	60	2,8			25,53
	DM			0,51			0,51		80	71		139	2	3,9	40	3,0			0,51
Total	Sume		245,38	333,91	15,22		594,51	28	80	163744	28	275	3217	5,4	80	2,6	19,29	11,16	564,06
grupa	%		41	56	3		100										3	2	95
TOTAL	Sume		1004,04	1064,05	64,91		2133,00		79	582615		273	11020	5,2	79	2,6	24,36	111,23	1997,41
	%		47	50	3		100										1	5	94

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

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta	Cls. pr. med	Consistenta				
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha	Ha
FA		652,17	310,99	2,32		965,48	45	79	338936	59	351	5351	5,5	91	2,3	20,01	55,26	890,21	
CA		65,67	290,10	19,44		375,21	18	83	77161	13	206	1788	4,8	70	2,9	1,20	11,78	362,23	
GO		171,75	194,17	4,91		370,83	17	77	104528	18	282	1323	3,6	92	2,6	0,15	32,67	338,01	
SC		48,66	133,82	27,67		210,15	10	75	13394	2	64	1428	6,8	19	2,9		6,76	203,39	
ST		5,69	30,36	1,27		37,32	2	74	10905	2	292	132	3,5	109	2,9	1,93	1,40	33,99	
MO		16,13	3,75			19,88	1	86	7480	1	376	255	12,8	55	2,2			19,88	
FR		7,74	8,41			16,15	1	81	3995	1	247	88	5,4	60	2,5		0,28	15,87	
DR		5,89	18,64	4,71		29,24	1	73	6899	1	236	183	6,3	72	3,0	1,07	1,52	26,65	
DT		25,63	64,75	4,59		94,97	4	80	16623	3	175	387	4,1	63	2,8		1,56	93,41	
DM		4,71	9,06			13,77	1	84	2694		196	85	6,2	54	2,7			13,77	
Total		1004,04	1064,05	64,91		2133,00	100	79	582615	100	273	11020	5,2	79	2,6	24,36	111,23	1997,41	
%		47	50	3		100											1	5	94

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

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta	Cls. pr. med.	Consistenta			
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
1	FA		451,05	195,61	1,27		647,93	49	79	218447	62	337	3625	5,6	87	2,3	2,65	49,06	596,22
	CA		59,67	161,03	7,39		228,09	18	82	46487	13	204	1060	4,6	69	2,8	1,20	10,93	215,96
	GO		124,41	141,24	0,45		266,10	21	76	72312	20	272	926	3,5	91	2,5	0,15	29,97	235,98
	SC		16,34	29,16	0,22		45,72	4	78	2414	1	53	338	7,4	16	2,6		2,05	43,67
	ST		2,01	13,66	1,27		16,94	1	77	4911	1	290	77	4,5	91	3,0		1,12	15,82
	MO		9,75	1,95			11,70	1	89	3926	1	336	175	15,0	44	2,2			11,70
	FR		4,09	2,82			6,91	1	89	1165		169	45	6,5	40	2,4			6,91
	DR		1,41	8,22	0,25		9,88	1	69	1925	1	195	65	6,6	62	2,9	1,07	0,71	8,10
	DT		14,51	18,15	1,13		33,79	3	84	5102	1	151	140	4,1	53	2,6		0,76	33,03
	DM		0,56	7,43			7,99	1	89	778		97	55	6,9	39	2,9			7,99
Total	Sume		683,80	579,27	11,98		1275,05	68	79	357467	69	280	6506	5,1	80	2,5	5,07	94,60	1175,38
grupa	%		54	45	1		100											7	93
2	FA		144,80	83,81			228,61	39	77	82083	50	359	1250	5,5	97	2,4	17,36	6,20	205,05
	CA		6,00	122,98	7,77		136,75	23	85	28817	18	211	693	5,1	71	3,0		0,85	135,90
	GO		46,05	47,68	0,35		94,08	16	79	29167	18	310	364	3,9	95	2,5		2,70	91,38
	SC		32,32	37,55	3,89		73,76	12	78	8411	5	114	595	8,1	27	2,6		0,85	72,91
	ST		3,68	15,68			19,36	3	71	5494	3	284	54	2,8	123	2,8	1,93	0,28	17,15
	MO		3,11				3,11	1	90	1059	1	341	50	16,1	40	2,0			3,11
	FR		1,67	4,51			6,18	1	77	1806	1	292	31	5,0	69	2,7		0,28	5,90
	DR		1,98	1,80	2,84		6,62	1	78	1582	1	239	52	7,9	64	3,1			6,62
	DT		5,77	19,39	0,37		25,53	4	86	5254	3	206	126	4,9	60	2,8			25,53
	DM			0,51			0,51		80	71		139	2	3,9	40	3,0			0,51
Total	Sume		245,38	333,91	15,22		594,51	32	80	163744	31	275	3217	5,4	80	2,6	19,29	11,16	564,06
grupa	%		41	56	3		100										3	2	95

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. pr. med.	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
	FA		595,85	279,42	1,27		876,54	47	79	300530	58	343	4875	5,6	90	2,3	20,01	55,26	801,27	
	CA		65,67	284,01	15,16		364,84	20	83	75304	14	206	1753	4,8	70	2,9	1,20	11,78	351,86	
	GO		170,46	188,92	0,80		360,18	19	77	101479	19	282	1290	3,6	92	2,5	0,15	32,67	327,36	
	SC		48,66	66,71	4,11		119,48	6	78	10825	2	91	933	7,8	23	2,6		2,90	116,58	
	ST		5,69	29,34	1,27		36,30	2	74	10405	2	287	131	3,6	108	2,9	1,93	1,40	32,97	
	MO		12,86	1,95			14,81	1	89	4985	1	337	225	15,2	43	2,1			14,81	
	FR		5,76	7,33			13,09	1	83	2971	1	227	76	5,8	54	2,6		0,28	12,81	
	DR		3,39	10,02	3,09		16,50	1	73	3507	1	213	117	7,1	63	3,0	1,07	0,71	14,72	
	DT		20,28	37,54	1,50		59,32	3	85	10356	2	175	266	4,5	56	2,7		0,76	58,56	
	DM		0,56	7,94			8,50		88	849		100	57	6,7	40	2,9			8,50	
TOTAL	Sume		929,18	913,18	27,20		1869,56	100	79	521211	100	279	9723	5,2	80	2,5	24,36	105,76	1739,44	
	%		50	49	1		100										1	6	93	

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

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta	Cls. Pr. Med.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
FA		56,32	31,57	1,05		88,94	34	77	38406	62	432	476	5,4	107	2,4			88,94	
CA			6,09	4,28		10,37	4	76	1857	3	179	35	3,4	84	3,4			10,37	
GO		1,29	5,25	4,11		10,65	4	78	3049	5	286	33	3,1	100	3,3			10,65	
SC			67,11	23,56		90,67	34	71	2569	4	28	495	5,5	14	3,3		3,86	86,81	
ST			1,02			1,02		80	500	1	490	1	1,0	140	3,0			1,02	
MO		3,27	1,80			5,07	2	77	2495	4	492	30	5,9	88	2,4			5,07	
FR		1,98	1,08			3,06	1	70	1024	2	335	12	3,9	87	2,4			3,06	
DR		2,50	8,62	1,62		12,74	5	72	3392	6	266	66	5,2	83	2,9		0,81	11,93	
DT		5,35	27,21	3,09		35,65	14	71	6267	10	176	121	3,4	75	2,9		0,80	34,85	
DM		4,15	1,12			5,27	2	79	1845	3	350	28	5,3	78	2,2			5,27	
Total		74,86	150,87	37,71		263,44	100	74	61404	100	233	1297	4,9	67	2,9		5,47	257,97	
%		28	58	14		100												2	98

### 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 productie					TOTAL									Varsta	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	Ani			Ha	Ha	Ha
1	1	FA		80,98	8,48		89,46	44	84	739	44	8	283	3,2	9	2,1		13,84	75,62		
		CA		21,14	10,72		31,86	15	82	161	10	5	127	4,0	8	2,3		7,29	24,57		
		GO		21,92	15,16		37,08	18	80	156	9	4	96	2,6	7	2,4		8,15	28,93		
		SC		14,72	15,60		30,32	15	76	387	23	13	226	7,5	8	2,5		2,05	28,27		
		ST			0,76		0,76		89	11	1	14	3	3,9	15	3,0			0,76		
		FR		2,61	1,03		3,64	2	95	30	2	8	26	7,1	10	2,3			3,64		
		DT		8,69	2,58		11,27	5	87	142	9	13	38	3,4	10	2,2		0,24	11,03		
		DM		0,56	0,81		1,37	1	90	25	2	18	17	12,4	15	2,6			1,37		
		Total grupa		150,62	55,14		205,76	73	82	1651	40	8	816	4,0	8	2,3		31,57	174,19		
		%		73	27		100											15	85		
1	2	FA		16,3	0,27		16,57	22	90	82	3	5	62	3,7	10	2,0			16,57		
		CA		6,00	1,74		7,74	10	87	47	2	6	38	4,9	10	2,2		0,85	6,89		
		GO		4,72	3,04		7,76	10	88	70	3	9	33	4,3	10	2,4		0,56	7,20		
		SC		14,34	25,96		40,30	53	79	2245	90	56	360	8,9	12	2,6		0,85	39,45		
		ST			0,28		0,28		61						5	3,0		0,28			
		FR			0,54		0,54	1	74	8		15	3	5,6	10	3,0		0,28	0,26		
		DT		2,15	1,28		3,43	4	90	47	2	14	15	4,4	11	2,4			3,43		
		Total grupa		43,51	33,11		76,62	27	83	2499	60	33	511	6,7	11	2,4		2,82	73,80		
		%		57	43		100											4	96		
1	T	FA		97,28	8,75		106,03	39	85	821	20	8	345	3,3	9	2,1		13,84	92,19		
		CA		27,14	12,46		39,60	14	83	208	5	5	165	4,2	8	2,3		8,14	31,46		
		GO		26,64	18,20		44,84	16	81	226	5	5	129	2,9	8	2,4		8,71	36,13		
		SC		29,06	41,56		70,62	25	78	2632	63	37	586	8,3	10	2,6		2,90	67,72		
		ST			1,04		1,04		82	11		11	3	2,9	12	3,0		0,28	0,76		
		FR		2,61	1,57		4,18	1	93	38	1	9	29	6,9	10	2,4		0,28	3,90		
		DT		10,84	3,86		14,70	5	88	189	5	13	53	3,6	10	2,3		0,24	14,46		
		DM		0,56	0,81		1,37		90	25	1	18	17	12,4	15	2,6			1,37		
		Total clv.		194,13	88,25		282,38	15	83	4150	1	15	1327	4,7	9	2,3		34,39	247,99		
		%		69	31		100											12	88		
2	1	FA		0,60	13,35		13,95	21	94	1892	23	136	120	8,6	32	3,0			13,95		
		CA		0,28	19,90		20,18	29	93	2225	28	110	177	8,8	33	3,0			20,18		
		GO		0,45	8,02		8,47	13	91	938	12	111	59	7,0	31	2,9			8,47		
		SC		0,26	10,41	0,11	10,78	16	81	1206	15	112	80	7,4	25	3,0			10,78		
		ST			2,79		2,79	4	96	360	4	129	24	8,6	31	3,0			2,79		
		MO			1,95		1,95	3	90	419	5	215	25	12,8	40	3,0			1,95		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta	Clas. 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	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha	
		DR			2,43			2,43	4	84	379	5	156	23	9,5	38	3,0			2,43
		DT		0,71	3,47			4,18	6	86	429	5	103	29	6,9	30	2,8			4,18
		DM			2,82			2,82	4	89	221	3	78	23	8,2	33	3,0			2,82
		Total grupa %		2,30	65,14	0,11		67,55	65	90	8069	58	119	560	8,3	31	3,0			67,55
2		CA			13,24			13,24	37	87	1797	30	136	102	7,7	40	3,0			13,24
		SC		11,55	1,12	3,89		16,56	46	79	2371	40	143	136	8,2	29	2,5			16,56
		MO		3,11				3,11	9	90	1059	18	341	50	16,1	40	2,0			3,11
		DR		1,98				1,98	5	90	579	10	292	32	16,2	40	2,0			1,98
		DT		0,67				0,67	2	90	86	1	128	6	9,0	40	2,0			0,67
		DM			0,51			0,51	1	80	71	1	139	2	3,9	40	3,0			0,51
		Total grupa %		17,31	14,87	3,89		36,07	35	84	5963	42	165	328	9,1	35	2,6			36,07
2		FA		0,60	13,35			13,95	13	94	1892	13	136	120	8,6	32	3,0			13,95
		CA		0,28	33,14			33,42	33	91	4022	28	279	83	36	30	3,0			33,42
		GO		0,45	8,02			8,47	8	91	938	7	111	59	7,0	31	2,9			8,47
		SC		11,81	11,53	4,00		27,34	26	80	3577	25	131	216	7,9	27	2,7			27,34
		ST			2,79			2,79	3	96	360	3	129	24	8,6	31	3,0			2,79
		MO		3,11	1,95			5,06	5	90	1478	11	292	75	14,8	40	2,4			5,06
		DR		1,98	2,43			4,41	4	87	958	7	217	55	12,5	39	2,6			4,41
		DT		1,38	3,47			4,85	5	87	515	4	106	35	7,2	31	2,7			4,85
		DM			3,33			3,33	3	88	292	2	88	25	7,5	34	3,0			3,33
		Total grupa %		19,61	80,01	4,00		103,62	6	88	14032	3	135	888	8,6	33	2,8			103,62
		clv. %		19	77	4		100												100
3	1	FA		7,29	19,02			26,31	30	90	4494	31	171	254	9,7	45	2,7			26,31
		CA			28,08			28,08	34	90	3255	22	116	213	7,6	45	3,0			28,08
		GO		1,04	6,66			7,70	9	90	1218	8	158	56	7,3	50	2,9			7,70
		SC			3,15			3,15	4	90	426	3	135	19	6,0	46	3,0			3,15
		MO		9,75				9,75	11	89	3507	24	360	150	15,4	45	2,0			9,75
		DR			3,79			3,79	4	74	729	5	192	31	8,2	46	3,0			3,79
		DT			4,56			4,56	5	89	672	5	147	34	7,5	45	3,0			4,56
		DM			2,93			2,93	3	90	332	2	113	14	4,8	45	3,0			2,93
		Total grupa %		18,08	68,19			86,27	54	89	14633	52	170	771	8,9	46	2,8			86,27
		clv. %		21	79			100												100
3	2	FA			1,92			1,92	3	90	402	3	209	17	8,9	50	3,0			1,92
		CA			37,72	0,18		37,90	51	88	6028	46	159	262	6,9	52	3,0			37,90
		GO		2,15	8,29			10,44	14	90	2148	16	206	73	7,0	51	2,8			10,44
		SC		5,76	3,27			9,03	12	76	1934	14	214	58	6,4	52	2,4			9,03
		ST			0,72			0,72	1	90	139	1	193	7	9,7	50	3,0			0,72
		FR			1,11			1,11	1	70	296	2	267	6	5,4	60	3,0			1,11
		DR				2,84		2,84	4	70	512	4	180	13	4,6	50	4,0			2,84
		DT		2,28	7,45	0,32		10,05	14	88	1888	14	188	62	6,2	54	2,8			10,05
		Total grupa %		10,19	60,48	3,34		74,01	46	86	13347	48	180	498	6,7	52	2,9			74,01
		clv. %		14	81	5		100												100
3	T	FA		7,29	20,94			28,23	18	90	4896	17	173	271	9,6	45	2,7			28,23
		CA			65,80	0,18		65,98	41	89	9283	35	141	475	7,2	49	3,0			65,98
		GO		3,19	14,95			18,14	11	90	3366	12	186	129	7,1	50	2,8			18,14
		SC		5,76	6,42			12,18	8	79	2360	8	194	77	6,3	50	2,5			12,18
		ST			0,72			0,72		90	139		193	7	9,7	50	3,0			0,72
		MO		9,75				9,75	6	89	3507	13	360	150	15,4	45	2,0			9,75
		FR			1,11			1,11	1	70	296	1	267	6	5,4	60	3,0			1,11
		DR			3,79	2,84		6,63	4	72	1241	4	187	44	6,6	48	3,4			6,63
		DT		2,28	12,01	0,32		14,61	9	88	2560	9	175	96	6,6	51	2,9			14,61
		DM			2,93			2,93	2	90	332	1	113	14	4,8	45	3,0			2,93
		Total grupa %		28,27	128,67	3,34		160,28	9	88	27980	5	175	1269	7,9	48	2,8			160,28
		clv. %		18	80	2		100												100
4	1	FA		48,12	19,86			67,98	57	89	2526	65	380	606	8,9	76	2,3	0,15		67,83
		CA		8,58	13,90	4,39		26,87	23	83	6293	16	234	134	5,0	75	2,8	1,20		25,67
		GO		10,39	1,84	0,45		12,68	11	87	4388	11	346	75	5,9	77	2,2	0,15		12,53
		SC				0,11		0,11		82	13		118		65	4,0				0,11
		ST			2,19			2,19	2	90	730	2	333	19	8,7	70	3,0			2,19
		FR		1,18	1,67			2,85	2	83	953	2	334	18	6,3	68	2,6			2,85
		DR		0,70				0,70	1	70	225	1	321	4	5,7	70	2,0			0,70
		DT		0,33	2,35	0,69		3,37	3	86	852	2	253	11	3,3	82	3,1			3,37
		DM			0,87			0,87	1	80	200	1	230	1	1,1	80	3,0			0,87
		Total grupa %		69,30	42,68	5,64		117,62	54	87	39480	57	336	868	7,4	76	2,5	1,50		116,12
		clv. %		59	36	5		100										1		99
4	2	FA		3,69	35,54			39,23	39	89	13584	46	346	313	8,0	77	2,9			39,23
		CA			24,37	4,41		28,78	28	88	6346	21	221	151	5,2	72	3,2			28,78
		GO		2,08	10,48	0,35		12,91	13	82	4068	14	315	46	3,6	98	2,9			12,91
		SC			4,89			4,89	5	77	1047	4	214	19	3,9	68	3,0			4,89
		ST		1,75	3,39			5,14	5	73	1607	5	313	25	4,9	85	2,7			5,14
		FR		1,01	2,86			3,87	4	78	1184	4	306	21	5,4	70	2,7			3,87
		DT			6,28	0,05		6,33	6	89	1806	6	285	26	4,1	70	3,0			6,33
		Total grupa %		8,53	87,81	4,81		101,15	46	86	29642	43	293	601	5,9	78	3,0			101,15
		clv. %		8	87	5		100												

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta	Cls. prod. med.	Consistentia			
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4 Ha			0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc						Mc/Ha	Ani
		Total grupa	Sume	108,83	135,22	3,18			247,23	69	79	85292	68	345	1197	4,8	95	2,6			1,65	245,58	
		%		44	55	1			100											1		99	
5	2	FA	29,88	27,48				57,36	52	80	24040	58	419	355	6,2	97	2,5					57,36	
		CA		17,62	1,77			19,39	17	80	4931	12	254	64	3,3	94	3,1					19,39	
		GO	17,79	12,71				30,5	27	78	10929	27	358	98	3,2	109	2,4					30,50	
		SC	0,67					0,67	1	81	206	1	307	1	1,5	95	2,0					0,67	
		DT		3,33				3,33	3	80	865	2	260	12	3,6	94	3,0					3,33	
		Total grupa	Sume	48,34	61,14	1,77		111,25	31	79	40971	32	368	530	4,8	100	2,6					111,25	
		%		43	55	2		100														100	
5	T	FA	90,24	80,42	1,27			171,93	48	80	70662	57	411	1076	6,3	97	2,5				0,41	171,52	
		CA	20,42	66,93	2,41			89,76	25	80	22642	18	252	326	3,6	91	2,8					89,76	
		GO	43,64	41,86				85,50	24	77	30110	24	352	284	3,3	104	2,5				0,40	85,10	
		SC	2,03					2,03	1	73	588		290	14	6,9	78	2,0					2,03	
		ST					1,27	1,27		70	219		172	2	1,6	90	4,0					1,27	
		DR	0,71	0,76				1,47		61	370		252	4	2,7	91	2,5				0,71	0,76	
		DT	0,13	6,39				6,52	2	79	1672	1	256	21	3,2	96	3,0				0,13	6,39	
		Total clv.	Sume	157,17	196,36	4,95		358,48	19	79	126263	24	352	1727	4,8	97	2,6				1,65	356,83	
		%		44	55	1		100														100	
6	1	FA	178,19	47,29				225,48	69	79	99939	74	443	1253	5,6	107	2,2	2,50				222,98	
		CA	6,53	16,11	2,36			25,00	7	80	7498	6	300	81	3,2	98	2,8					25,00	
		GO	32,48	38,58				71,06	21	75	24272	18	342	255	3,6	111	2,5				0,46	70,60	
		ST	0,60	3,90				4,50	1	71	1556	1	346	16	3,6	111	2,9					4,50	
		FR	0,30	0,12				0,42		81	182		433	1	2,4	117	2,3					0,42	
		DR		1,24	0,25			1,49	43	80	222		149	3	2,0	110	3,2	1,07				0,42	
		DT	4,65	0,72	0,44			5,41	2	79	1822	1	314	16	2,8	104	2,3				0,11	5,70	
		Total grupa	Sume	222,75	107,96	3,05		333,76	67	78	135491	67	406	1625	4,9	107	2,3	3,57	0,57			329,62	
		%		67	32	1		100										1				99	
6	2	FA	71,37	18,60				89,97	54	80	40010	60	445	463	5,1	113	2,2					89,97	
		CA		28,29	1,41			29,70	18	80	9668	15	326	76	2,6	107	3,0					29,70	
		GO	17,17	13,16				30,33	18	77	11344	17	374	110	3,6	113	2,4					30,33	
		SC		2,31				2,31	1	80	608	1	263	21	9,1	60	3,0					2,31	
		ST		11,29				11,29	7	77	3536	5	313	20	1,8	147	3,0					11,29	
		FR	0,66					0,66		80	318		482	1	1,5	120	2,0					0,66	
		DR		1,80				1,80	1	78	491	1	273	7	3,9	111	3,0					1,80	
		DT		0,67	1,05			1,72	1	74	562	1	327	5	2,9	104	2,6					1,72	
		Total grupa	Sume	89,87	76,50	1,41		167,78	33	79	66537	33	397	703	4,2	113	2,5					167,78	
		%		53	46	1		100														100	
6	T	FA	249,56	65,89				315,45	63	79	139949	70	444	1716	5,4	108	2,2	2,50				312,95	
		CA	6,53	44,40	3,77			54,70	11	80	17166	8	314	157	2,9	103	2,9					54,70	
		GO	49,65	51,74				101,39	20	75	35616	18	351	365	3,6	111	2,5				0,46	100,93	
		SC		2,31				2,31		80	608		263	21	9,1	60	3,0					2,31	
		ST		0,60	15,19			15,79	3	75	5092	3	322	36	2,3	137	3,0					15,79	
		FR	0,96	0,12				1,08		81	500		463	2	1,9	119	2,1					1,08	
		DR		3,04	0,25			3,29	1	62	713		217	10	3,0	110	3,1	1,07				2,22	
		DT	5,32	1,77	0,44			7,53	2	78	2384	1	317	21	2,8	104	2,4				0,11	7,42	
		Total clv.	Sume	312,62	184,46	4,46		501,54	26	78	202028	39	403	2328	4,6	109	2,4	3,57	0,57			497,40	
		%		62	37	1		100										1				99	
7	1	FA	75,51	34,67				110,18	50	66	38935	53	353	388	3,5	127	2,3				34,81	75,37	
		CA	2,72	23,01				25,73	12	73	9344	13	363	66	2,6	109	2,9					3,64	22,09
		GO	32,28	41,83				74,11	34	68	22159	30	299	199	2,7	120	2,6				20,96	53,15	
		ST	1,41	4,02				5,43	3	68	2035	3	375	13	2,4	124	2,7				1,12	4,31	
		DT		1,41				1,41	1	68	378	1	268	3	2,1	101	3,0				0,28	1,13	
		Total grupa	Sume	111,92	104,94			216,86	89	68	72851	94	336	669	3,1	122	2,5				60,81	156,05	
		%		52	48			100														28	72
7	2	FA	23,56					23,56	85	33	3965	83	168	40	1,7	130	2,0	17,36				6,20	
		GO	2,14					2,14	8	40	608	13	284	4	1,9	135	2,0					2,14	
		ST	1,93					1,93	7	30	212	4	110	2	1,0	130	2,0	1,93					
		Total grupa	Sume	27,63				27,63	11	33	4785	6	173	46	1,7	131	2,0	19,29				8,34	
		%		100				100										70				30	
7	T	FA	99,07	34,67				133,74	54	61	42900	56	321	428	3,2	128	2,3	17,36				41,01	75,37
		CA	2,72	23,01				25,73	11	73	9344	12	363	66	2,6	109	2,9					3,64	22,09
		GO	34,42	41,83				76,25	31	67	22767	29	299	203	2,7	120	2,5				23,10	53,15	
		ST	3,34	4,02				7,36	3	58	2247	3	305	15	2,0	126	2,5	1,93				1,12	4,31
		DT		1,41				1,41	1	68	378		268	3	2,1	101	3,0				0,28	1,13	
		Total clv.	Sume	139,55	104,94			244,49	13	64	77636	15	318	715	2,9	123	2,4	19,29				69,15	156,05
		%		57	43			100										8				28	64
Tot.	1	FA	451,05	195,61	1,27			647,93	49	79	218447	62	337	3625	5,6	87	2,3	2,65				49,06	596,22
		CA	59,67	161,03	7,39		</																

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta 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
		ST	5,69	29,34	1,27		36,30	2	74	10405	2	287	131	3,6	108	2,9	1,93	1,40	32,97
		MO	12,86	1,95			14,81	1	89	4985	1	337	225	15,2	43	2,1			14,81
		FR	5,76	7,33			13,09	1	83	2971	1	227	76	5,8	54	2,6		0,28	12,81
		DR	3,39	10,02	3,09		16,5	1	73	3507	1	213	117	7,1	63	3,0	1,07	0,71	14,72
		DT	20,28	37,54	1,50		59,32	3	85	10356	2	175	266	4,5	56	2,7		0,76	58,56
		DM	0,56	7,94			8,50		88	849		100	57	6,7	40	2,9			8,50
TOTAL		Sume	929,18	913,18	27,20		1869,56	100	79	521211	100	279	9723	5,2	80	2,5	24,36	105,76	1739,44
		%	50	49	1		100										1	6	93

## S.U.P. K

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta 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
2	1	SC			8,44			8,44	100	80	979	100	116	61	7,2	25	3,0			8,44
Total		Sume			8,44			8,44	100	80	979	100	116	61	7,2	25	3,0			8,44
		clv.	%		100			100												100
2	T	SC			8,44			8,44	100	80	979	100	116	61	7,2	25	3,0			8,44
Total		Sume			8,44			8,44	17	80	979	5	116	61	7,2	25	3,0			8,44
		clv.	%		100			100												100
3	1	FR		1,98				1,98	80	70	689	84	348	10	5,1	75	2,0			1,98
		DT		0,49				0,49	20	69	133	16	271	1	2,0	100	2,0			0,49
Total		Sume		2,47				2,47	100	70	822	100	333	11	4,5	80	2,0			2,47
		clv.	%	100				100												100
3	T	FR		1,98				1,98	80	70	689	84	348	10	5,1	75	2,0			1,98
		DT		0,49				0,49	20	69	133	16	271	1	2,0	100	2,0			0,49
Total		Sume		2,47				2,47	5	70	822	4	333	11	4,5	80	2,0			2,47
		clv.	%	100				100												100
4	1	FA		1,94				1,94	30	80	774	33	399	15	7,7	80	2,0			1,94
		TE		3,22				3,22	50	80	1303	54	405	21	6,5	80	2,0			3,22
		CA			1,29			1,29	20	80	297	13	230	6	4,7	80	3,0			1,29
Total		Sume		5,16	1,29			6,45	100	80	2374	100	368	42	6,5	80	2,2			6,45
		clv.	%	80	20			100												100
4	T	FA		1,94				1,94	30	80	774	33	399	15	7,7	80	2,0			1,94
		TE		3,22				3,22	50	80	1303	54	405	21	6,5	80	2,0			3,22
		CA			1,29			1,29	20	80	297	13	230	6	4,7	80	3,0			1,29
Total		Sume		5,16	1,29			6,45	13	80	2374	12	368	42	6,5	80	2,2			6,45
		clv.	%	80	20			100												100
6	1	FA		32,06				32,06	96	80	15760	96	492	200	6,2	103	2,0			32,06
		GO		1,29				1,29	4	80	649	4	503	5	3,9	120	2,0			1,29
Total		Sume		33,35				33,35	100	80	16409	100	492	205	6,1	104	2,0			33,35
		clv.	%	100				100												100
6	T	FA		32,06				32,06	96	80	15760	96	492	200	6,2	103	2,0			32,06
		GO		1,29				1,29	4	80	649	4	503	5	3,9	120	2,0			1,29
Total		Sume		33,35				33,35	65	80	16409	79	492	205	6,1	104	2,0			33,35
		clv.	%	100				100												100
Tot.	1	FA		34,00				34,00	66	80	16534	81	486	215	6,3	102	2,0			34,00
		SC			8,44			8,44	17	80	979	5	116	61	7,2	25	3,0			8,44
		TE		3,22				3,22	6	80	1303	6	405	21	6,5	80	2,0			3,22
		FR		1,98				1,98	4	70	689	3	348	10	5,1	75	2,0			1,98
		GO		1,29				1,29	3	80	649	3	503	5	3,9	120	2,0			1,29
		CA			1,29			1,29	3	80	297	1	230	6	4,7	80	3,0			1,29
		DT		0,49				0,49	1	69	133	1	271	1	2,0	100	2,0			0,49
TOTAL		Sume		40,98	9,73			50,71	100	79	20584	100	406	319	6,3	86	2,2			50,71
		%		81	19			100												100
Tot.	T	FA		34,00				34,00	66	80	16534	81	486	215	6,3	102	2,0			34,00
		SC			8,44			8,44	17	80	979	5	116	61	7,2	25	3,0			8,44
		TE		3,22				3,22	6	80	1303	6	405	21	6,5	80	2,0			3,22
		FR		1,98				1,98	4	70	689	3	348	10	5,1	75	2,0			1,98
		GO		1,29				1,29	3	80	649	3	503	5	3,9	120	2,0			1,29
		CA			1,29			1,29	3	80	297	1	230	6	4,7	80	3,0			1,29
		DT		0,49				0,49	1	69	133	1	271	1	2,0	100	2,0			0,49
TOTAL		Sume		40,98	9,73			50,71	100	79	20584	100	406	319	6,3	86	2,2			50,71
		%		81	19			100												100

## S.U.P. M

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta 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	
1	1	SC			47,28	21,57		68,85	99	70	488	100	7	356	5,2	8	3,3			65,78	
		CA			0,54			0,54	1	70				1	1,9	5	3,0			0,54	
Total		Sume			47,82	21,57		69,39	100	70	488	100	7	357	5,1	8	3,3			66,32	
		clv.	%		69	31		100												4	96
1	T	SC			47,28	21,57		68,85	99	70	488	100	7	356	5,2	8	3,3			65,78	
		CA			0,54			0,54	1	70				1	1,9	5	3,0			0,54	
Total		Sume			47,82	21,57		69,39	34	70	488	1	7	357	5,1	8	3,3			66,32	
		clv.	%		69	31		100												4	96
2	1	SC			2,13			2,13	23	70	128	9	60	17	8,0	19	3,0			2,13	
		STP			1,28			1,28	14	70	145	11	113	1	0,8	60	3,0			1,28	
		DR			4,48			4,48	49	76	954	70	213	47	10,5	36	3,0			4,48	
		DT			0,45			0,45	5	71	36	3	80	3	6,7	30	3,0			0,45	
		DM			0,85			0,85	9	71	94	7	111	3	3,5	25	3,0			0,	

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L							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						
3	1	SC			8,62	1,25		9,87	32	70	780	20	79	57	5,8	35	3,1						0,79	9,08		
		FA			0,12			0,12		83	20	1	167	1	8,3	45	3,0								0,12	
		NU			12,72			12,72	43	70	2087	53	164	60	4,7	54	3,0								12,72	
		GO					0,39		0,39	1	79	45	1	115	2	5,1	50	4,0							0,39	
		STP					0,64		0,64	2	50	52	1	81			45	4,0					0,64			
		PIN			0,74				0,74	2	70	255	6	345	4	5,4	60	2,0							0,74	
		DT			5,32	0,73		6,05	20	71	690	18	114	29	4,8	53	3,1						0,16	5,89		
		Sume		0,74	26,78	3,01		30,53	100	70	3929	100	129	153	5,0	48	3,1						0,16	28,94		
		clv.		%	2	88	10	100															5	95		
3	T	SC			8,62	1,25		9,87	32	70	780	20	79	57	5,8	35	3,1						0,79	9,08		
		FA			0,12			0,12		83	20	1	167	1	8,3	45	3,0								0,12	
		NU			12,72			12,72	43	70	2087	53	164	60	4,7	54	3,0								12,72	
		GO					0,39		0,39	1	79	45	1	115	2	5,1	50	4,0							0,39	
		STP					0,64		0,64	2	50	52	1	81			45	4,0					0,64			
		PIN			0,74				0,74	2	70	255	6	345	4	5,4	60	2,0							0,74	
		DT			5,32	0,73		6,05	20	71	690	18	114	29	4,8	53	3,1						0,16	5,89		
		Sume		0,74	26,78	3,01		30,53	14	70	3929	10	129	153	5,0	48	3,1						1,59	28,94		
		clv.		%	2	88	10	100															5	95		
4	1	FA			0,85	0,48		1,33	25	74	282	30	212	8	6,0	77	3,4								1,33	
		GO			0,72	0,72		0,72	14	81	149	15	207	2	2,8	80	4,0								0,72	
		CA			0,86	0,97		1,83	34	75	262	27	143	7	3,8	78	3,5								1,83	
		STP			0,57			0,57	11	70	57	6	100	1	1,8	75	3,0								0,57	
		PIN			0,57			0,57	11	70	171	18	300	2	3,5	75	3,0								0,57	
		DT				0,24		0,24	5	79	41	4	171	1	4,2	80	4,0								0,24	
		Sume			2,85	2,41		5,26	100	75	962	100	183	21	4,0	77	3,5								5,26	
		clv.		%	54	46		100																	100	
4	T	FA			0,85	0,48		1,33	25	74	282	30	212	8	6,0	77	3,4								1,33	
		GO			0,72	0,72		0,72	14	81	149	15	207	2	2,8	80	4,0								0,72	
		CA			0,86	0,97		1,83	34	75	262	27	143	7	3,8	78	3,5								1,83	
		STP			0,57			0,57	11	70	57	6	100	1	1,8	75	3,0								0,57	
		PIN			0,57			0,57	11	70	171	18	300	2	3,5	75	3,0								0,57	
		DT				0,24		0,24	5	79	41	4	171	1	4,2	80	4,0								0,24	
		Sume			2,85	2,41		5,26	2	75	962	2	183	21	4,0	77	3,5								5,26	
		clv.		%	54	46		100																	100	
5	1	SC			0,64	0,74		1,38	3	78	194	1	141	4	2,9	73	3,5								1,38	
		FA			25,33	0,44		25,77	53	79	9860	66	383	143	5,5	99	3,0									25,77
		GO			4,70	2,15		6,85	14	78	1863	12	272	20	2,9	98	3,3								6,85	
		CA			2,32	3,06		5,38	11	76	987	7	183	17	3,2	91	3,6								5,38	
		PIN			1,76	2,38		4,14	8	71	985	6	238	16	3,9	90	2,6								4,14	
		DR				0,52	1,62		2,14	4	68	499	3	233	6	2,8	100	3,8					0,81	1,33		
		DT				2,63	0,43		3,06	6	79	705	5	230	9	2,9	96	3,1							3,06	
		DM				0,27			0,27	1	81	70		259	1	3,7	85	3,0							0,27	
		Sume		1,76	38,79	8,44		48,99	100	78	15163	100	310	216	4,4	96	3,1						0,81	48,18		
		clv.		%	4	79	17	100																2	98	
5	T	SC			0,64	0,74		1,38	3	78	194	1	141	4	2,9	73	3,5								1,38	
		FA			25,33	0,44		25,77	53	79	9860	66	383	143	5,5	99	3,0									25,77
		GO			4,70	2,15		6,85	14	78	1863	12	272	20	2,9	98	3,3								6,85	
		CA			2,32	3,06		5,38	11	76	987	7	183	17	3,2	91	3,6								5,38	
		PIN			1,76	2,38		4,14	8	71	985	6	238	16	3,9	90	2,6								4,14	
		DR				0,52	1,62		2,14	4	68	499	3	233	6	2,8	100	3,8					0,81	1,33		
		DT				2,63	0,43		3,06	6	79	705	5	230	9	2,9	96	3,1							3,06	
		DM				0,27			0,27	1	81	70		259	1	3,7	85	3,0							0,27	
		Sume		1,76	38,79	8,44		48,99	23	78	15163	37	310	216	4,4	96	3,1						0,81	48,18		
		clv.		%	4	79	17	100																2	98	
6	1	FA			13,76	3,79	0,13	17,68	48	72	7551	55	427	75	4,2	118	2,2								17,68	
		GO			0,85	0,85		0,85	2	73	175	1	206	2	2,4	114	4,0								0,85	
		CA			1,08	0,06		1,14	3	79	274	2	240	4	3,5	94	3,1								1,14	
		STP			3,39	0,68		4,07	11	70	597	4	147	2	0,5	104	3,2								4,07	
		DR			3,27	2,47		5,74	16	76	3023	22	527	21	3,7	117	2,4								5,74	
		DT			3,91	1,93	0,33	6,17	17	72	1785	13	289	14	2,3	114	2,4								6,17	
		DM			0,93			0,93	3	80	378	3	406	3	3,2	120	2,0								0,93	
		Sume		21,87	12,66	2,05		36,58	100	73	13783	100	377	121	3,3	115	2,5								36,58	
		clv.		%	59	35	6	100																	100	
6	T	FA			13,76	3,79	0,13	17,68	48	72	7551	55	427	75	4,2	118	2,2								17,68	
		GO			0,85	0,85		0,85	2	73	175	1	206	2	2,4	114	4,0									

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Vrsta Ani	Cls. prod. med.	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
TOTAL		Sume	33,88	141,14	37,71		212,73	100	73	40820	100	192	978	4,6	63	3,0		5,47	207,26	
		%	16	66	18		100										3	97		
Tot.	T	SC		58,67	23,56		82,23	39	70	1590	4	19	434	5,3	12	3,3		3,86	78,37	
		FA	22,32	31,57	1,05		54,94	26	76	21872	54	398	261	4,8	110	2,6			54,94	
		NU		12,72			12,72	6	70	2087	5	164	60	4,7	54	3,0			12,72	
		GO		5,25	4,11		9,36	4	78	2400	6	256	28	3,0	98	3,4			9,36	
		CA		4,80	4,28		9,08	4	76	1560	4	172	29	3,2	84	3,5			9,08	
		STP		5,24	1,32		6,56	3	68	851	2	130	4	0,6	87	3,2		0,64	5,92	
		PIN	2,50	2,95			5,45	3	70	1411	3	259	22	4,0	84	2,5			5,45	
		DR	3,27	7,47	1,62		12,36	6	74	4476	11	362	74	6,0	85	2,9		0,81	11,55	
		DT	4,86	11,35	1,77		17,98	8	73	4031	10	224	59	3,3	90	2,8		0,16	17,82	
		DM	0,93	1,12			2,05	1	76	542	1	264	7	3,4	76	2,5			2,05	
TOTAL		Sume	33,88	141,14	37,71		212,73	100	73	40820	100	192	978	4,6	63	3,0		5,47	207,26	
		%	16	66	18		100										3	97		

## 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								Vrsta Ani	Cls. pr. med.	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	FA	148,33	96,53				244,86	51	68	85486	54	349	943	3,9	121	2,4	20,01	41,42	183,43
	CA	8,02	56,09	0,66			64,77	13	76	21189	14	327	208	3,2	98	2,9	1,20	3,64	59,93
	GO	47,03	72,32				119,35	24	70	35539	23	298	341	2,9	117	2,6	0,15	23,96	95,24
	SC	15,23	12,34	3,89			31,46	6	77	4986	3	158	242	7,7	33	2,6			31,46
	ST	3,34	15,77				19,11	4	70	5901	4	309	36	1,9	138	2,8	1,93	1,12	16,06
	FR	0,66					0,66	80		318		482	1	1,5	120	2,0			0,66
	DR	0,71	3,80	0,25			4,76	1	62	1083	1	228	14	2,9	104	2,9	1,07	0,71	2,98
	DT	0,13	3,39	0,47			3,99	1	71	1157	1	290	10	2,5	97	3,1		0,52	3,47
Total	Sume	223,45	260,24	5,27			488,96	26	70	155659	30	318	1795	3,7	112	2,6	24,36	71,37	393,23
cl.exp	%	46	53	1			100										5	15	80
2	FA	202,27	44,20	1,27			247,74	56	80	114018	70	460	1438	5,8	105	2,2			247,74
	CA	5,77	40,30	4,13			50,20	12	80	12040	7	240	190	3,8	89	3,0			50,20
	GO	38,66	40,27				78,93	18	76	28408	17	360	276	3,5	108	2,5			78,93
	SC	8,07	29,72				37,79	9	78	2593	2	69	318	8,4	15	2,8			37,79
	ST	0,60	3,44	1,27			5,31	1	71	1657	1	312	17	3,2	106	3,1			5,31
	FR	0,30					0,30	80		143		477	1	3,3	120	2,0			0,30
	DR	0,70	0,35	2,84			3,89	1	70	858	1	221	19	4,9	54	3,6			3,89
	DT	5,32	5,24	0,76			11,32	3	79	2968	2	262	36	3,2	94	2,6			11,32
	DM		0,51				0,51	80		71		139	2	3,9	40	3,0			0,51
Total	Sume	261,69	164,03	10,27			435,99	23	79	162756	31	373	2297	5,3	95	2,4			435,99
cl.exp	%	60	38	2			100												100
3	FA	40,91	40,25				81,16	41	80	33432	54	412	501	6,2	97	2,5			81,16
	CA		34,81	3,11			37,92	19	80	8769	14	231	142	3,7	88	3,1			37,92
	GO	12,67	23,60	0,35			36,62	18	79	13151	21	359	125	3,4	104	2,7			36,62
	SC	15,98	10,74	0,11			26,83	13	76	589	1	22	192	7,2	10	2,4			26,83
	ST		0,92				0,92	70		309	1	336	2	2,2	110	3,0			0,92
	MO	8,72					8,72	4	90	3194	5	366	136	15,6	45	2,0			8,72
	FR		1,51				1,51	1	71	385	1	255	6	4,0	78	3,0			1,51
	DR		3,44				3,44	2	74	608	1	177	29	8,4	45	3,0			3,44
	DT		4,89				4,89	2	85	985	2	201	28	5,7	66	3,0			4,89
Total	Sume	78,28	120,16	3,57			202,01	11	79	61422	12	304	1161	5,7	81	2,6			202,01
cl.exp	%	39	59	2			100												100
4	FA	47,88	12,52				60,40	37	81	24608	47	407	433	7,2	90	2,2			60,40
	CA	20,42	27,73	2,39			50,54	32	80	12962	24	256	201	4,0	87	2,6			50,54
	GO	29,50	7,49				36,99	24	78	13458	25	364	141	3,8	102	2,2			36,99
	SC	1,36	1,24				2,60	2	70	621	1	239	17	6,5	70	2,5			2,60
	ST		2,47				2,47	2	70	741	1	300	7	2,8	90	3,0			2,47
	MO	1,03					1,03	1	80	313	1	304	14	13,6	45	2,0			1,03
	DR						2,32	1	87	594	1	256	7	3,0	75	3,0			2,32
	DT		2,32				2,32	1	80	200		230	1	1,1	80	3,0			2,32
	DM		0,87				0,87	1	80	200		230	1	1,1	80	3,0			0,87
Total	Sume	100,19	54,64	2,39			157,22	8	80	53497	10	340	821	5,2	91	2,4			157,22
cl.exp	%	63	35	2			100												100
5	FA	51,29	42,88				94,17	51	89	35377	61	376	824	8,8	76	2,5			94,17
	CA	4,04	39,64	4,69			48,37	26	89	10340	18	214	285	5,9	66	3,0			48,37
	GO	12,17	5,39	0,45			18,01	10	87	6544	11	363	97	5,4	85	2,3			18,01
	SC	2,08	2,98	0,11			5,17	3	86	957	2	185	35	6,8	48	2,6			5,17
	ST		0,14				0,14	79		16		114	1	7,1	25	3,0			0,14
	MO	3,11					3,11	2	90	1059	2	341	50	16,1	40	2,0			3,11
	FR		1,47				1,47	1	84	505	1	344	8	5,4	70	3,0			1,47
	DR	1,98					3,50	2	86	841	1	240	43	12,3	40	2,4			3,50
	DT	1,00	7,26	0,27			8,53	5	88	2091	4	245	40	4,7	63	2,9			8,53
	DM		0,14				0,14	79		11		79	1	7,1	25	3,0			0,14
Total	Sume	75,67	101,42	5,52			182,61	10	89	57741	11	316	1384	7,6	71	2,6			182,61
cl.exp	%	41	56	3			100												100
6	CA		12,56				12,56	41	90	2291	32	182	80	6,4	61	3,0			12,56
	GO	0,15	4,18				4,33	14	90	997	14	230	28	6,5	60	3,0			4,33
	SC		2,07				2,07	7	84	392	6	189	12	5,8	60				





### 16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

#### 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tănar nedefinit		Total pădure	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	%
														29,17	29,17	100	
TOTAL														29,17	29,17	1	
%														100	1		
5121	5167			4,52		2,41						28,51		35,44		35,44	100
TOTAL				4,52		2,41						28,51		35,44		35,44	2
%				13		7						80		100		2	
5131	5151			5,59		5,57						3,89		15,05		15,05	100
TOTAL				5,59		5,57						3,89		15,05		15,05	1
%				37		37						26		100		1	
5132	5131		88,30			23,74		3,91		72,91				188,86	1,32	190,18	61
	5141		46,82			3,30				1,04				51,16		51,16	16
	5231		37,67			24,34		2,18		7,70				71,89		71,89	23
TOTAL			172,79			51,38		6,09		81,65				311,91	1,32	313,23	14
%			56			16		2		26				100		14	
5142	5121		1,82					7,41		22,39				31,62	3,54	35,16	100
TOTAL			1,82					7,41		22,39				31,62	3,54	35,16	2
%			6					23		71				90	10	2	
5152	5113		18,48							2,98				21,46		21,46	7
	5212		115,23			103,22		0,56		46,04				265,05	1,37	266,42	93
TOTAL			133,71			103,22		0,56		49,02				286,51	1,37	287,88	13
%			47			36				17				100		13	
5153	5111	16,99								6,40				23,39		23,39	4
	5211	424,07				91,42	3,71			71,61				590,81		590,81	96
TOTAL		441,06				91,42	3,71			78,01				614,20		614,20	29
%		71				15	1			13				100		29	
5232	4281		206,27			105,37		2,93		15,01				329,58	0,51	330,09	100
TOTAL			206,27			105,37		2,93		15,01				329,58	0,51	330,09	15
%			62			32		1		5				100		15	
5243	4211	476,84				23,37				8,48				508,69		508,69	100
TOTAL		476,84				23,37				8,48				508,69		508,69	23
%		93				5				2				100		23	
TOTAL UP		917,90	514,59	10,11		382,74	3,71	16,99		254,56	32,40			2133,00	35,91	2168,91	100
%		43	24			18		1		12	2			98	2	100	

#### 16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL				
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tănar nedefinit		Total pădure	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	%	
00														29,17	29,17	1	
														100	1		
42 FAGETE PURE DE DEALURI	476,84	206,27			128,74		2,93			23,49				838,27	0,51	838,78	39
	57	25			15					3				100		39	
51 GORUNETE PURE	16,99	155,42	10,11		35,02		11,32		105,72	32,40				366,98	4,86	371,84	17
	5	41	3		10		3		29	9				99	1	17	
52 GORUNETO-FAGETE	424,07	152,90			218,98	3,71	2,74		125,35					927,75	1,37	929,12	43
	46	16			24				14					100		43	
TOTAL UP	917,90	514,59	10,11		382,74	3,71	16,99		254,56	32,40				2133,00	35,91	2168,91	100
%	43	24			18		1		12	2				98	2	100	
					1442,60		382,74		20,70					2133,00	35,91		100
%					68		18		1					98	2	100	

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

Formația forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL				
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha					
02 - 04		4,74		3,15											4,74		3,15	7,89
04 - 06		7,13	2,84	9,22		1,70	0,39								7,13	4,54	9,61	21,28
TOTAL	Sume	11,87	2,84	12,37		1,70	0,39								11,87	4,54	12,76	29,17
	%	44	10	46		81	19								41	16	43	100
42			0,44			42,25	13,69			10,02					42,69	23,71	66,40	
04 - 06		1,35	46,89	31,19	34,71	357,29	244,15		24,60	6,37				36,06	428,78	281,71	746,55	
06 - 08		3,52	9,51	9,97			2,83							3,52	9,51	12,80	25,83	
TOTAL	Sume	4,87	56,84	41,16	34,71	399,54	260,67		24,60	16,39				39,58	480,98	318,22	838,78	
	%	5	55	40	5	57	38		60	40				5	57	38	100	
51			0,15	2,47	1,12	17,61								1,12	17,76	2,47	21,35	
04 - 06		65,24	43,79	4,40	36,29	102,47	46,10	35,64	12,33					137,17	158,59	50,50	346,26	
06 - 08		2,12	1,50					0,61						2,73	1,50		4,23	
TOTAL	Sume	67,36	45,44	6,87	37,41	120,08	46,10	36,25	12,33					141,02	177,85	52,97	371,84	
	%	56	38	6	18	59	23	75	25					38	48	14	100	
52			25,06	4,01		63,16	13,77	3,67	2,70					3,67	90,92	17,78	112,37	
04 - 06		12,97	89,19	8,79	20,36	384,63	261,84	4,81	6,22	27,94				38,14	480,04	298,57	816,75	
TOTAL	Sume	12,97	114,25	12,80	20,36	447,79	275,61	8,48	8,92	27,94				41,81	570,96	316,35	929,12	
	%	9	82	9	3	60	37	19	20	61				4	62	34	100	
02 - 04		4,74	25,65	9,63	1,12	123,02	27,46	3,67	2,70	10,02				9,53	151,37	47,11	208,01	
04 - 06		86,69	182,71	53,6	91,36	846,09	552,48	40,45	43,15	34,31				218,50	1071,95	640,39	1930,84	
06 - 08		5,64	11,01	9,97			2,83	0,61						6,25	11,01	12,80	30,06	
TOTAL UP	Sume	97,07	219,37	73,20	92,48	969,11	582,77	44,73	45,85	44,33				234,28	1234,33	700,30	2168,91	
	%	25	56	19	6	59	35	33	34	33				11	57	32	100	
TOTAL CAT.INCL.	Sume		389,64			1644,36			134,91						2168,91			
	%		18			76			6						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. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha	
	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha					
	11,87	2,84	12,37		1,70	0,39								11,87	4,54	12,76	29,17
%	44	10	46		81	19								41	16	43	100
5 FD3	85,20	216,53	60,83	92,48	967,41	582,38	44,73	45,85	44,33					222,41	1229,79	687,54	2139,74
%	23	60	17	6	59	35	33	34	33					10	58	32	100
TOTAL	97,07	219,37	73,20	92,48	969,11	582,77	44,73	45,85	44,33					234,28	1234,33	700,30	2168,91
%	25	56	19	6	59	35	33	34	33					11	57	32	100

### 16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE															
Natural fundamental prod. inf.	1 A 40 B 52 C 66 A 84 A 85 91 A 114 B															
	TOTAL CRT 8 UA 10,11 HA															
Total derivat de prod. sup.	109 A															
	TOTAL CRT 1 UA 3,71 HA															
Total derivat de prod. mij.	14 F 50 C 79 B 88 A 116 A 143 A															
	TOTAL CRT 6 UA 16,99 HA															
Artificial de prod. inf.	54 D 54 E 65 A 65 B 66 B 116 C 123 A 136 138 D															
	TOTAL CRT 9 UA 32,40 HA															
	TOTAL UP 24 UA 63,21 HA															

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

Natura și intensitatea eroziunii	Categoriya de înclinare	Teren gol	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	0,50	27,88	122,62	238,64	389,64
	16 - 25	5,73	43,06	245,27	1215,32	1509,38
	26 - 30		5,16	34,91	94,91	134,98
	31 - 35	0,51		9,56	36,82	46,89
	> 35			73,12	14,90	88,02
	Total	6,74	76,10	485,48	1600,59	2168,91
Total U.P.	0 - 15	0,50	27,88	122,62	238,64	389,64
	16 - 25	5,73	43,06	245,27	1215,32	1509,38
	26 - 30		5,16	34,91	94,91	134,98
	31 - 35	0,51		9,56	36,82	46,89
	> 35			73,12	14,90	88,02
	Total	6,74	76,10	485,48	1600,59	2168,91

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

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Fara poluare vizibila					2168,91
<b>Total UP</b>					<b>2168,91</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	T o t a l			FAG			CARPEN			GORUN			SALCĂM			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Ha	Mc	Mc	Ha	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
0	A	985,48	267869	5857	414,15	152857	2677	222,83	40847	1196	178,21	50741	697	80,00	4990	631	90,29	18434	656
	N	395,12	97683	2071	217,53	62187	1255	77,24	13268	349	62,62	15199	252	8,02	849	60	29,71	6180	155
	T Sume	1380,60	365552	7928	631,68	215044	3932	300,07	54115	1545	240,83	65940	949	88,02	5839	691	120,00	24614	811
	%				46	58	50	22	15	19	17	18	12	6	2	9	9	7	10
15	A	22,86	2826	34	19,86	2507	31										3,00	319	3
	N	1,50	127	3	0,15	11		1,20	81	3	0,15	35					3,00	319	3
	T Sume	24,36	2953	37	20,01	2518	31	1,20	81	3	0,15	35					3,00	319	3
	%				82	85	84	5	3	8	1	1					12	11	8
1	A	22,86	2826	34	19,86	2507	31										3,00	319	3
	N	1,50	127	3	0,15	11		1,20	81	3	0,15	35					3,00	319	3
	T Sume	24,36	2953	37	20,01	2518	31	1,20	81	3	0,15	35					3,00	319	3
	%				82	85	84	5	3	8	1	1					12	11	8
24	A Sume	10,34	2337	59	0,37	104	3	8,73	1940	52	0,39	86	2				0,85	207	2
	%				4	4	5	84	83	89	4	4	3				8	9	3
	A	24,94	3669	165				2,47	346	14				22,13	3283	149	0,34	40	2
	N	7,02	1095	72										7,02	1095	72			
25	T Sume	31,96	4764	237				2,47	346	14				29,15	4378	221	0,34	40	2
	%							8	7	6				91	92	93	1	1	1
	A	56,97	14593	126	32,78	8440	78	3,64	965	6	18,20	4689	37				2,35	499	5
	N	14,40	4165	39	8,64	3463	26				5,76	702	13						
26	T Sume	71,37	18758	165	41,42	11903	104	3,64	965	6	23,96	5391	50				2,35	499	5
	%				58	63	63	5	5	4	34	29	30				3	3	3
	A	92,25	20599	350	33,15	8544	81	14,84	3251	72	18,59	4775	39	22,13	3283	149	3,54	746	9
	N	21,42	5260	111	8,64	3463	26				5,76	702	13	7,02	1095	72			
2	T Sume	113,67	25859	461	41,79	12007	107	14,84	3251	72	24,35	5477	52	29,15	4378	221	3,54	746	9
	%				37	46	23	13	13	16	21	21	11	26	17	48	3	3	2
	A	102,70	37437	341	38,44	15061	160	19,82	7429	53	42,63	14106	124				1,81	841	4
	N	58,25	21387	192	40,89	15672	147	1,16	422	2	11,63	3636	32				4,57	1657	11
31	T Sume	160,95	58824	533	79,33	30733	307	20,98	7851	55	54,26	17742	156				6,38	2498	15
	%				49	53	58	13	13	10	34	30	29				4	4	3
	A	117,34	43055	523	74,07	29505	360	4,38	1868	17	33,93	10316	116	2,31	608	21	2,65	758	9
	N	4,84	1449	13							3,18	841	8				1,66	608	5
32	T Sume	122,18	44504	536	74,07	29505	360	4,38	1868	17	37,11	11157	124	2,31	608	21	4,31	1366	14
	%				60	67	67	4	4	3	30	25	23	2	1	4	4	3	3
	A	63,61	21754	212	26,14	9196	124	23,20	8088	60	2,98	940	8				11,29	3530	20
	N	4,19	1765	16	3,52	1527	14	0,17	50	1	0,50	188	1						
34	T Sume	67,80	23519	228	29,66	10723	138	23,37	8138	61	3,48	1128	9				11,29	3530	20
	%				44	45	60	34	35	27	5	5	4				17	15	9
	A	283,65	102246	1076	138,65	53762	644	47,40	17385	130	79,54	25362	248	2,31	608	21	15,75	5129	33
	N	67,28	24601	221	44,41	17199	161	1,33	472	3	15,31	4665	41				6,23	2265	16
3	T Sume	350,93	126847	1297	183,06	70961	805	48,73	17857	133	94,85	30027	289	2,31	608	21	21,98	7394	49
	%				52	56	62	14	14	10	27	24	22	1		2	6	6	4
	A	398,76	125671	1460	191,66	64813	756	62,24	20636	202	98,13	30137	287	24,44	3891	170	22,29	6194	45
	N	90,20	29988	335	53,20	20673	187	2,53	553	6	21,22	5402	54	7,02	1095	72	6,23	2265	16
1+2+3	T Sume	488,96	155659	1795	244,86	85486	943	64,77	21189	208	119,35	35539	341	31,46	4986	242	28,52	8459	61
	%				51	55	53	13	14	12	24	23	19	6	3	13	6	5	3
	A	1384,24	393540	7317	605,81	217670	3433	285,07	61483	1398	276,34	80878	984	104,44	8881	801	112,58	24628	701
	N	485,32	127671	2406	270,73	82860	1442	79,77	13821	355	83,84	20601	306	15,04	1944	132	35,94	8445	171
SUP	T Sume	1869,56	521211	9723	876,54	300530	4875	364,84	75304	1753	360,18	101479	1290	119,48	10825	933	148,52	33073	872
	%				47	59	50	20	14	18	19	19	13	6	2	10	8	6	9

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

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA		44,68	23,13	12,34	8,79	88,94
	EX.	95,51	183,97	155,20	57,92	492,60
	PREEX.	28,13	30,09	63,17	20,17	141,56
	NEEX.	57,04	117,71	57,15	10,48	242,38
TOTAL		225,36	354,90	287,86	97,36	965,48
CA		1,74	2,32	2,39	3,92	10,37
	EX.	18,80	25,68	16,52	53,97	114,97
	PREEX.	0,45	37,19	33,45	17,37	88,46
	NEEX.		52,40	47,66	61,35	161,41
TOTAL		20,99	117,59	100,02	136,61	375,21
GO		1,35	1,40	3,29	4,61	10,65
	EX.	36,12	33,86	54,87	73,43	198,28
	PREEX.	3,75	5,71	25,59	38,56	73,61
	NEEX.	0,90	15,20	10,04	62,15	88,29
TOTAL		42,12	56,17	93,79	178,75	370,83
SC		78,73	0,79	9,56	1,59	90,67
	EX.	22,78	5,76	2,31	1,79	32,64
	PREEX.	36,61		2,62	1,47	40,70
	NEEX.	25,34	0,71	3,87	16,22	46,14
TOTAL		163,46	7,26	18,36	21,07	210,15
DT					15,76	15,76
	EX.				14,43	14,43
	PREEX.				6,36	6,36
	NEEX.				21,55	21,55
TOTAL					58,10	58,10
ST		1,02				1,02
	EX.		3,89	6,08	14,45	24,42
	PREEX.			2,47	0,92	3,39
	NEEX.	2,47	2,19		3,83	8,49
TOTAL		3,49	6,08	8,55	19,20	37,32
MO		1,80	3,27			5,07
	PREEX.	9,75				9,75
	NEEX.			5,06		5,06
TOTAL		11,55	3,27	5,06		19,88
FR			2,32	0,74		3,06
	EX.				0,96	0,96
	PREEX.			1,39	0,12	1,51
	NEEX.	2,55	1,11	2,06	4,90	10,62
TOTAL		2,55	3,43	4,19	5,98	16,15
PI		4,09			0,52	4,61
	EX.	3,54		0,40	2,22	6,16
	PREEX.		1,62			1,62
	NEEX.			0,82	0,56	1,38
TOTAL		7,63	1,62	1,22	3,30	13,77
NU			12,72			12,72
	NEEX.				0,19	0,19
TOTAL			12,72		0,19	12,91
PAM					0,12	0,12
	NEEX.		0,93	0,39	10,91	12,23
TOTAL			0,93	0,39	11,03	12,35
PIN		2,50	1,52	0,65	0,78	5,45
	EX.	1,42		1,07		2,49
TOTAL		3,92	1,52	1,72	0,78	7,94
LA		2,68				2,68
	PREEX.			1,08	0,37	1,45
	NEEX.			1,98	1,03	3,01
TOTAL		2,68		3,06	1,40	7,14
DM					6,84	6,84
TOTAL					6,84	6,84
STP		3,26		1,92	1,38	6,56
	EX.				0,20	0,20
TOTAL		3,26		1,92	1,58	6,76
TE			3,22		0,93	4,15
	NEEX.				0,28	0,28
TOTAL			3,22		1,21	4,43
CI					1,53	1,53
	PREEX.			1,88	0,62	2,50
TOTAL				1,88	2,15	4,03
PLT					0,85	0,85
	EX.				0,51	0,51
	PREEX.				0,87	0,87
TOTAL					2,23	2,23
MJ				0,38	0,11	0,49
	NEEX.				0,28	0,28

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
TOTAL				0,38	0,39	0,77
PIS	PREEX.				0,37	0,37
TOTAL					0,37	0,37
TEP					0,27	0,27
TOTAL					0,27	0,27
JU	NEEX.				0,05	0,05
TOTAL					0,05	0,05
DR	NEEX.				0,02	0,02
TOTAL					0,02	0,02
UP		141,85	50,69	31,27	39,63	263,44
	EX.	178,17	253,16	236,45	219,88	887,66
	PREEX.	78,69	74,61	129,77	88,11	371,18
	NEEX.	88,30	190,25	130,91	201,26	610,72
TOTAL		487,01	568,71	528,4	548,88	2133,00
%		23	26	25	26	

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

UP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.														
		Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu										
		Ha	%				Ha	%													
A	FA	876,54	47	2,3	117																
	CA	364,84	20	2,9	110																
	GO	360,18	19	2,5	117																
	SC	119,48	6	2,6	47																
	ST	36,30	2	2,9	114																
	MO	14,81	1	2,1	78																
	FR	13,09	1	2,6	116																
	DR	16,50	1	3,0	81																
	DT	59,32	3	2,7	109																
	DM	8,50		2,9	109																
Total		1869,56	100	2,5	110																120

### 16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS		
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		
A	1	1 B	2,58	0,4	130	666	4	2 B	4,35	0,7	120	1622	14	3 B	9,33	0,7	130	2855	24		
		4 A	27,54	0,7	125	10438	100	4 B	2,34	0,7	130	923	7	4 C	1,35	0,7	125	472	4		
		5 A	3,43	0,8	120	1307	14	5 C	14,36	0,5	130	3906	32	5 D	3,44	0,7	130	1001	7		
		5 E	0,70	0,7	70	225	4	6 A	22,23	0,8	125	8336	79	6 B	5,86	0,5	130	1158	15		
		6 C	5,35	0,7	105	1375	18	6 D	5,56	0,6	125	1557	15	7 A	7,86	0,8	110	2554	30		
		7 B	6,53	0,7	125	2057	20	7 C	11,47	0,7	110	3533	39	8 A	9,95	0,8	125	4447	40		
		8 C	3,35	0,7	130	1001	10	9 B	31,93	0,8	120	12676	161	10 B	9,55	0,8	110	4107	49		
		10 C	8,58	0,7	125	2754	35	10 D	5,07	0,7	120	1359	14	10 F	0,31	0,6	90	81	1		
		10 G	1,34	0,4	90	336	3	13 B	21,47	0,7	120	7300	77	13 E	1,14	0,7	120	374	3		
		14 F	2,18	0,8	40	347	15	15 A	18,85	0,8	105	7351	94	15 C	1,19	0,7	115	295	2		
		16 B	1,98	0,5	140	366	3	18	2,50	0,7	110	526	6	39 B	0,47	0,7	120	123	1		
		39 C	7,68	0,5	140	2173	19	40 D	1,68	0,8	135	676	6	41 B	1,50	0,8	120	760	5		
		41 C	3,52	0,8	135	1429	11	41 D	2,10	0,8	135	975	8	42 D	1,53	0,8	125	617	5		
		43 B	11,82	0,6	135	3499	35	43 E	6,86	0,8	110	3622	38	44 D	7,64	0,8	120	3262	40		
		45 A	6,43	0,8	110	3298	40	45 B	3,57	0,3	110	396	5	45 D	3,73	0,8	110	1772	21		
		45 E	4,63	0,8	110	2399	25	45 F	11,53	0,8	110	5086	73	45 G	1,57	0,8	105	624	8		
		47	3,36	0,8	25	373	24	52 D	0,48	0,7	100	121	1	53	4,15	0,8	25	490	30		
		54 A	8,45	0,8	105	4462	50	54 C	1,28	0,8	105	387	5	54 F	10,23	0,8	105	4941	57		
		54 G	0,80	0,4	130	151	1	56 C	21,40	0,8	110	9116	126	56 D	6,42	0,8	110	2928	38		
		59 A	16,49	0,8	110	6942	89	60	11,37	0,8	100	4036	51	63 B	36,33	0,8	105	17003	214		
		64 A	2,60	0,8	110	884	12	64 B	4,79	0,8	110	1796	22	69 A	12,06	0,8	110	4401	56		
		69 B	1,53	0,8	25	173	11	71 B	1,54	0,7	100	379	3	72 A	17,10	0,8	95	6123	82		
		72 B	1,33	0,7	100	314	3	72 C	0,57	0,5	120	109		73 A	4,75	0,8	100	1720	24		
		73 B	1,16	0,5	150	271	2	75 A	9,51	0,4	140	2130	18	75 C	7,80	0,7	125	2059	17		
		79 A	3,85	0,7	120	1189	12	79 B	2,93	0,9	35	396	24	79 C	4,44	0,7	110	1213	13		
		80 A	9,86	0,8	110	4486	47	81 A	14,21	0,8	110	6395	68	81 C	2,36	0,8	110	1036	11		
		81 E	0,44	0,7	60	138	2	81 F	1,72	0,8	110	664	8	82 C	15,88	0,8	100	6162	83		
		82 D	0,76	0,8	100	233	3	83 A	11,91	0,8	110	4907	55	83 C	2,49	0,8	110	829	8		
		83 F	6,68	0,8	110	3066	35	88 A	2,34	0,8	65	503	11	90 B	0,38	0,7	85	95	1		
		91 A	3,18	0,7	90	562	10	91 C	0,72	0,8	25	71	5	93 A	1,50	0,3	70	127	3		
		97 A	39,07	0,8	110	13245	114	101	9,64	0,8	110	4406	48	102 A	11,42	0,8	110	5025	56		
		103	7,73	0,8	110	3671	41	104 A	19,29	0,3	130	2430	29	108 F	8,23	0,7	50	1720	53		
		109 A	3,71	0,8	70	1117	22	110 C	15,38	0,7	130	5351	45	110 E	3,18	0,4	130	827	7		
		112 B	3,57	0,4	130	1036	7	113 A	11,60	0,8	120	4652	52	113 B	1,59	0,4	140	492	3		
		114 A	29,4	0,8	130	11583	107	115 B	7,70	0,8	110	2171	42	116 A	3,91	0,8	50	622	25		
		116 B	4,23	0,7	110	1011	14	116 C	3,16	0,7	50	553	15	116 D	3,98	0,8	120	1843	19		
		116 E	7,24	0,7	100	1571	15	117 A	10,35	0,8	120	4658	48	117 B	7,66	0,8	120	3478	32		
		118 D	0,41	0,7	110	114	2	119	6,65	0,8	95	2340	28	120	4,50	0,8	95	1778	21		
		121 A	16,21	0,8	110	7992	87	121 B	1,49	0,7	110	333	4	122 B	0,70	0,7	120	200	2		
		123 A	3,89	0,7	30	346	14	127 A	3,88	0,7	120	982	10	131 C	11,53	0,8	100	2917	32		
		132 B	7,02	0,8	25	1095	72	132 C	1,41	0,7	115	402	3	134	3,06	0,8	25	496	28		
		138 C	6,63	0,8	120	2666	22	138 E	2,59	0,7	115	886	9	143 A	5,07	0,8	40	679	33		
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile															887,66	0,7	111	316085	3775

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Var-sta	Volum		CRS	
			Ha			Mc	Mc	Ha		Mc			Mc	Ha	Mc		Mc						
			Ha			Mc	Mc	Ha		Mc			Mc	Ha	Mc		Mc						
A	2	8 B	6,82	0,7	100	2387	33	13 D	4,13	0,8	90	1152	23	14 D	8,41	0,7	90	2297	26	26	2297	26	
		14 E	4,34	0,8	80	1077	20	16 A	4,02	0,8	110	1580	18	42 B	3,88	0,8	95	1804	24	24	1804	24	
		42 E	0,59	0,8	110	238	2	43 A	5,73	0,8	100	2637	32	43 C	1,35	0,8	85	551	9	9	551	9	
		43 D	2,65	0,8	90	1389	16	44 A	5,28	0,8	90	2424	36	44 C	2,83	0,8	85	1051	15	15	1051	15	
		50 B	10,90	0,9	45	3554	152	50 C	0,56	0,8	25	53	4	52 A	7,66	0,9	75	2092	48	48	2092	48	
		54 B	1,12	0,8	90	353	6	55	6,34	0,8	100	2961	32	59 B	10,84	0,8	95	4521	67	67	4521	67	
		70 B	24,61	0,8	90	9351	118	71 C	5,24	0,8	90	1682	20	72 D	3,07	0,8	90	780	13	13	780	13	
		73 C	1,84	0,7	90	458	5	73 E	3,85	0,8	90	998	15	76 D	6,65	0,8	80	1915	35	35	1915	35	
		78 C	10,51	0,8	90	3511	51	78 D	0,67	0,8	75	182	4	78 E	5,97	0,8	90	2072	32	32	2072	32	
		79 D	2,70	0,7	45	399	21	79 E	1,98	0,8	10	30	16	82 A	22,27	0,8	100	8751	113	113	8751	113	
		83 E	3,21	0,8	100	1464	18	86 A	1,15	0,8	75	193	4	86 B	7,37	0,8	90	2195	33	33	2195	33	
		88 B	2,42	0,7	15	90	16	88 D	4,37	0,7	15	162	30	89	5,95	0,8	90	1814	27	27	1814	27	
		90 A	9,23	0,8	85	3128	49	90 C	5,64	0,8	90	2403	38	91 D	8,19	0,8	90	2817	43	43	2817	43	
		92 A	12,42	0,8	90	3453	53	92 B	15,98	0,8	90	5913	90	93 B	22,04	0,8	85	6701	113	113	6701	113	
		98 D	3,67	0,9	45	573	31	105 A	3,70	0,8	80	1124	18	107 A	10,51	0,8	15	862	86	86	862	86	
		107 B	13,94	0,8	90	5534	68	108 A	6,17	0,8	10	160	49	108 B	1,42	0,7	10	31	10	10	31	10	
		108 C	1,15	0,8	45	327	15	108 E	3,02	0,8	15	248	25	111 A	2,26	0,7	80	388	8	8	388	8	
		115 A	4,62	0,8	100	2157	27	118 A	4,33	0,8	90	1550	25	118 B	2,76	0,8	90	892	12	12	892	12	
		118 C	1,84	0,8	15	169	21	123 B	0,33	0,8	90	82	1	127 B	4,61	0,7	75	1139	15	15	1139	15	
		127 C	4,12	0,7	70	1062	13	128 A	11,26	0,8	90	4447	51	128 B	5,00	0,8	80	1260	21	21	1260	21	
129 E	5,56	0,8	15	578	64	131 A	1,68	0,8	90	427	7	137	4,45	0,8	85	1388	25	25	1388	25			
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile																	371,18	0,8	80	116981	2112		
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile																	1258,84	0,8	102	433066	5887		
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabi																	887,66	0,7	111	316085	3775		
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile																	371,18	0,8	80	116981	2112		
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile																	1258,84	0,8	102	433066	5887		

## 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 DECENALA												
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						Taieri cons.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL	
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.		Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
																				Ha
DP008	148,88	1,17	141,05	55,96	19821	38,06	47,03				8026	658	96	8780	153	951		951	400	10284
DP012	656,54	1,16	480,54	257,72	101979	105,27	117,55				9755	228	228	9983	1115	2031	40	2071	3755	16924
DP013	198,89	0,86	181,22	89,02	30488	44,43	47,77				3739	747	416	4902	668	704	8	712	863	7145
DP014	95,57	1,97	88,86	29,18	7966	6,13	53,55				1362			1362	38	815	11	826	319	2545
T.DP	1099,88	1,18	891,67	431,88	160254	193,89	265,90				22882	1405	740	25027	1974	4501	59	4560	5337	36898
FE011	298,03	0,45	288,54	201,20	69437	23,70	63,64				18119	86		18205	34	1048	8	1056	813	20108
FE012	242,09	1,19	235,11	105,01	41636	31,09	99,01				7097	126	1133	8356	245	558	68	626	869	10096
FE013	106,53	0,29	86,44	33,60	7666	28,48	24,36				2928			2928	47	499		499	392	3866
FE014	367,35	0,73	318,62	96,88	30624	94,02	127,72				7132		1985	9117	1301	2488	19	2507	1120	14045
FE015	55,03	0,25	49,18	19,09	6468		30,09				1840	1227		3067	34		28	28	44	3173
T.FE	1069,03	0,69	977,89	455,78	155831	177,29	344,82				37116	1439	3118	41673	1661	4593	123	4716	3238	51288
TOTAL	2168,91	0,94	1869,56	887,66	316085	371,18	610,72				59998	2844	3858	66700	3635	9094	182	9276	8575	88186

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

Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA												
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						Taieri cons.	PRODUSE SECUNDARE				TOTAL	
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.		Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena		
																				Ha
0.1 - 0.3	475,77	0,21	405,06	218,98	77256	62,60	123,48				12438	1313	3534	17285	372	2045	28	2073	1873	21603
0.4 - 0.6	455,14	0,50	358,41	195,46	64981	29,29	133,66				15097	126		15223	1423	2947	26	2973	1370	20989
0.7 - 0.9	310,59	0,79	277,26	99,00	34820	87,01	91,25				3034	1305		4339	836	1122	19	1141	1408	7724
1.0 - 1.2	371,21	1,11	343,51	207,37	76113	104,40	31,74				18318	100	324	18742	869	314		314	1769	21694
1.3 - 1.6	172,31	1,52	151,66	57,17	22012	26,88	67,61				304			304		1074	43	1117	864	2285
> 1.6	383,89	2,05	333,66	109,68	40903	61,00	162,98				10807			10807	135	1592	66	1658	1291	13891
TOTAL	2168,91	0,94	1869,56	887,66	316085	371,18	610,72				59998	2844	3858	66700	3635	9094	182	9276	8575	88186

**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 exploatare și împăduriri**

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri de conser- vare m <sup>3</sup>	Total 3+5+6+7 m <sup>3</sup>	Lucrări împădu- rire ha
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igienă			
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
Sarcina anuală	46,79	6670	49,87	927	858	364	8819	7,00
Sarcina pe deceniu 2018-2027	467,88	66700	498,74	9276	8575	3635	88186	70,03
Realizat in anul I 2018								
Rămas de realizat in restul de 9 ani								
Realizat in anul II 2019								
Rămas de realizat in restul de 8 ani								
Realizat in anul III 2020								
Rămas de realizat in restul de 7 ani								
Realizat in anul IV 2021								
Rămas de realizat in restul de 6 ani								
Realizat in anul V 2022								
Rămas de realizat in restul de 5 ani								
Realizat in anul VI 2023								
Rămas de realizat in restul de 4 ani								
Realizat in anul VII 2024								
Rămas de realizat in restul de 3 ani								
Realizat in anul VIII 2025								
Rămas de realizat in restul de 2 ani								
Realizat in anul IX 2026								
Rămas de realizat in restul de 1 an								
Realizat in anul X 2027								
Realizat in total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenala								
Realizat in plus față de prevederi								
Minus față de prevederi								

## 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1B 2,58 8FA2DT	0,4 8FA2DT /5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2B 4,35 8FA2DT	0,7 10FA /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
3B 9,33 7GO2ST1DT	0,7 10GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
4A 27,54 8FA2DT	0,7 10FA /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
4B 2,34 4GO4ST2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
4C 1,35 8FA2DT	0,7 10FA /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
5A 3,43 8FA2DT	0,8 10FA /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
5C 14,36 6FA2GO2DT	0,5 7FA1GO1FR1PAM /10 ani 0,5S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
5D 3,44 7GO2ST1DT	0,7 10GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
6A 22,23 5GO4FA1DT	0,8 5GO5FA /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
6B 5,36 5GO4FA1DT	0,5 8FA2GO /10 ani 0,5S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințșului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
6D 5,56 6GO3ST1DT	0,6 11GO /10 ani 0,3S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7B 6,53 9GO1DT	0,7 10GO /5 ani 0,2S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
8A 9,95 6FA3GO1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
8C 3,35 6GO4ST	0,7 10GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
9B 31,93 8FA2GO	0,8 9FA1GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10C 8,58 5FA3GO2DT	0,7 8FA2GO /10 ani 0,2S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10G 1,34 5FA3GO2DT	0,4 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
13B 21,47 6FA4GO	0,7 6FA4GO /5 ani 0,2S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
15C 1,19 10GO	0,7 10GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
16B 1,98 8GO2DT	0,5 10GO /5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
18 2,50 8GO2DT	0,7 10GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințșurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția fel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
39C 7,68 7FA2GO1DT	0,5 7FA2GO1DT /5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
40D 1,68 7FA2GO1DT	0,8 9FA1GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
41C 3,52 7FAGO1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
41D 2,10 10FA	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
42D 1,53 5FA4GO1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
43B 11,82 9FA1GO	0,6 10FA /10 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
44D 7,64 6FA3GO1DT	0,8 8FA2GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
45B 3,57 8FA2DT	0,3 10FA /5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47 3,36 10SC	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
53 4,15 10SC	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
54G 0,80 9GO1DT	0,4 10GO /5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
64A 2,60 8FA1GO1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64B 4,79 9FA1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
69A 12,06 9FA1GO	0,8 10FA /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
69B 1,53 10SC	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
72C 0,57 9GO1DT	0,5 10GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
73B 1,16 8GO2DT	0,5 10GO /5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
75A 9,51 8FA2DT	0,4 8FA2DT /10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
75C 7,80 8GO2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
91C 0,72 10SC	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
93A 1,50 6GO3FA1DT	0,3 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
97A 39,07 6FA2ST2DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
104A 19,29 8FA2DT	0,3 8FA2DT /10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
108F 8,23 9SC1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
110C 15,38 5FA3GO2DT	0,7 8FA2GO /10 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
110E 3,18 8FA1GO1DT	0,4 8FA2GO /10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
112B 3,57 8FA2DT	0,4 10FA /10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
113A 11,60 8FA1GO1DT	0,8 8FA2GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
113B 1,59 6GO4FA	0,4 6GO4FA /5 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
114A 29,40 6FA3GO1DT	0,8 8FA2GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
115B 7,70 6GO3FA1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
116B 4,23 10GO	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
116D 3,98 7FA3GO	0,8 7FA3GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața (ha) Compoziția țel	Consistența arboretului și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
117A 10,35 9FA1GO	0,8 9FA1GO /5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
123A 3,89 10SC	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
127A 3,88 8ST2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
132C 1,41 9GO1DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
138C 6,63 6FA2GO1FR1DT	0,8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
138E 2,59 3ST3FA2GO2DT	0,7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări natur.										
		Ingrijirea semințișurilor										
		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>		
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.**

PARCELE		SUPRAFEȚE (HA)					
		VECHI	CEDAT	RAMAS	GIS	-	+
VECHI	NOU	2255,50	85,94	2169,56	2168,91	14,54	13,89
1	1	4,30	-	4,30	4,42	-	0,12
2	2	26,40	-	26,40	26,09	0,31	-
3	3	27,90	-	27,90	27,94	-	0,04
4	4	30,80	-	30,80	31,23	-	0,43
5	5	24,60	-	24,60	23,83	0,77	-
6	6	36,20	-	36,20	38,50	-	2,30
7	7	27,70	-	27,70	25,86	1,84	-
8	8	20,10	-	20,10	20,12	-	0,02
9	9	38,20	-	38,20	38,38	-	0,18
10	10	27,80	-	27,80	27,74	0,06	-
11	11	25,50	-	25,50	25,45	0,05	-
12	12	2,80	-	2,80	2,84	-	0,04
13	13	33,70	-	33,70	35,45	-	1,75
14	14	39,00	-	39,00	37,27	1,73	-
15	15	21,60	-	21,60	21,52	0,08	-
16	16	5,00	-	5,00	6,00	-	1,00
18	18	2,50	-	2,50	2,50	-	-
19	19	1,90	-	1,90	1,86	0,04	-
22	22	25,00	25,00	-	-	-	-
23	23	4,50	4,50	-	-	-	-
24	24	1,30	1,30	-	-	-	-
25	25	2,60	2,60	-	-	-	-
26	26	4,10	4,10	-	-	-	-
31	31	2,70	-	2,70	2,70	-	-
37	37	0,40	-	0,40	0,44	-	0,04
38	38	38,60	38,60	-	-	-	-
39	39	13,60	-	13,60	13,42	0,18	-
40	40	30,70	-	30,70	31,39	-	0,69
41	41	29,30	-	29,30	29,84	-	0,54
42	42	38,00	-	38,00	37,17	0,83	-
43	43	38,30	9,84	28,46	28,41	0,05	-
44	44	20,20	-	20,20	20,18	0,02	-
45	45	32,80	-	32,80	32,20	0,60	-
46	46	0,90	-	0,90	0,93	-	0,03
47	47	3,40	-	3,40	3,36	0,04	-
48	48	5,70	-	5,70	5,69	0,01	-
49	49	4,90	-	4,90	4,93	-	0,03
50	50	13,10	-	13,10	13,08	0,02	-
51	51	1,60	-	1,60	1,58	0,02	-
52	52	14,60	-	14,60	14,70	-	0,10
53	53	4,20	-	4,20	4,15	0,05	-
54	54	24,10	-	24,10	24,28	-	0,18
55	55	6,30	-	6,30	6,34	-	0,04
56	56	30,70	-	30,70	30,80	-	0,10
57	57	1,20	-	1,20	1,17	0,03	-
58	58	1,40	-	1,40	1,40	-	-
59	59	27,30	-	27,30	27,33	-	0,03
60	60	11,40	-	11,40	11,37	0,03	-
61	61	1,00	-	1,00	0,96	0,04	-
62	62	32,30	-	32,30	31,76	0,54	-
63	63	41,00	-	41,00	40,68	0,32	-
64	64	7,40	-	7,40	7,39	0,01	-
65	65	1,60	-	1,60	1,57	0,03	-
66	66	2,20	-	2,20	2,23	-	0,03
67	67	0,40	-	0,40	0,40	-	-
68	68	0,40	-	0,40	0,40	-	-
69	69	20,00	-	20,00	19,99	0,01	-

PARCELE		SUPRAFETE (HA)					
		VECHI	CEDAT	RAMAS	GIS	-	+
VECHI	NOU	2255,50	85,94	2169,56	2168,91	14,54	13,89
70	70	29,00	-	29,00	28,80	0,20	-
71	71	17,60	-	17,60	16,84	0,76	-
72	72	21,30	-	21,30	22,07	-	0,77
73	73	14,50	-	14,50	13,92	0,58	-
74	74	38,00	-	38,00	38,64	-	0,64
75	75	26,20	-	26,20	26,17	0,03	-
76	76	23,60	-	23,60	23,37	0,23	-
77	77	2,90	-	2,90	2,82	0,08	-
78	78	20,20	-	20,20	20,15	0,05	-
79	79	20,60	-	20,60	21,15	-	0,55
80	80	12,00	-	12,00	12,08	-	0,08
81	81	24,10	-	24,10	24,18	-	0,08
82	82	39,20	-	39,20	39,20	-	-
83	83	27,50	-	27,50	27,50	-	-
84	84	1,30	-	1,30	1,29	0,01	-
85	85	1,80	-	1,80	1,85	-	0,05
86	86	8,70	-	8,70	8,52	0,18	-
87	87	4,70	-	4,70	4,68	0,02	-
88	88	26,30	-	26,30	26,20	0,10	-
89	89	5,90	-	5,90	5,95	-	0,05
90	90	15,30	-	15,30	15,25	0,05	-
91	91	14,30	-	14,30	14,26	0,04	-
92	92	28,40	-	28,40	28,40	-	-
93	93	23,60	-	23,60	23,54	0,06	-
94	94	30,60	-	30,60	30,64	-	0,04
96	96	1,30	-	1,30	1,33	-	0,03
97	97	45,60	-	45,60	45,52	0,08	-
98	98	35,50	-	35,50	35,43	0,07	-
101	101	9,60	-	9,60	9,64	-	0,04
102	102	38,10	-	38,10	38,12	-	0,02
103	103	7,70	-	7,70	7,73	-	0,03
104	104	24,60	-	24,60	24,70	-	0,10
105	105	34,60	-	34,60	34,67	-	0,07
106	106	15,60	-	15,60	15,55	0,05	-
107	107	34,70	-	34,70	34,83	-	0,13
108	108	34,20	-	34,20	34,12	0,08	-
109	109	33,90	-	33,90	33,80	0,10	-
110	110	24,90	-	24,90	24,93	-	0,03
111	111	11,70	-	11,70	11,53	0,17	-
112	112	26,40	-	26,40	26,39	-	1,40
113	113	14,70	-	14,70	14,60	1,51	-
114	114	30,40	-	30,40	30,36	0,04	-
115	115	12,30	-	12,30	12,32	-	0,02
116	116	25,90	-	25,90	26,18	-	0,28
117	117	21,20	-	21,20	20,99	0,21	-
118	118	9,50	-	9,50	9,42	0,08	-
119	119	6,40	-	6,40	6,65	-	0,25
120	120	4,50	-	4,50	4,50	-	-
121	121	17,70	-	17,70	17,70	-	-
122	122	17,90	-	17,90	17,90	-	-
123	123	4,50	-	4,50	4,22	0,28	-
124	124	0,80	-	0,80	0,79	0,01	-
125	125	0,40	-	0,40	0,39	0,01	-
126	126	8,60	-	8,60	8,57	0,03	-
127	127	14,70	-	14,70	14,62	0,08	-
128	128	16,20	-	16,20	16,26	-	0,06
129	129	35,40	-	35,40	35,32	0,08	-
130	130	16,40	-	16,40	16,44	-	0,04
131	131	16,70	-	16,70	16,81	-	0,11
132	132	12,80	-	12,80	12,77	0,03	-
133	133	22,70	-	22,70	22,66	0,04	-
134	134	3,10	-	3,10	3,06	0,04	-



PARCELE		SUPRAFEȚE (HA)					
		VECHI	CEDAT	RAMAS	GIS	-	+
VECHI	NOU	2255,50	85,94	2169,56	2168,91	14,54	13,89
135	135	2,60	-	2,60	2,56	0,04	-
136	136	18,80	-	18,80	19,01	-	0,21
137	137	4,40	-	4,40	4,45	-	0,05
138	138	15,40	-	15,40	15,45	-	0,05
139	139	20,40	-	20,40	20,38	0,02	-
140	140	5,70	-	5,70	5,75	-	0,05
141	141	4,30	-	4,30	4,26	0,04	-
142	142	11,30	-	11,30	11,33	-	0,03
143	143	11,60	-	11,60	11,58	0,02	-
144	144	3,70	-	3,70	3,54	0,16	-
145	145	1,80	-	1,80	1,62	0,18	-
146	146	1,60	-	1,60	1,55	0,05	-
147	147	2,30	-	2,30	3,13	-	0,83
148	148	2,20	-	2,20	1,60	0,60	-
149	149	4,70	-	4,70	4,37	0,33	-
150	150	17,30	-	17,30	17,40	-	0,10
151	151	15,90	-	15,90	15,89	0,01	-
152	152	7,50	-	7,50	7,51	-	0,01

### RECAPITULAȚIE

Specificații	Mișcări de suprafață (ha)		Sold (ha)
	+	-	
<b>Suprafața U.P. V Biertan la 01.01.2008</b>			<b>2255,50</b>
Retrocedări conform Legii 247/ 2005	-	85,94	-
Balanța determinării analitice a suprafețelor	13,89	14,54	-
<b>Total balanța mișcărilor de suprafață</b>	<b>13,89</b>	<b>100,48</b>	<b>-</b>
<b>Suprafața U.P. V Biertan la 01.01.2018</b>			<b>2168,91</b>



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
1 A 1.84 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 2 SC COMP.TEL: 6GO 2 SC 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 2 SC COMP.TEL: 6GO 2 SC 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	CRES
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 2 SC COMP.TEL: 6GO 2 SC 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														GO	6	LT	100	44	19	4		.4	RN	N	0.48	136	250	1.1			
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 2 SC COMP.TEL: 6GO 2 SC 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														CA	2	LT	100	34	17	4	I	.4	RN	N	0.16	32	59	0.5			
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Poa p.-Carex c. relativ-plurien Natural fundamental prod. inf. COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 2 SC COMP.TEL: 6GO 2 SC 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:														SC	2	LD	60	38	18	4	I	.4	NEC	N	0.16	26	48	0.8			
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			100				4				0.8	194	357	2.4			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
1 B 2.58 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare)																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare)														ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	CRES
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare)														FA	6	IN	130	42	29	3		.6	RN	N	0.24	151	390	1.0			
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare)														GO	4	IN	130	46	28	3	I	.6	RN	N	0.16	107	276	0.5			
SEM.UTIL: 8FA 2 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(insamintare)														TOTAL			130				3				0.4	258	666	1.5			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
2 A 1.12 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Cytisus-Genista relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 1 SC 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 SC 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Cytisus-Genista relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 1 SC 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 SC 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	CRES
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Cytisus-Genista relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 1 SC 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 SC 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														GO	8	LT	65	26	16	3		.5	RN	N	0.64	135	151	3.7			
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Cytisus-Genista relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 1 SC 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 SC 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														SC	1	LD	65	34	17	4	I	.5	NEC	N	0.08	12	13	0.4			
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Cytisus-Genista relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 GO 1 SC 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 SC 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA	1	LT	65	24	15	4	I	.5	RN	N	0.08	13	15	0.5			
SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														TOTAL			65				3				0.8	160	179	4.6			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
2 B 4.35 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	CRES
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	3	IN	140	52	30	3	I	.6	RN	N	0.21	109	474	0.6			
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														FA	7	LT	120	44	28	3		.6	RN	N	0.49	264	1148	2.5			
SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2016-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			120				3				0.7	373	1622	3.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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										
2 C 15.77 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(racordare)impad 2009-Completari LUCRARI PROP.: CURATIRI													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	5	IN	10	4	3	2			RN	N			0.45	6	95	1.9												
GO	1	IN	10	4	3	2	I		RN	N			0.09	1	16	0.4												
GO	1	P	10	4	3	2	I		125045	N			0.09	1	16	0.4												
CA	2	LT	10	4	3	2	I		RN	N			0.18	2	32	1.1												
DT	1	P	10	4	3	2	I		125026	N			0.09	1	16	0.5												
TOTAL			10			2							0.9	11	175	4.3												

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										
2 D 3.47 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5141 SOL: 2201 Platou ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(p lum.,rac)impad 2017-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
GO	7	LT	5			3			RN	N			0.35			0.8												
CA	3	LT	5			3	I		RN	N			0.15			0.4												
TOTAL			5			3							0.5			1.2												

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										
2 E 1.38 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 FA 3 CA 1 SC COMP.TEL: 6GO 2 FA 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.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
GO	1	IN	130	60	24	3	I	.6	RN	N			0.09	39	54	0.3												
GO	4	P	60	28	18	3	I	.5	NEC	N			0.36	93	128	2.6												
FA	1	LT	60	24	18	3	I	.5	RN	N			0.09	24	33	0.9												
CA	3	LT	60	22	17	3	I	.5	RN	N			0.27	54	75	1.9												
SC	1	LD	60	34	24	3	I	.5	NEC	N			0.09	25	35	0.5												
TOTAL			60			3							0.9	235	325	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										
3 A 18.13 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 SC COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(p lum.,rac)impad 2014-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	5	IN	5			2			RN	N			0.30			0.6												
GO	2	IN	5			2	I		RN	N			0.12			0.3												
CA	2	LT	5			2	I		RN	N			0.12			0.4												
SC	1	LD	5			2	I		NEC	N			0.06			0.6												
TOTAL			5			2							0.6			1.9												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	STA		CM	CM
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI			HA	UA	HA		
3 B 9.33 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5141 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2009-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																															
														GO	5	IN	130	52	25	3		.6	RN	N	0.35	154	1437	1.1			
														ST	2	P	130	54	26	3	I	.6	NEC	N	0.14	65	606	0.4			
														GO	3	IN	100	40	23	3	I	.6	RN	N	0.21	87	812	1.1			
														TOTAL			130									0.7	306	2855	2.6		
3 C 0.48 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5141 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 FA 7 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI																															
														GO	1	IN	130	62	23	3	I	.5	RN	N	0.09	36	17	0.3			
														GO	1	P	45	18	13	3	I	.3	NEC	N	0.09	13	6	0.7			
														FA	1	IN	45	18	14	3	I	.3	RN	N	0.09	16	8	0.9			
														CA	7	LT	45	16	12	3		.3	RN	N	0.63	73	35	5.3			
														TOTAL			45									0.9	138	66	7.2		
4 A 27.54 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 410 - 510 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 FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																															
														FA	4	IN	125	52	29	3	I	.6	RN	N	0.28	151	4159	1.3			
														FA	3	LT	125	50	29	3	I	.6	RN	N	0.21	119	3277	0.9			
														FA	3	LT	100	40	28	3	I	.6	RN	N	0.21	109	3002	1.4			
														TOTAL			125									0.7	379	10438	3.6		
4 B 2.34 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 ST 4 GO COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: STS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE																															
														ST	5	P	130	54	29	2		.6	NEC	N	0.35	194	454	1.2			
														GO	3	IN	130	54	28	2	I	.6	RN	N	0.21	117	274	0.9			
														ST	1	IN	100	42	27	2	I	.6	RN	N	0.07	43	101	0.5			
														GO	1	IN	100	40	27	2	I	.6	RN	N	0.07	40	94	0.4			
														TOTAL			130									0.7	394	923	3.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

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		
4 C 1.35 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 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 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI					
														8	LT	125	52	28	3		.6	RN	N	0.56	284	383	2.5					
														2	LT	90	38	27	3	I	.6	RN	N	0.14	66	89	1.1					
														TOTAL			125				3					0.7	350	472	3.6			
5 A 3.43 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 450 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI					
														10	LT	120	40	27	3		.4	RN	N	0.80	381	1307	4.0					
														TOTAL			120				3					0.8	381	1307	4.0			
5 B 1.90 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 450 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 FA 4 SC 1 NU 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4GO 2 FA 2 SC 1 NU 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI					
														2	IN	45	18	14	3	I	.3	RN	N	0.18	30	57	1.5					
														1	LT	45	18	15	3	I	.3	RN	N	0.09	18	34	0.9					
														4	LD	45	26	19	3	I	.3	NEC	N	0.36	64	122	2.4					
														1	P	45	18	13	3	I	.3	NEC	N	0.09	13	25	0.7					
														1	IN	45	18	14	3	I	.3	RN	N	0.09	13	25	0.8					
														1	IN	45	18	14	3	I	.3	RN	N	0.09	11	21	0.5					
														TOTAL			45				3					0.9	149	284	6.8			
5 C 14.36 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 3 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 7FA 1 GO 1 FR 1 PAM 10 ani 0.5S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(insamintare) 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI					
														5	IN	130	52	30	2		.6	RN	N	0.25	134	1924	1.3					
														3	IN	130	54	30	2	I	.6	RN	N	0.15	81	1163	0.6					
														2	LT	110	32	25	3	I	.5	RN	N	0.10	57	819	0.3					
														TOTAL			130				2					0.5	272	3906	2.2			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

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		
5 D 3.44 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5141 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 7GO 2 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2009-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														GO	8	IN	130	42	24	3		.6	RN	N	0.56	236	812	1.8				
														ST	2	IN	130	44	26	3	I	.6	RN	N	0.14	55	189	0.4				
														TOTAL			130									0.7	291	1001	2.2			
5 E 0.70 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 10PI SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														PI	10	P	70	34	23	2		.6	NEC	N	0.70	321	225	5.5				
														TOTAL			70									0.7	321	225	5.5			
6 A 22.23 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 360 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 3 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 5GO 5 FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														GO	2	IN	125	42	29	3	I	.6	RN	N	0.16	76	1689	0.6				
														FA	2	IN	125	46	30	2	I	.6	RN	N	0.16	34	756	0.9				
														GO	2	LT	100	38	28	2	I	.6	RN	N	0.16	87	1934	0.6				
														FA	1	LT	100	38	29	2	I	.6	RN	N	0.08	65	1445	0.6				
														CA	3	LT	100	30	26	3	I	.6	RN	N	0.24	113	2512	0.9				
														TOTAL			125									0.8	375	8336	3.6			
6 B 5.36 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 430 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 3GO 6 FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 8FA 2 GO 10 ani 0.5S intim 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	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	4	IN	300	50	32	2	I	.6	RN	N	0.20	75	402	0.8				
														GO	2	IN	130	44	30	2	I	.6	RN	N	0.10	45	241	0.4				
														FA	4	LT	100	40	30	2	I	.6	RN	N	0.20	96	515	1.6				
														TOTAL			130									0.5	216	1158	2.8			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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													
6 C 5.35 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO 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.: 2010-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.70	257	1375	3.4
TOTAL			105				3							0.7	257	1375	3.4													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
6 D 5.56 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5141 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 ST COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10GO 10 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(insamintare)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.24	120	667	0.8
GO	4	IN	125	46	26	3	I	.6	RN	N				0.06	12	67	0.2													
ST	1	IN	125	48	26	3	I	.6	RN	N				0.24	126	701	1.4													
GO	4	IN	90	38	23	3	I	.5	RN	N				0.06	22	122	0.4													
ST	1	IN	90	38	24	3	I	.5	RN	N																				
TOTAL			125				3							0.6	280	1557	2.8													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
7 A 7.86 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 380 - 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 FA 3 CA 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.: 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.24	110	865	1.1
GO	3	IN	110	48	25	3	I	.6	RN	N				0.24	112	880	1.4													
FA	3	IN	110	46	26	3	I	.6	RN	N				0.24	70	550	0.6													
CA	3	LT	110	32	22	4	I	.5	RN	N				0.08	33	259	0.6													
FA	1	LT	90	36	24	3	I	.5	RN	N																				
TOTAL			110				3							0.8	325	2554	3.7													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
7 B 6.53 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.35	155	1012	1.2
GO	5	IN	125	46	25	3	I	.6	RN	N				0.35	160	1045	1.8													
GO	5	IN	100	36	24	3	I	.6	RN	N																				
TOTAL			125				3							0.7	315	2057	3.0													



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
7 C	11.47 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5132	TP: 5141	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A		EL	PROVE	VI		CONS	MC/ HA	MC/ UA
SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE:						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: ALTITUDINE: 510 M																					
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa																					
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 ST						GO	7	IN	110	44	24	3		.6	RN	N	0.49	210	2409	2.3	
COMP.TEL: 7GO 3 ST						ST	3	IN	110	46	25	3	I	.6	RN	N	0.21	98	1124	1.1	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani																					
STS Gros si mijlociu,cherestea																					
SEM.UTIL: 7GO 3 ST 5 ani 0.1S intim																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena																					
2010-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)						TOTAL			110			3					0.7	308	3533	3.4	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
8 A	9.95 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5153	TP: 5211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A		EL	PROVE	VI		CONS	MC/ HA	MC/ UA
SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 15 G ALTITUDINE: 410 - 500 M																					
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																					
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA						FA	6	IN	125	46	32	2		.6	RN	N	0.48	273	2716	2.6	
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT						GO	3	IN	125	46	30	2	I	.6	RN	N	0.24	112	1114	1.1	
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani						CA	1	IN	125	34	27	2	I	.5	RN	N	0.08	62	617	0.3	
GOS F.gros,cherestea,fumire																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena																					
2012-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																					
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						TOTAL			125			2					0.8	447	4447	4.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
8 B	6.82 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5153	TP: 5111	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A		EL	PROVE	VI		CONS	MC/ HA	MC/ UA
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 15 G ALTITUDINE: 460 - 510 M																					
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria																					
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien																					
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 SC						GO	4	IN	130	48	29	2	I	.6	RN	N	0.28	156	1064	1.2	
COMP.TEL: 8GO 2 DT						GO	4	IN	100	38	27	2	I	.6	RN	N	0.28	138	941	1.7	
SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani						SC	2	P	70	34	28	2	I	.5	NEC	N	0.14	56	382	1.9	
GOS F.gros,cherestea,fumire																					
SEM.UTIL: 5GO 5 FA 5 ani 0.1S mixt																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena																					
2010-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						TOTAL			100			2					0.7	350	2387	4.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
8 C	3.35 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5132	TP: 5141	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A		EL	PROVE	VI		CONS	MC/ HA	MC/ UA
SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE:						ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: ALTITUDINE: 520 M																					
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa																					
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 9 GO 1 ST						GO	4	IN	130	48	25	3	I	.6	RN	N	0.28	124	415	0.9	
COMP.TEL: 6GO 4 ST						ST	1	IN	130	46	26	3	I	.6	RN	N	0.07	148	496	0.2	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani						GO	5	IN	100	38	22	3		.6	RN	N	0.35	27	90	1.8	
STS Gros si mijlociu,cherestea																					
SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena																					
2010-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																					
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						TOTAL			130			3					0.7	299	1001	2.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 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												
9 A 2.47 HA GF: 1 - 5H 5N SUP: K TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Lunca inalta plan EXPOZITIE: NE INC: 6 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa relativ-plurien Artificial de prod. sup. COMP.ACTUALA: 8 FR 2 DT COMP.TEL: 9FR 1 DT SORT: FR F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
	FR	3	P	100	50	30	2	I	.6	NEC	N		0.21	125	309	0.9													
	FR	5	P	60	28	25	2		.5	NEC	N		0.35	154	380	3.2													
	DT	2	IN	100	50	27	2	I	.6	RN	N		0.14	54	133	0.6													
TOTAL				60			2						0.7	333	822	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												
9 B 31.93 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 380 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
	FA	5	IN	120	48	30	2		.6	RN	N		0.40	169	5396	2.4													
	GO	1	IN	120	48	29	2	I	.6	RN	N		0.08	32	1022	0.4													
	FA	2	LT	90	36	28	2	I	.5	RN	N		0.16	125	3991	1.4													
	GO	1	LT	90	38	27	2	I	.5	RN	N		0.08	26	830	0.4													
	CA	1	LT	90	32	23	3	I	.5	RN	N		0.08	45	1437	0.4													
TOTAL				120			2						0.8	397	12676	5.0													

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												
9 C 3.98 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien Natural fundamental prod. sup. COMP.ACTUALA: 7 GO 1 FA 1 CA 1 SC COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(p lum.,rac)jimpad 2013-T.progresive(p lum.,rac)jimpad LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
	GO	5	IN	5		1	2			RN	N		0.45	1	4	1.1													
	FA	1	IN	5		1	2	I		RN	N		0.09			0.2													
	CA	1	LT	5		1	2	I		RN	N		0.09			0.3													
	GO	2	P	5		2	1			I25045	N		0.18			0.4													
	SC	1	LD	5	2	2	2	I		NEC	N		0.09			0.9													
TOTAL				5			2						0.9	1	4	2.9													

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												
10 A 1.57 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant undulat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria relativ-echien Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 6 FA 2 PI 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
	FA	6	IN	100	36	22	3		.6	RN	N		0.42	150	236	2.9													
	PI	2	P	100	38	21	3	I	.6	NEC	N		0.14	55	86	0.7													
	GO	2	IN	100	38	21	3	I	.6	RN	N		0.14	47	74	0.7													
TOTAL				100			3						0.7	252	396	4.3													



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
10 F 0.31 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 5GO 3FA 2DT SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	N	0.60	262	81	3.5	
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			90			2					0.6	262	81	3.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
10 G 1.34 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 400 - 455 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3FA 3GO 3PI 1DT COMP.TEL: 5FA 3GO 2DT SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	N	0.12	69	92	1.1	
														FA	3	IN	90	40	29	2	I	.6	RN	N	0.12	69	92	1.1	
														GO	3	IN	90	32	28	2	I	.6	RN	N	0.12	74	99	0.8	
														PI	3	P	90	36	25	2	I	.6	NEC	N	0.12	75	101	0.8	
														DT	1	LT	90	30	25	2	I	.5	RN	N	0.04	33	44	0.2	
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL			90			2					0.4	251	336	2.9	

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	
11 A 2.78 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 30 G ALTITUDINE: 410 - 480 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5PI 2GO 1MJ 2DT COMP.TEL: 6PI 3GO 1DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	N	0.24	62	172	2.1	
														PI	3	P	50	26	16	3	I	.3	NEC	N	0.24	62	172	2.1	
														PI	2	P	30	16	12	3	I	.1	NEC	N	0.16	25	70	1.6	
														GO	2	P	30	14	11	3	I	.1	NEC	N	0.16	17	47	1.2	
														MJ	1	IN	30	14	10	3	I	.1	RN	N	0.08	9	25	0.1	
														DT	2	IN	30	14	10	3	I	.1	RN	N	0.16	14	39	1.5	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			30			3					0.8	127	353	6.5	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
11 B 22.45 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3FA 1GO 4CA 1SC 1DM COMP.TEL: 5FA 3GO 1SC 1DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri  LUCRARI PROP.: RARITURI														P	R	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	N	0.27	48	1078	2.7	
														FA	3	IN	45	18	14	3	I	.3	RN	N	0.27	48	1078	2.7	
														GO	1	P	45	18	13	3	I	.3	NEC	N	0.09	13	292	0.7	
														CA	4	LT	45	16	12	3	I	.3	RN	N	0.36	42	943	3.0	
														SC	1	LD	45	24	16	3	I	.3	NEC	N	0.09	12	269	0.6	
														DM	1	IN	45	18	14	3	I	.3	RN	N	0.09	11	247	0.5	
LUCRARI PROP.: RARITURI														TOTAL			45			3					0.9	126	2829	7.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	STA		CM	HA
11A 0.19 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 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.:																															
TOTAL																															
11C 0.03 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant mijlociu plan EXPOZITIE: SV INC: 6 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 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.:																															
TOTAL																															
12R 2.84 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 420 - 520 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 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.:																															
TOTAL																															
13 A 4.92 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 5 CA 1 DM COMP.TEL: 7FA 1 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																															
TOTAL																															
														FA	4	IN	45	18	14	3		.2	RN	N	0.36	64	315	3.6			
														CA	5	IN	45	18	13	3	I	.2	RN	N	0.45	59	290	3.8			
														DM	1	IN	45	20	15	3	I	.3	RN	N	0.09	13	64	0.5			
TOTAL																	45														
																									0.9	136	669	7.9			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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													
13 B 21.47 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 FA COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 4 GO 5 ani 0.2S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI																
GO	1	IN	120	46	26	3	I	.6	RN	N	0.07	30	644	0.3																
FA	4	IN	120	48	28	3	I	.6	RN	N	0.28	141	3027	1.4																
GO	2	IN	110	38	25	3	I	.6	RN	N	0.14	59	1267	0.7																
FA	3	IN	110	38	26	3	I	.6	RN	N	0.21	110	2362	1.2																
TOTAL				120				3					0.7	340	7300	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													
13 C 3.79 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 460 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 ST 1 FA 1 FR 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 5GO 2 ST 2 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI																
GO	2	IN	15	4	3	3	I		RN	N	0.18	2	8	1.0																
GO	2	P	15	4	3	3	I		NEC	N	0.18	2	8	1.0																
ST	2	P	15	4	3	3	I		NEC	N	0.18	3	11	0.8																
FA	1	IN	15	4	3	3	I		RN	N	0.09	1	4	0.3																
FR	1	IN	15	4	3	3	I		RN	N	0.09	1	4	0.7																
PAM	1	P	15	4	3	3	I		NEC	N	0.09	2	8	0.2																
CA	1	IN	15	4	3	3	I		RN	N	0.09	1	4	0.6																
TOTAL				15				3					0.9	12	47	4.6														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
13 D 4.13 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 FA 2 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI																
GO	3	IN	90	38	22	3	I	.5	RN	N	0.24	88	363	1.4																
FA	3	IN	90	38	24	3	I	.5	RN	N	0.24	99	409	1.9																
GO	1	LT	70	28	20	3	I	.5	RN	N	0.08	25	103	0.4																
FA	1	LT	70	26	21	3	I	.5	RN	N	0.08	27	112	0.8																
CA	2	LT	70	28	20	3	I	.5	RN	N	0.16	40	165	1.0																
TOTAL				90				3					0.8	279	1152	5.5														

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													
13 E 1.14 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Platou ondulat EXPOZITIE: V INC: 6 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 ST COMP.TEL: 6GO 3 ST 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																														
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI																
GO	3	IN	120	46	24	3	I	.6	RN	N	0.21	106	121	0.8																
ST	2	IN	120	46	25	3	I	.6	RN	N	0.14	44	50	0.6																
GO	3	LT	100	38	22	3	I	.6	RN	N	0.21	118	135	0.6																
ST	2	LT	100	38	21	3	I	.6	RN	N	0.14	60	68	0.4																
TOTAL				120				3					0.7	328	374	2.4														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
14 A 5.38 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	6	LT	80	34	26	2		.5	RN	N			0.48	225	1211	4.9		
GO	2	LT	80	36	24	2	I	.5	RN	N			0.16	68	366	0.9		
CA	2	LT	80	30	23	2	I	.5	RN	N			0.16	49	264	1.0		
TOTAL			80					2					0.8	342	1841	6.8		
14 B 10.41 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 410 - 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI																		
FA	7	IN	45	20	16	2		.3	RN	N			0.63	138	1437	8.0		
GO	1	IN	45	18	15	2	I	.3	RN	N			0.09	17	177	0.9		
CA	2	IN	45	16	15	3	I	.3	RN	N			0.18	30	312	1.5		
TOTAL			45					2					0.9	185	1926	10.4		
14 C 6.55 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 430 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 MO 3 FA 3 CA 1 DM COMP.TEL: 6FA 3 MO 1 DT SORT: MO Gros,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																		
MO	3	P	40	20	13	3	I	.2	NEC	N			0.27	64	419	3.8		
FA	3	IN	40	18	15	3	I	.2	RN	N			0.27	54	354	2.7		
CA	3	IN	40	16	13	3	I	.2	RN	N			0.27	36	236	2.4		
DM	1	IN	40	18	14	3	I	.2	RN	N			0.09	11	72	0.6		
TOTAL			40					3					0.9	165	1081	9.5		
14 D 8.41 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	2	IN	150	60	25	3	I	.6	RN	N			0.14	64	538	0.4		
FA	1	IN	150	58	26	3	I	.6	RN	N			0.07	33	278	0.2		
GO	3	LT	90	38	22	3	I	.5	RN	N			0.21	77	648	0.8		
FA	2	LT	90	38	24	3	I	.5	RN	N			0.14	58	488	1.1		
CA	2	LT	90	30	22	3	I	.5	RN	N			0.14	41	345	0.6		
TOTAL			90					3					0.7	273	2297	3.1		





DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

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/	
15 C 1.19 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
														GO	5	LT	115	42	23	3		.6	RN	N	0.35	121	144	1.0	
														GO	4	LT	85	32	21	3	I	.5	RN	N	0.28	109	130	1.2	
														CA	1	LT	85	28	20	3	I	.5	RN	N	0.07	18	21	0.4	
														TOTAL			115								0.7	248	295	2.6	

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/	
16 A 4.02 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 470 - 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 2 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj 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/	MC/	MC/
														GO	5	IN	110	44	27	2		.6	RN	N	0.40	210	844	2.2	
														FA	3	IN	110	44	28	2	I	.6	RN	N	0.24	127	511	1.7	
														CA	2	IN	110	32	25	3	I	.5	RN	N	0.16	56	225	0.5	
														TOTAL			110									0.8	393	1580	4.4

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/	
16 B 1.98 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 STP COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
														GO	4	IN	140	48	24	3	I	.6	RN	N	0.20	76	150	0.5	
														GO	5	IN	110	38	22	3		.6	RN	N	0.25	86	170	1.2	
														STP	1	IN	110	32	14	3	I	.6	RN	N	0.05	23	46		
														TOTAL			140									0.5	185	366	1.7

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/	
18 2.50 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 PI COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
														GO	9	LT	110	40	20	3		.6	RN	N	0.63	189	473	1.9	
														PI	1	P	110	42	17	4	I	.5	NEC	N	0.07	21	53	0.2	
														TOTAL			110									0.7	210	526	2.1

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
19 1.86 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 31 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	LI	CONS	212	394	1.2
FA	5	IN	150	68	28	3		.6	RN	N			0.40	212	394	1.2													
GO	1	IN	130	58	24	3	I	.6	RN	N			0.08	34	63	0.3													
FA	3	LT	115	54	26	3	I	.6	RN	N			0.24	112	208	1.3													
CA	1	LT	115	34	20	4	I	.5	RN	N			0.08	20	37	0.2													
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL							0.8	378	702	3.0					

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												
31 2.70 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 32 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 2 FA 6 CA 1 TEP COMP.TEL: 2GO 2 FA 4 CA 2 TEP 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.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	LI	CONS	27	73	0.3
GO	1	LT	85	38	21	3	I	.5	RN	N			0.08	27	73	0.3													
FA	2	LT	85	32	22	3	I	.5	RN	N			0.16	57	154	1.3													
CA	6	LT	85	30	20	3		.5	RN	N			0.48	121	327	2.4													
TEP	1	LT	85	30	20	3	I	.5	RN	N			0.08	26	70	0.5													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL							0.8	231	624	4.5					

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												
37 0.44 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	LI	CONS	262	115	5.9
FA	7	IN	75	38	26	2		.5	RN	N			0.56	262	115	5.9													
CA	2	IN	75	30	23	2	I	.5	RN	N			0.16	49	22	1.0													
DT	1	IN	75	34	24	2	I	.5	RN	N			0.08	26	11	0.5													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL							0.8	337	148	7.4					

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												
39 A 5.27 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(p lum.,rac)impad 2012-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	LI	CONS	1	5	1.2
FA	6	IN	5		1	2			RN	N			0.54	1	5	1.2													
GO	1	IN	5		1	2	I		RN	N			0.09			0.2													
GO	1	P	5		1	2	I		I25045	N			0.09			0.2													
CA	2	LT	5		1	2	I		RN	N			0.18			0.5													
LUCRARI PROP.: DEGAJARI														TOTAL							0.9	1	5	2.1					

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													39 B 0.47 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO 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)					
TOTAL				120			3						0.7	262	123	2.7		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													39 C 7.68 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 7FA 2 GO 1 DT 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(insamintare) 2013-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI					
FA	6	IN	140	56	31	2			.6	RN	N	0.05	27	207	0.2			
GO	1	IN	140	48	28	2	I		.6	RN	N	0.10	63	484	0.8			
FA	2	IN	95	44	30	2	I		.5	RN	N	0.05	19	146	0.2			
CA	1	IN	95	32	25	3	I		.5	RN	N							
TOTAL				140			2						0.5	283	2173	2.4		

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	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		
													40 A 19.59 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 640 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 PAM 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(p lum.,rac)impad 2009-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
FA	7	IN	10	4	3	2				RN	N	0.08	1	20	0.4			
GO	1	P	10	4	3	2	I			I25045	N	0.08	1	20	0.3			
PAM	1	P	10	4	3	2	I			I25026	N	0.08	1	20	0.3			
CA	1	LT	10	4	3	3	I			RN	N	0.08	1	20	0.4			
TOTAL				10			2						0.8	10	197	3.5		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
													40 B 0.61 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 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.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE					
GO	8	LT	120	34	19	4			.5	RN	N	0.07	18	11	0.3			
GO	1	LT	80	28	18	4	I		.5	RN	N	0.07	15	9	0.3			
CA	1	LT	80	24	18	4	I		.5	RN	N							
TOTAL				120			4						0.7	191	116	1.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 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	
40 C 9.51 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 600 - 645 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(p lum.,rac)impad 2015-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: DEGAJARI																													
														FA	6	IN	5			1	3			RN	N	0.48	1	10	0.6
														GO	1	IN	5			1	3	I		RN	N	0.08			0.1
														GO	1	P	5			1	3	I		125045	N	0.08			0.1
														CA	2	LT	5			1	3	I		RN	N	0.16			0.4
														TOTAL			5			3					0.8	1	10	1.2	
40 D 1.68 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 26 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																													
														FA	6	IN	135	52	29	3		.6	RN	N	0.48	229	385	1.7	
														GO	1	IN	135	48	28	3	I	.6	RN	N	0.08	58	97	0.2	
														FA	2	IN	90	42	27	3	I	.5	RN	N	0.16	86	144	1.3	
														CA	1	IN	90	34	26	3	I	.5	RN	N	0.08	30	50	0.4	
														TOTAL			135			3					0.8	403	676	3.6	
41 A 22.72 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 500 - 600 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(racordare)impad  LUCRARI PROP.: CURATIRI																													
														FA	6	IN	10	4	3	2			RN	N	0.54	7	159	2.3	
														GO	1	IN	10	4	3	2	I		RN	N	0.09	1	23	0.4	
														GO	1	P	10	4	3	2	I		125045	N	0.09	1	23	0.4	
														CA	2	LT	10	4	3	2	I		RN	N	0.18	2	45	1.1	
														TOTAL			10			2					0.9	11	250	4.2	
41 B 1.50 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 ST 2 FR COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 FR SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani STS F.gros,cherestea,furnire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																													
														GO	4	IN	120	44	30	2	I	.6	RN	N	0.32	202	303	1.6	
														ST	4	P	120	42	30	2	I	.6	NEC	N	0.32	209	314	1.5	
														FR	2	P	120	42	30	2	I	.6	NEC	N	0.16	95	143	0.4	
														TOTAL			120			2					0.8	506	760	3.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 5

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			
41 C 3.52 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE:											CONS	MC/HA	MC/UA													MC/HA			
INC: ALTITUDINE: 610 M																													
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 CA 1 DT											FA	5	IN	135	52	29	3		.6	RN	N	0.40	208	732	1.4				
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT											GO	2	IN	135	48	28	3	I	.6	RN	N	0.16	76	268	0.5				
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani											FA	1	IN	90	34	27	3	I	.5	RN	N	0.08	40	141	0.6				
GOS Gros si mijlociu,cherestea											CA	1	IN	90	32	26	3	I	.5	RN	N	0.08	35	123	0.4				
SEM.UTIL:											DT	1	IN	90	36	27	3	I	.5	RN	N	0.08	47	165	0.4				
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2012-T.igienea																													
2015-T.igienea																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																													
AJUTORAREA REG NATURALE																													
TOTAL														135			3					0.8	406	1429	3.3				

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			
41 D 2.10 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV											CONS	MC/HA	MC/UA													MC/HA			
INC: 26 G ALTITUDINE: 600 M																													
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA											FA	9	IN	135	52	32	2		.6	RN	N	0.72	397	834	3.2				
COMP.TEL: 10FA											FA	1	IN	100	40	29	2	I	.6	RN	N	0.08	67	141	0.6				
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																													
GOS Gros si mijlociu,cherestea																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																													
AJUTORAREA REG NATURALE																													
TOTAL														135			2					0.8	464	975	3.8				

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			
42 A 22.55 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV											CONS	MC/HA	MC/UA													MC/HA			
INC: 20 G ALTITUDINE: 520 M																													
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																													
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 PAM 1 CA											FA	8	IN	10	4	3	2			RN	N	0.72	9	203	3.1				
COMP.TEL: 9FA 1 DT											PAM	1	P	10	4	3	2	I		F2504	N	0.09	2	45	0.3				
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani											CA	1	LT	10	4	3	2	I		RN	N	0.09	1	23	0.5				
PAM F.gros,cher. sup.,derulaj																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.: 2012-T.progresive(p lum.,rac)impad																													
2014-T.progresive(p lum.,rac)impad																													
LUCRARI PROP.: CURATIRI																													
TOTAL														10			2					0.9	12	271	3.9				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/HA	MC/UA													MC/HA			
42 B 3.88 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V											CONS	MC/HA	MC/UA													MC/HA			
INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 580 M																													
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																													
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien																													
COMP.ACTUALA: 10 FA											FA	2	IN	130	46	32	2	I	.6	RN	N	0.16	106	411	0.8				
COMP.TEL: 10FA											FA	8	IN	95	36	29	2		.6	RN	N	0.64	359	1393	5.4				
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																													
PAM F.gros,cher. sup.,derulaj																													
SEM.UTIL:																													
SUBARBORET:																													
DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL:																													
ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																													
TOTAL														95			2					0.8	465	1804	6.2				



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
43 B 11.82 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare)																		
TOTAL														0.6	296	3499	2.9	

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
43 C 1.35 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																		
TOTAL														0.8	408	551	7.1	

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
43 D 2.65 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena																		
TOTAL														0.8	524	1389	5.8	

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
43 E 6.86 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 510 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
TOTAL														0.8	528	3622	5.5	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES				
44 A	5.28 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A		EL	PROVE	VI		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA			TA				
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE																						
INC: 20 G ALTITUDINE: 530 M																						
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																						
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien																						
COMP.ACTUALA: 10 FA						FA	2	IN	125	50	31	2	I	.6	RN	N	0.16	100	528	0.9		
COMP.TEL: 10FA						FA	8	IN	90	40	29	2		.5	RN	N	0.64	359	1896	5.8		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																						
GOS F.gros,cherestea,fumire																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL: ERZ:																						
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena																						
2015-T.igiiena																						
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																						
TOTAL									90			2					0.8	459	2424	6.7		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES				
44 B	4.43 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A		EL	PROVE	VI		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA			TA				
SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE																						
INC: 20 G ALTITUDINE: 580 M																						
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																						
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																						
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA						FA	8	IN	5			2			RN	N	0.48			1.0		
COMP.TEL: 8FA 2DT						CA	2	LT	5			2	I		RN	N	0.12			0.4		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																						
GOS F.gros,cherestea,fumire																						
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL: ERZ:																						
LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(p lum.,rac)impad																						
2016-T.progresive(p lum.,rac)impad																						
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																						
TOTAL									5			2					0.6			1.4		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES				
44 C	2.83 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A		EL	PROVE	VI		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA			TA				
SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE																						
INC: 20 G ALTITUDINE: 610 M																						
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																						
Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien																						
COMP.ACTUALA: 2 GO 5 FA 3 CA						GO	2	IN	125	52	28	2	I	.6	RN	N	0.16	90	255	0.7		
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT						FA	1	IN	125	54	30	2	I	.6	RN	N	0.08	48	136	0.4		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani						FA	4	LT	85	34	26	2	I	.5	RN	N	0.32	150	425	3.1		
GOS F.gros,cherestea,fumire						CA	3	LT	85	30	25	3	I	.5	RN	N	0.24	83	235	1.2		
SEM.UTIL:																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL: ERZ:																						
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena																						
2015-T.igiiena																						
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																						
TOTAL									85			2					0.8	371	1051	5.4		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES				
44 D	7.64 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A		EL	PROVE	VI		CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA			TA				
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E																						
INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 600 M																						
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																						
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																						
COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 CA						FA	3	IN	120	46	31	2	I	.6	RN	N	0.24	130	993	1.4		
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT						GO	3	IN	120	42	29	2	I	.6	RN	N	0.24	134	1024	1.2		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani						FA	3	IN	90	34	28	2	I	.5	RN	N	0.24	127	970	2.2		
GOS F.gros,cherestea,fumire						CA	1	IN	90	32	27	2	I	.5	RN	N	0.08	36	275	0.4		
SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.1S mixt																						
SUBARBORET:																						
DATE COMPL.: Alte date complement.																						
POL: ERZ:																						
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena																						
2015-T.igiiena																						
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																						
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																						
TOTAL									120			2					0.8	427	3262	5.2		



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	C O N S	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												45 A 6.43 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 480 - 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)						
FA	7	IN	110	50	32	2		.6	RN	N	0.56	370	2379	3.9				
FA	3	IN	80	38	30	2	I	.5	RN	N	0.24	143	919	2.4				
TOTAL			110				2				0.8	513	3298	6.3				
45 B 3.57 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 500 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 PIN 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 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.produse accidentale 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	7	IN	110	38	25	3		.5	RN	N	0.21	81	289	1.2				
PIN	3	P	110	36	25	3	M	.5	NEC	N	0.09	30	107	0.4				
TOTAL			110				3				0.3	111	396	1.6				
45 C 0.74 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 500 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
PIN	10	P	60	30	24	2		.5	NEC	N	0.70	344	255	5.8				
TOTAL			60				2				0.7	344	255	5.8				
45 D 3.73 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiiena 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)																		
FA	10	IN	110	44	30	2		.6	RN	N	0.80	475	1772	5.5				
TOTAL			110				2				0.8	475	1772	5.5				



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 5

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	
47 3.36 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 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	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.72	99	333	6.5
														SC	9	LD	25	20	17	3		.4	NEC	N	0.08	12	40	0.7			
														DT	1	LT	25	14	12	3	I	.3	RN	N							
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			25								0.8	111	373	7.2			
48 A 4.67 HA GF: 1 - 4E 5N SUP: M TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 2 TE 1 DT COMP.TEL: 7MO 2 TE 1 DT SORT: SCL 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	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.56	478	2232	2.8
														MO	7	P	120	54	33	2		.6	NEC	N	0.16	81	378	0.7			
														TE	2	P	120	42	28	2	I	.6	NEC	N	0.08	34	159	0.3			
														DT	1	P	120	48	29	2	I	.6	NEC	N							
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			120								0.8	593	2769	3.8			
48 B 1.02 HA GF: 1 - 4E 5N SUP: M TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: SCL 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	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.80	490	500	1.4
														ST	10	IN	140	64	29	3		.6	RN	N							
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			140								0.8	490	500	1.4			
49 4.93 HA GF: 1 - 4B 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos 2015-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	P	TEC	AG	AI	NIENTA	LI	0.80	6	30	7.8
														SC	10	LD	5	4	3	2			NEC	N							
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			5								0.8	6	30	7.8			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	C O N S	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
												50 A 1.62 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
TOTAL														0.8	6	10	5.6	
50 B 10.90 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 430 - 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																		
TOTAL														0.9	326	3554	14.0	
50 C 0.56 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 SC COMP.TEL: 8CA 2 SC SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	95	53	6.8	
51 1.58 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
TOTAL														0.8	26	41	8.0	



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											53 4.15 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS F.gros,cherestea,fumire 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	20	17	3		.4	NEC	N	0.80	118	490	7.2				
TOTAL														0.8	118	490	7.2	
54 A 8.45 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 500 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	10	IN	105	46	32	2		.6	RN	N	0.80	528	4462	5.9				
TOTAL														0.8	528	4462	5.9	
54 B 1.12 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 GO COMP.TEL: 6FA 4 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	6	IN	90	34	24	3		.5	RN	N	0.48	197	221	3.8				
GO	4	IN	90	36	22	3	I	.5	RN	N	0.32	118	132	1.8				
TOTAL														0.8	315	353	5.6	
54 C 1.28 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 DT 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-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	6	IN	105	38	22	3		.6	RN	N	0.48	177	227	2.4				
FA	3	LT	105	40	24	3	I	.6	RN	N	0.24	99	127	1.5				
DT	1	LT	105	36	24	3	I	.6	RN	N	0.08	26	33	0.3				
TOTAL														0.8	302	387	4.2	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	RE	STA		CM
														PI	10	P	100	36	18	4		.4	NEC	N	0.60	185	150	2.2		
54 D 0.81 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PI COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Mcs. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			100					4					0.6	185	150	2.2
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	RE	STA		CM
54 E 1.59 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 SC 4 STP 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Mcs. /0.1 PE 0.5S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														SC	5	P	45	20	15	4		.3	NEC	N	0.25	32	51	1.9		
														STP	4	IN	45	24	11	4	I	.3	RN	N	0.20	33	52	0.3		
														DT	1	P	45	18	12	4	I	.3	NEC	N	0.05	6	10	0.4		
														TOTAL			45					4					0.5	71	113	2.6
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		CM
54 F 10.23 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	9	IN	105	44	31	2		.6	RN	N	0.72	451	4614	5.3		
														DT	1	IN	105	40	28	2	I	.6	RN	N	0.08	32	327	0.3		
														TOTAL			105					2					0.8	483	4941	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		CM
54 G 0.80 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10GO 5 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.progresive(insamintare)  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														GO	9	IN	130	42	24	3		.6	RN	N	0.36	175	140	1.2		
														DT	1	IN	130	40	23	3	I	.6	RN	N	0.04	14	11	0.1		
														TOTAL			130					3					0.4	189	151	1.3

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
												55 6.34 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 7 FA COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
GO	3	IN	140	54	29	2	I	.6	RN	N	0.24	143	907	0.9				
FA	2	IN	125	56	31	2	I	.6	RN	N	0.16	100	634	0.9				
FA	5	IN	100	40	29	2		.5	RN	N	0.40	224	1420	3.2				
TOTAL			100				2					0.8	467	2961	5.0			
56 A 0.80 HA GF: 1 - 4E 5N SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
PIN	10	P	100	46	24	2		.6	NEC	N	0.70	344	275	4.0				
TOTAL			100				2					0.7	344	275	4.0			
56 B 2.18 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 8 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	2	LT	90	34	19	4	I	.4	RN	N	0.14	40	87	0.9				
CA	8	LT	90	30	17	4		.4	RN	N	0.56	112	244	2.3				
TOTAL			90				4					0.7	152	331	3.2			
56 C 21.40 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 570 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 CA COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																		
FA	4	IN	110	44	30	2	I	.6	RN	N	0.32	190	4066	2.2				
FA	3	LT	110	42	29	2	I	.6	RN	N	0.24	135	2889	1.7				
FA	2	IN	80	32	26	2	I	.5	RN	N	0.16	75	1605	1.6				
CA	1	IN	80	30	24	3	I	.5	RN	N	0.08	26	556	0.4				
TOTAL			110				2					0.8	426	9116	5.9			





DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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			
												59 B 10.84 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 520 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
FA	8	LT	95	36	28	2		.6	RN	N	0.64	339	3675	5.4				
GO	2	LT	95	36	26	2	I	.6	RN	N	0.16	78	846	0.7				
TOTAL											0.8	417	4521	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/ HA	MC/ U A		MC/ H A			
												60 11.37 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 560 - 620 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						
FA	4	IN	100	40	27	3	I	.6	RN	N	0.32	160	1819	2.2				
GO	2	LT	100	38	24	3	I	.6	RN	N	0.16	68	773	0.5				
FA	2	LT	100	38	26	3	I	.6	RN	N	0.16	75	853	1.1				
CA	2	LT	100	30	24	3	I	.6	RN	N	0.16	52	591	0.6				
TOTAL											0.8	355	4036	4.4				

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	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			
												61 0.96 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 31 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 PIN COMP.TEL: 10PIN SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: So.n Ln.c /0.1 PE 0.6S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:						
PIN	10	P	100	44	24	2		.6	NEC	N	0.70	344	330	4.0				
TOTAL											0.7	344	330	4.0				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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			
												62 A 30.70 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI						
FA	6	IN	80	36	26	2		.5	RN	N	0.54	253	7767	5.5				
GO	2	IN	80	34	24	2	I	.5	RN	N	0.18	77	2364	1.3				
CA	2	IN	80	28	22	3	I	.5	RN	N	0.18	52	1596	1.0				
TOTAL											0.9	382	11727	7.8				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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 1.06 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 520 - 570 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 PAM 1 GO 2 SC 1 DT 1 DM COMP.TEL: 5FA 2 PAM 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	3	IN	25	12	11	2	I		RN	N			0.27	33	35	2.6													
PAM	2	P	25	14	12	2	I		NEC	N			0.18	23	24	1.1													
GO	1	P	25	12	11	2	I		NEC	N			0.09	10	11	0.8													
SC	2	LD	25	16	13	2	I		NEC	N			0.18	16	17	2.3													
DT	1	IN	25	12	11	2	I		RN	N			0.09	9	10	1.0													
DM	1	IN	25	14	10	3	I		RN	N			0.09	6	6	1.2													
TOTAL			25				2						0.9	97	103	9.0													
63 A 2.94 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 520 - 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiiena 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	9	IN	75	30	25	2		.5	RN	N			0.81	356	1047	8.6													
DT	1	IN	75	28	23	2	I	.5	RN	N			0.09	28	82	0.6													
TOTAL			75				2						0.9	384	1129	9.2													
63 B 36.33 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 440 - 610 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igiiena 2014-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	7	IN	105	46	31	2		.6	RN	N			0.56	351	12752	4.1													
FA	2	LT	85	34	28	2	I	.5	RN	N			0.16	85	3088	1.5													
DT	1	IN	105	44	28	2	I	.6	RN	N			0.08	32	1163	0.3													
TOTAL			105				2						0.8	468	17003	5.9													
63 C 1.41 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 2 PAM 2 SC 2 CA COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 PAM 2 SC SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	2	IN	25	12	11	2	I		RN	N			0.18	22	31	1.7													
GO	2	P	25	12	11	2	I		NEC	N			0.18	20	28	1.6													
PAM	2	P	25	14	12	2	I		NEC	N			0.18	23	32	1.1													
SC	2	P	25	16	13	3	I		NEC	N			0.18	17	24	2.2													
CA	2	IN	25	12	11	2	I		RN	N			0.18	18	25	2.0													
TOTAL			25				2						0.9	100	140	8.6													



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

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
66 A 0.43 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV																											CONS	MC/HA	MC/UA	
INC: 36 G ALTITUDINE: 550 M														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				V O L U M
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa relativ-echien																											ARB	P	R	M
Natural fundamental prod. inf.														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA																											ARB	P	R	M
COMP.TEL: 7GO 3 FA														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																											ARB	P	R	M
GOS F.gros,cherestea,fumire														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
SEM.UUTIL:																											ARB	P	R	M
SUBARBORET:														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
DATE COMPL.: Alte date complement.																											ARB	P	R	M
POL:														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
ERZ:																											ARB	P	R	M
LUCRARI EXEC.:														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																											ARB	P	R	M
AJUTORAREA REG NATURALE														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
TOTAL																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS				
																											ARB	P	R	M
														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM										



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
70 B 24.61 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 410 - 530 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 6 FA 2 CA COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2015-T.igiена 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	64	28	3	I	.6	RN	N			0.08	45	1107	0.2													
FA	1	IN	120	50	29	3	I	.6	RN	N			0.08	45	1107	0.4													
GO	1	LT	90	40	26	3	I	.5	RN	N			0.08	39	960	0.3													
FA	5	LT	90	40	27	3		.5	RN	N			0.40	199	4897	3.2													
CA	2	LT	90	32	24	3	I	.5	RN	N			0.16	52	1280	0.7													
TOTAL			90					3					0.8	380	9351	4.8													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
70 C 1.09 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 12 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 1 DT 1 DM COMP.TEL: 9GO 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.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	5	P	25	12	10	3			NEC	N			0.45	42	46	3.2													
CA	3	IN	25	12	10	3	I		RN	N			0.27	24	26	2.5													
DT	1	IN	25	12	10	3	I		RN	N			0.09	8	9	0.8													
DM	1	IN	25	12	10	3	I		RN	N			0.09	6	7	1.2													
TOTAL			25					3					0.9	80	88	7.7													

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												
71 A 8.44 HA GF: 1 - 5H 5N SUP: K TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 27 G ALTITUDINE: 380 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC 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.: 2009-T.igiена 2012-T.igiена 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	LD	25	20	17	3		.3	NEC	N			0.80	116	979	7.2													
TOTAL			25					3					0.8	116	979	7.2													

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												
71 B 1.54 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 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(T.progresive declII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	9	LT	100	42	22	3		.5	RN	N			0.63	230	354	1.9													
DT	1	LT	90	26	19	3	I	.4	RN	N			0.07	16	25	0.3													
TOTAL			100					3					0.7	246	379	2.2													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
71 C 5.24 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 410 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 4 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 CA 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.: 2012-T.igiена 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
GO	1	IN	160	58	26	3	I	.6	RN	N			0.08	39	204	0.2													
FA	1	IN	160	58	27	3	I	.6	RN	N			0.08	40	210	0.2													
GO	2	LT	90	40	24	3	I	.5	RN	N			0.16	68	356	0.6													
FA	2	LT	90	38	26	3	I	.5	RN	N			0.16	75	393	1.3													
CA	4	LT	90	28	23	3	I	.5	RN	N			0.32	99	519	1.5													
TOTAL			90				3						0.8	321	1682	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												
71R 1.62 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 405 - 480 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 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.:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	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												
72 A 17.10 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 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: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	2	IN	125	48	28	3	I	.6	RN	N			0.16	85	1454	0.7													
FA	5	IN	95	38	26	3		.5	RN	N			0.40	187	3198	3.0													
GO	1	IN	95	40	25	3	I	.5	RN	N			0.08	37	633	0.4													
CA	2	LT	95	32	23	3	I	.5	RN	N			0.16	49	838	0.7													
TOTAL			95				3						0.8	358	6123	4.8													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
72 B 1.33 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Brachypodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
GO	10	LT	100	38	21	3		.5	RN	N			0.70	236	314	2.1													
TOTAL			100				3						0.7	236	314	2.1													





DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
73 C 1.84 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/
														GO	2	IN	120	58	24	3	I	.6	RN	N	0.14	60	110	0.5	
														GO	8	LT	90	34	21	3		.5	RN	N	0.56	189	348	2.1	
														TOTAL			90									0.7	249	458	2.6

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		CM
73 D 2.32 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
														GO	4	P	35	18	12	3	I	.2	NEC	N	0.36	46	107	2.8		
														GO	3	LT	35	18	13	3	I	.2	RN	N	0.27	40	93	2.2		
														CA	3	LT	35	14	11	3	I	.2	RN	N	0.27	27	63	2.5		
														TOTAL			35										0.9	113	263	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	RE	STA		CM
73 E 3.85 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 5 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
														GO	3	LT	90	38	21	3	I	.5	RN	N	0.24	81	312	0.9		
														FA	2	LT	90	36	25	3	I	.5	RN	N	0.16	70	270	1.3		
														CA	5	LT	90	28	21	3		.5	RN	N	0.40	108	416	1.8		
														TOTAL			90										0.8	259	998	4.0

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		CM
74 A 26.92 HA GF: 1 - 5H 5N SUP: K TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 380 - 510 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA 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.: 2009-T.igiена 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
														FA	5	IN	120	64	32	2		.6	RN	N	0.40	264	7107	2.4		
														FA	3	IN	90	46	30	2	I	.6	RN	N	0.24	143	3850	2.2		
														FA	2	IN	70	28	26	2	I	.5	RN	N	0.16	75	2019	1.8		
														TOTAL			120										0.8	482	12976	6.4

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

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	
74 B 4.07 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5141 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 2 CA 2 DM COMP.TEL: GO 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-Completari 2009-Completari LUCRARI PROP.: CURATIRI															
											0.18	2	8	1.0	
											0.18	1	4	0.7	
											0.18	2	8	0.6	
											0.18	2	8	1.3	
											0.18	2	8	2.4	
TOTAL			15			3					0.9	9	36	6.0	
74 C 6.43 HA GF: 1 - 5H 5N SUP: K TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 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.: 2009-T.igiена 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
											0.48	333	2141	2.9	
											0.16	101	649	0.8	
											0.16	100	643	1.4	
TOTAL			120			2					0.8	534	3433	5.1	
74 D 1.22 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 35 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 FA 1 PAM COMP.TEL: 8SC 2 DT 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															
											0.64	104	127	7.4	
											0.08	16	20	0.8	
											0.08	15	18	0.3	
TOTAL			45			3					0.8	135	165	8.5	
75 A 9.51 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant undulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 8FA 2 DT 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progresive(insamintare) 2016-T.progresive(insamintare) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI															
											0.24	144	1369	0.9	
											0.04	20	190	0.1	
											0.12	60	571	0.8	
TOTAL			140			2					0.4	224	2130	1.8	



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
76 C 0.95 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5141 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 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.: 2016-T.progresive(racordare)impad  LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS			
GO	6	IN	5			3			RN	N			0.42			0.8													
CA	4	LT	5			3	I		RN	N			0.28			0.7													
TOTAL			5			3							0.7			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												
76 D 6.65 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 410 - 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena  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	110	46	27	3	I	.6	RN	N			0.08	40	266	0.5													
CA	1	IN	110	40	24	3	I	.6	RN	N			0.08	26	173	0.2													
FA	4	IN	80	30	24	3	I	.5	RN	N			0.32	132	878	2.8													
CA	3	IN	80	26	21	3	I	.5	RN	N			0.24	65	432	1.3													
DT	1	IN	80	36	23	3	I	.5	RN	N			0.08	25	166	0.4													
TOTAL			80			3							0.8	288	1915	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												
76 E 1.63 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 400 - 460 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PI 2 DT COMP.TEL: 8PI 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Mcs. /0.1 PE 0.4S intim 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	8	P	115	46	21	3		.5	NEC	N			0.56	221	360	2.7													
DT	2	IN	115	32	19	4	I	.4	RN	N			0.14	33	54	0.4													
TOTAL			115			3							0.7	254	414	3.1													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA												
76 F 2.41 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 405 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 4 CA 1 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.igiiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
GO	3	LT	80	36	18	4	I	.5	RN	N			0.24	62	149	0.9													
FA	2	LT	80	28	19	4	I	.5	RN	N			0.16	46	111	1.2													
CA	4	LT	80	24	17	4	I	.5	RN	N			0.32	64	154	1.5													
DT	1	IN	80	28	18	4	I	.5	RN	N			0.08	17	41	0.4													
TOTAL			80			4							0.8	189	455	4.0													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
77 2.82 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5141 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 510 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 ST 1 FR 3 SC 3 CA COMP.TEL: 4GO 4 ST 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(p lum.,rac)impad 2015-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																		
GO	2	IN	5		1	3	I		RN	N			0.12			0.2		
ST	1	IN	5		1	3	I		RN	N			0.06			0.1		
FR	1	IN	5		1	3	I		RN	N			0.06			0.2		
SC	3	LD	5		1	3	I		NEC	N			0.18			1.3		
CA	3	LT	5		1	3	I		RN	N			0.18			0.4		
TOTAL			5				3						0.6			2.2		
78 A 0.15 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Melica uniflora Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 1 DR 1 DM COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
GO	5	P	25	12	10	3			NEC	N			0.40	37	6	2.9		
CA	3	LT	25	10	9	3	I		RN	N			0.24	18	3	2.2		
DR	1	P	25	12	11	3	I		NEC	N			0.08	11	2	0.7		
DM	1	IN	25	12	10	3	I		RN	N			0.08	6	1	1.0		
TOTAL			25				3						0.8	72	12	6.8		
78 B 2.85 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 2 STP 2 PIN COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: STS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	3	LT	75	26	19	3	I	.5	RN	N			0.21	60	171	1.9		
CA	3	LT	75	22	16	3	I	.5	RN	N			0.21	38	108	1.2		
STP	2	IN	75	20	10	3	I	.3	RN	N			0.14	20	57	0.2		
PIN	2	P	75	32	22	3	I	.5	NEC	N			0.14	60	171	0.7		
TOTAL			75				3						0.7	178	507	4.0		
78 C 10.51 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 390 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 GO 4 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	3	IN	90	34	27	2	I	.5	RN	N			0.24	120	1261	2.2		
GO	3	LT	90	36	25	2	I	.5	RN	N			0.24	109	1146	1.1		
CA	4	LT	90	30	24	3	I	.5	RN	N			0.32	105	1104	1.5		
TOTAL			90				2						0.8	334	3511	4.8		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
78 D 0.67 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	6	LT	75	34	23	3		.5	RN	N			0.48	184	123	4.4													
GO	1	LT	75	34	21	3	I	.5	RN	N			0.08	27	18	0.4													
CA	3	LT	75	30	20	3	I	.5	RN	N			0.24	61	41	1.4													
TOTAL			75					3					0.8	272	182	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												
78 E 5.97 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior undulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA	6	IN	90	36	27	3		.5	RN	N			0.48	239	1427	3.8													
CA	3	IN	90	30	24	3	I	.5	RN	N			0.24	79	472	1.1													
DT	1	IN	90	36	26	3	I	.5	RN	N			0.08	29	173	0.4													
TOTAL			90					3					0.8	347	2072	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												
79 A 3.85 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 3101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 440 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 GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2016-T.igiena 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	5	IN	120	48	26	2		.6	RN	N			0.35	172	662	1.7													
GO	4	LT	120	46	24	2	I	.6	RN	N			0.28	119	458	1.0													
CA	1	LT	120	32	20	3	I	.6	RN	N			0.07	18	69	0.2													
TOTAL			120					2					0.7	309	1189	2.9													

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												
79 B 2.93 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 CA 1 DT COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2011-Raritari LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
CA	9	LT	35	16	14	3		.3	RN	N			0.81	120	352	7.5													
DT	1	LT	35	18	15	3	I	.3	RN	N			0.09	15	44	0.8													
TOTAL			35					3					0.9	135	396	8.3													





DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
79A	4.74 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
SOL:	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE:	S		ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
INC:	10 G	ALTITUDINE:	400 M				P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																	
COMP.ACTUALA:																			
COMP.TEL:																			
SORT: SCL		VARSTA EXPL.:																	
LA		Mijl. si gros ,cherestea																	
SEM.UUTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																			
LUCRARI PROP.:																			
TOTAL																			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
80 A	9.86 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5153	TP: 5211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
SOL:	3101	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE:	NE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
INC:	20 G	ALTITUDINE:	380 - 490 M																
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum																	
Natural fundamental prod. sup.		relativ-echien																	
COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 2 CA																			
COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT																			
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj		VARSTA EXPL.: 120 ani																	
GOS F.gros,cherestea,fumire																			
SEM.UUTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena																			
2014-T.igiiena																			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																			
TOTAL														110 2 0.8 455 4486 4.8					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
80 B	1.72 HA	GF: 1 - 5N	SUP: A	TS: 5132	TP: 5131	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
SOL:	2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE:	SE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
INC:	20 G	ALTITUDINE:	410 M																
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Melica uniflora																	
Artificial de prod. mij.		relativ-echien																	
COMP.ACTUALA: 2 GO 2 PAM 2 FA 2 CA 2 SC																			
COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT																			
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea		VARSTA EXPL.: 120 ani																	
PAM Gros si mijl.,cherestea																			
SEM.UUTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.: Alte date complement.																			
POL:		ERZ:																	
LUCRARI EXEC.: 2008-Degajari																			
2010-Degajari																			
LUCRARI PROP.: CURATIRI																			
TOTAL														15 3 0.8 10 16 4.7					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES	
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
80 C	0.50 HA	GF: 1 - 5N	SUP:	TS: 5152	TP: 5212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI			
SOL:	2201	Versant mijlociu	plan	EXPOZITIE:	NE	ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			
INC:	8 G	ALTITUDINE:	420 M																
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA: Asarum-Stellaria																	
COMP.ACTUALA:																			
COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT																			
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea		VARSTA EXPL.:																	
PAM Gros si mijl.,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)																			
INGRIJIREA CULTURILOR																			
TOTAL																			



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
81 E 0.44 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 70 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Mcs. /0.1 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
PIN	8	P	60	32	24	3		.3	NEC	N			0.56	275	121	3.9													
DT	2	IN	60	28	21	3	I	.3	RN	N			0.14	38	17	1.0													
TOTAL			60				3						0.7	313	138	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												
81 F 1.72 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 1 GO 1 PI 1 CA 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.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
FA	7	LT	110	40	28	3		.6	RN	N			0.56	271	466	3.2													
GO	1	IN	110	56	26	3	I	.6	RN	N			0.08	41	71	0.4													
PI	1	P	110	42	28	3	G	.5	NEC	N			0.08	36	62	0.4													
CA	1	LT	110	30	25	3	I	.5	RN	N			0.08	38	65	0.2													
TOTAL			110				3						0.8	386	664	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												
81 G 2.83 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 420 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 4 FA 1 TE 1 DT 1 DM COMP.TEL: 4GO 4 FA 1 TE 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI					
GO	3	P	15	6	5	2	I		NEC	N			0.27	8	23	1.9													
FA	4	IN	15	6	5	2	I		RN	N			0.36	12	34	2.3													
TE	1	P	15	6	5	2	I		NEC	N			0.09	4	11	0.7													
DT	1	IN	15	6	5	2	I		RN	N			0.09	3	8	0.8													
DM	1	IN	15	6	5	2	I		RN	N			0.09	2	6	1.6													
TOTAL			15				2						0.9	29	82	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												
81 H 0.25 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 PAM 2 SC 1 DT 1 DM COMP.TEL: 6GO 3 PAM 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 120 ani PAM F.gros,cher. sup.,derulaj 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					
GO	3	P	25	12	11	2	I		NEC	N			0.24	26	7	2.2													
PAM	3	P	25	14	12	2	I		NEC	N			0.24	30	8	1.4													
SC	2	LD	25	16	13	2	I		NEC	N			0.16	14	4	2.0													
DT	1	IN	25	12	11	2	I		RN	N			0.08	8	2	0.9													
DM	1	IN	25	14	11	3	I		RN	N			0.08	7	2	1.0													
TOTAL			25				2						0.8	85	23	7.5													



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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/	MC/	MC/	
														ARB	R	RE	STA	CM
83 A 11.91 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 3 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)																		
FA	5	LT	110	44	30	2		.6	RN	N			0.40	238	2835	2.8		
GO	2	IN	110	42	29	2	I	.6	RN	N			0.16	95	1131	0.9		
CA	3	LT	100	34	24	3	I	.5	RN	N			0.24	79	941	0.9		
TOTAL			110					2					0.8	412	4907	4.6		
83 B 0.90 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5142 TP: 5212 SOL: 2212 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 CA COMP.TEL: 9ST 1 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.: 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI																		
ST	8	P	50	26	16	3		.4	NEC	N			0.72	154	139	7.3		
CA	2	IN	50	18	13	4	I	.3	RN	N			0.18	24	22	1.3		
TOTAL			50					3					0.9	178	161	8.6		
83 C 2.49 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5141 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 2 FA 3 CA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive declII)																		
GO	5	IN	110	42	25	3		.6	RN	N			0.40	184	458	1.9		
FA	2	IN	110	40	26	3	I	.6	RN	N			0.16	75	187	0.9		
CA	3	LT	110	28	23	4	I	.5	RN	N			0.24	74	184	0.6		
TOTAL			110					3					0.8	333	829	3.4		
83 D 2.31 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 400 - 500 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA 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-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
FA	10	LT	100	40	26	3		.6	RN	N			0.80	375	866	5.4		
TOTAL			100					3					0.8	375	866	5.4		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
													83 E 3.21 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior framintat EXPOZITIE: E INC: 29 G ALTITUDINE: 440 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 GO 1 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2015-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
TOTAL				100			2					0.8	456	1464	5.7			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
													83 F 6.68 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)					
TOTAL				110			2					0.8	459	3066	5.3			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G 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		
													84 A 0.56 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
TOTAL				100			4					0.7	159	89	1.8			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
													84 B 0.73 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 36 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
TOTAL				90			3					0.8	323	236	6.0			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

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
85 1.85 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5131 TP: 5151														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	
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
INC: 36 G ALTITUDINE: 480 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida																														
Natural fundamental prod. inf. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 3 GO 3 CA 2 SC 2 DT																														
COMP.TEL: 8GO 2 DT														GO	3	LT	90	36	18	4	I	.4	RN	N	0.21	54	100	0.6		
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.:														CA	3	LT	90	30	17	4	I	.4	RN	N	0.21	42	78	0.9		
GOS F.gros,cherestea,fumire														SC	2	LD	90	34	19	4	I	.4	NEC	N	0.14	25	46	0.4		
SEM.UTIL:														DT	2	LT	90	30	17	4	I	.4	RN	N	0.14	28	52	0.6		
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																90					4					0.7	149	276	2.5	
86 A 1.15 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5131 TP: 5151														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	
SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE:																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
INC: ALTITUDINE: 470 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida																														
Partial derivat relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 3 GO 7 CA																														
COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 DT														GO	3	LT	75	30	17	4	I	.4	RN	N	0.24	56	64	1.0		
SORT: GOL Mijl.,constructii,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani														CA	7	LT	75	26	17	4		.4	RN	N	0.56	112	129	2.9		
GOS F.gros,cherestea,fumire																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																75					4					0.8	168	193	3.9	
86 B 7.37 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212														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	
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
INC: 15 G ALTITUDINE: 470 M																														
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Partial derivat relativ-plurien																														
COMP.ACTUALA: 2 GO 3 FA 4 CA 1 DT																														
COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT														GO	1	IN	150	76	26	3	I	.5	RN	N	0.08	39	287	0.2		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														FA	3	LT	90	38	27	3	I	.4	RN	N	0.24	120	884	1.9		
GOS Gros si mijlociu,cherestea														GO	1	IN	90	38	23	3	I	.4	RN	N	0.08	32	236	0.5		
SEM.UTIL:														CA	4	LT	90	30	21	3	I	.4	RN	N	0.32	87	641	1.5		
SUBARBORET:														DT	1	LT	90	26	20	3	I	.4	RN	N	0.08	20	147	0.4		
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena																														
2013-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
TOTAL																90					3					0.8	298	2195	4.5	
87 A 2.44 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5152 TP: 5212														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	
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E																										CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA
INC: 15 G ALTITUDINE: 450 M																														
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Artificial de prod. mij. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 6 GO 1 PAM 2 CA 1 SC																														
COMP.TEL: 8GO 2 DT														GO	6	P	5					3			F25043	N	0.36			0.7
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														PAM	1	P	5					3	I		F2504	N	0.06			
PAM Gros si mijl.,cherestea														CA	2	LT	5					3	I		RN	N	0.12			0.3
SEM.UTIL:														SC	1	LD	5					3	I		NEC	N	0.06			0.4
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase(neurmata de impad)																														
2016-Impaduriri(dupa T.de reg)																														
LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																														
TOTAL																5					3					0.6			1.4	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
87 B 2.24 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5131 TP: 5151 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula albida Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 7 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 3 CA 1 DT SORT: GOL Mijl., constructii, cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire 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	2	LT	65	28	17	4	I	.4	RN	N			0.16	37	83	0.7													
CA	7	LT	65	24	16	4		.4	RN	N			0.56	102	228	3.3													
DT	1	LT	65	24	15	4	I	.4	RN	N			0.08	13	29	0.5													
TOTAL			65					4					0.8	152	340	4.5													

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												
88 A 2.34 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 400 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 CA 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE, IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
CA	8	LT	65	24	19	3		.5	RN	N			0.64	167	391	4.3													
DT	2	IN	120	46	25	4	I	.5	RN	N			0.16	48	112	0.4													
TOTAL			65					3					0.8	215	503	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												
88 B 2.42 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 400 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
SC	9	LD	15	12	10	3			NEC	N			0.63	35	85	6.4													
DT	1	LT	15	6	5	3	I		RN	N			0.07	2	5	0.5													
TOTAL			15					3					0.7	37	90	6.9													

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												
88 C 5.17 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5142 TP: 5121 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 400 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Cring-taiere de jos 2016-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI				
SC	10	LD	5	4	3	3			NEC	N			0.70	5	26	4.9													
TOTAL			5					3					0.7	5	26	4.9													



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

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	
88 D	4.37 HA	GF: 1 - 4I	SUP: A	TS: 5142	TP: 5121										
SOL: 2212	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: N												
INC: 18 G	ALTITUDINE: 400 - 460 M														
LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Carex pilosa														
Artificial de prod. mij.	relativ-echien														
COMP.ACTUALA: 9 SC 1 DT															
COMP.TEL: 9SC 1 DT															
SORT: SCL			VARSTA EXPL.: 25 ani												
DT Mijlociu si subtire															
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			15			3					0.7	37	162	6.9	

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	
88 E	0.36 HA	GF: 1 - 4I	SUP: A	TS: 5142	TP: 5121										
SOL: 2212	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: N												
INC: 15 G	ALTITUDINE: 460 M														
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Carex pilosa														
Artificial de prod. mij.	relativ-echien														
COMP.ACTUALA: 10 FR															
COMP.TEL: 10FR															
SORT: FR Gros si mijl.,cherestea			VARSTA EXPL.: 120 ani												
DT Mijlociu si subtire															
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.:															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
TOTAL			70			3					0.7	213	77	4.6	

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	
88 F	1.43 HA	GF: 1 - 4I	SUP: A	TS: 5142	TP: 5121										
SOL: 2212	Versant	ondulat	EXPOZITIE: N												
INC: 20 G	ALTITUDINE: 400 - 460 M														
LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Carex pilosa														
Artificial de prod. mij.	relativ-echien														
COMP.ACTUALA: 5 GO 2 PAM 2 CA 1 SC															
COMP.TEL: 8GO 2 DT															
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea			VARSTA EXPL.: 120 ani												
DT Mijlociu si subtire															
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase(neurmate de impad)															
2011-Impaduriri(dupa T.de reg)															
LUCRARI PROP.: DEGAJARI															
TOTAL			5			3					0.8			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	CONS	MC/HA	MC/UA	
88 G	2.94 HA	GF: 1 - 4I	SUP: A	TS: 5142	TP: 5121										
SOL: 2212	Versant	ondulat	EXPOZITIE: N												
INC: 20 G	ALTITUDINE: 390 - 460 M														
LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Carex pilosa														
Artificial de prod. mij.	relativ-echien														
COMP.ACTUALA: 6 GO 1 FR 1 PAM 2 CA															
COMP.TEL: 8GO 2 DT															
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea			VARSTA EXPL.: 120 ani												
DT Mijlociu si subtire															
SEM.UUTIL:															
SUBARBORET:															
DATE COMPL.: Alte date complement.															
POL:		ERZ:													
LUCRARI EXEC.: 2013-T.rase(neurmate de impad)															
2014-Impaduriri(dupa T.de reg)															
LUCRARI PROP.: DEGAJARI															
TOTAL			5			3					0.8			1.6	



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
90 B	0.38 HA	GF: 1 - 4I	SUP: A	TS: 5132	TP: 5131	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 28 G	ALTITUDINE: 450 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Carex pilosa				PIN	10	P	85	32	19	3		.5	NEC	N	0.70	250	95	3.2
Artificial de prod. mij.		relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 10 PIN																				
COMP.TEL: 8GO 2 DT																				
SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr		VARSTA EXPL.: 70 ani																		
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.3S intim																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																				
INGRIJIREA CULTURILOR																				
TOTAL									85			3					0.7	250	95	3.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
90 C	5.64 HA	GF: 1 - 4I	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 3101	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: N			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 25 G	ALTITUDINE: 490 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum				FA	8	LT	90	42	29	2		.5	RN	N	0.64	359	2025	5.8
Natural fundamental prod. sup.		relativ-echien				GO	1	IN	90	42	26	2	I	.5	RN	N	0.08	39	220	0.5
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA						CA	1	LT	90	36	25	2	I	.5	RN	N	0.08	28	158	0.4
COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT																				
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj		VARSTA EXPL.: 120 ani																		
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena																				
2013-T.igiiena																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
TOTAL									90			2					0.8	426	2403	6.7

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
91 A	3.18 HA	GF: 1 - 4I	SUP: A	TS: 5131	TP: 5151	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: V			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 30 G	ALTITUDINE: 420 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Luzula albida				ST	4	LT	90	36	18	4	I	.4	RN	N	0.28	69	219	0.7
Natural fundamental prod. inf.		relativ-echien				FA	4	LT	90	32	19	4	I	.4	RN	N	0.28	80	254	1.8
COMP.ACTUALA: 4 ST 4 FA 2 CA						CA	2	LT	90	30	17	4	I	.4	RN	N	0.14	28	89	0.6
COMP.TEL: 4ST 4 FA 2 DT																				
SORT: STL Mijl.,constructii,cherestea		VARSTA EXPL.: 100 ani																		
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																				
TOTAL									90			4					0.7	177	562	3.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
91 B	2.17 HA	GF: 1 - 2A 4I	SUP: M	TS: 5132	TP: 5131	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: V			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 35 G	ALTITUDINE: 430 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Carex pilosa				PIN	7	P	90	38	13	3		.4	NEC	N	0.49	88	191	2.2
Artificial de prod. mij.		relativ-echien				PIN	3	P	60	28	16	3	I	.4	NEC	N	0.21	54	117	1.5
COMP.ACTUALA: 10 PIN																				
COMP.TEL: 10PIN																				
SORT: STL Mijl.,constructii,cherestea		VARSTA EXPL.:																		
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET: Mcs. Pad. Ln.c /0.1 PE 0.4S intim																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE																				
AJUTORAREA REG NATURALE																				
TOTAL									90			3					0.7	142	308	3.7

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

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		
91 C 0.72 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-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 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														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														SC	10	LD	25	18	15	3		.4	NEC	N	0.80	98	71	7.2				
														TOTAL			25			3					0.8	98	71	7.2				
91 D 8.19 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 5 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	4	LT	90	42	28	2	I	.5	RN	N	0.32	169	1384	2.9				
														GO	1	LT	90	40	25	2	I	.5	RN	N	0.08	36	295	0.4				
														CA	5	LT	90	36	25	2		.5	RN	N	0.40	139	1138	2.0				
														TOTAL			90			2					0.8	344	2817	5.3				
92 A 12.42 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 340 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 5 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	3	LT	90	30	24	3	I	.5	RN	N	0.24	99	1230	1.9				
														GO	2	LT	90	36	23	3	I	.5	RN	N	0.16	63	782	0.6				
														CA	5	LT	90	28	22	3		.5	RN	N	0.40	116	1441	1.8				
														TOTAL			90			3					0.8	278	3453	4.3				
92 B 15.98 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 4 CA COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA								
														FA	4	LT	90	34	28	2	I	.5	RN	N	0.32	169	2701	2.9				
														GO	2	IN	90	38	27	2	I	.5	RN	N	0.16	84	1342	1.1				
														CA	4	LT	90	32	26	2	I	.5	RN	N	0.32	117	1870	1.6				
														TOTAL			90			2					0.8	370	5913	5.6				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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	
														93 A 1.50 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 1 FA 8 CA COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 60 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI					
GO	1	IN	100	42	27	2	I	.5	RN	N			0.03	23	35	0.2		
FA	1	IN	70	28	24	2	I	.5	RN	N			0.03	7	11	0.3		
CA	8	LT	70	24	22	2		.5	RN	N			0.24	54	81	1.7		
TOTAL			70				2						0.3	84	127	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	
														93 B 22.04 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 2 GO 5 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena 2013-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI					
FA	3	LT	85	40	27	2	I	.5	RN	N			0.24	120	2645	2.3		
GO	2	LT	85	40	24	2	I	.5	RN	N			0.16	68	1499	0.8		
CA	5	LT	85	28	22	3		.5	RN	N			0.40	116	2557	2.0		
TOTAL			85				2						0.8	304	6701	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	
														94 A 28.74 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 490 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 F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI					
FA	8	IN	75	30	26	2		.5	RN	N			0.72	337	9685	7.6		
GO	1	IN	75	28	24	2	I	.5	RN	N			0.09	39	1121	0.7		
CA	1	IN	75	26	25	2	I	.5	RN	N			0.09	31	891	0.6		
TOTAL			75				2						0.9	407	11697	8.9		

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	
														94 B 1.90 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.progresive(racordare)impad  LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI				
ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI					
GO	7	IN	5			2			RN	N			0.49			1.2		
CA	3	LT	5			3	I		RN	N			0.21			0.5		
TOTAL			5				2						0.7			1.7		



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
98 B 9.19 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 5 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI															4	LT	45	18	14	3	I	.3	RN	N	0.36	64	588	3.6	
														CA	5	LT	45	16	13	3		.3	RN	N	0.45	59	542	3.8	
														DT	1	P	45	18	14	3	I	.3	NEC	N	0.09	13	119	0.8	
														TOTAL			45									0.9	136	1249	8.2
98 C 17.62 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 370 - 460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 1 ST 3 FA 5 CA COMP.TEL: 4GO 3 ST 3 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Curatiri 2014-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI															1	P	30	14	12	3	I	.2	NEC	N	0.10	13	229	0.8	
														ST	1	P	30	14	12	3	I	.2	NEC	N	0.10	14	247	0.9	
														FA	3	IN	30	14	12	3	I	.2	RN	N	0.30	42	740	2.6	
														CA	5	LT	30	12	11	3		.2	RN	N	0.50	51	899	4.8	
														TOTAL			30									1.0	120	2115	9.1
98 D 3.67 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 370 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 PIS 1 LA 1 GO 6 CA 1 DT COMP.TEL: 2PIS 2 LA 2 GO 2 CA 2 DT SORT: PIS Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani LA Mijl. si gros ,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI															1	P	45	24	18	3	I	.3	NEC	N	0.09	28	103	0.8	
														LA	1	P	45	22	18	3	I	.3	NEC	N	0.09	29	106	1.3	
														GO	1	P	45	18	14	3	I	.3	NEC	N	0.09	15	55	0.7	
														CA	6	LT	45	16	13	3		.3	RN	N	0.54	71	261	4.5	
														DT	1	LT	45	18	14	3	I	.3	RN	N	0.09	13	48	0.8	
														TOTAL			45									0.9	156	573	8.1
101 9.64 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 30 G ALTITUDINE: 380 - 500 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 F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani LA Mijl. si gros ,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)															8	IN	110	42	30	2		.6	RN	N	0.64	380	3663	4.4	
														GO	1	IN	110	44	29	2	I	.6	RN	N	0.08	48	463	0.4	
														CA	1	IN	110	34	26	3	I	.6	RN	N	0.08	29	280	0.2	
														TOTAL			110									0.8	457	4406	5.0





DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														103 7.73 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani LA Mijl. si gros ,cherestea SEM.UUTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)				
FA	8	IN	110	50	30	2		.6	RN	N	0.64	380	2937	4.4				
GO	2	IN	110	48	29	2	I	.6	RN	N	0.16	95	734	0.9				
TOTAL			110								0.8	475	3671	5.3				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														104 A 19.29 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 370 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 ST COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani LA Mijl. si gros ,cherestea SEM.UUTIL: 8FA 2 DT 10 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.progressive(insamintare) 2015-T.progressive(punere lumina) LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI				
FA	7	IN	130	48	30	2		.6	RN	N	0.21	81	1562	1.1				
FA	2	LT	130	46	30	2	I	.6	RN	N	0.06	34	656	0.3				
ST	1	IN	130	50	30	2	I	.6	RN	N	0.03	11	212	0.1				
TOTAL			130								0.3	126	2430	1.5				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														104 B 5.41 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: N INC: 32 G ALTITUDINE: 400 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula alba Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: LA Mijl. si gros ,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE				
FA	6	IN	115	42	27	3		.6	RN	N	0.48	239	1293	2.6				
FA	1	IN	95	38	25	3	I	.6	RN	N	0.08	35	189	0.6				
CA	2	LT	95	32	23	3	I	.5	RN	N	0.16	49	265	0.7				
DT	1	IN	95	40	22	3	I	.5	RN	N	0.08	23	124	0.3				
TOTAL			115								0.8	346	1871	4.2				

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
														105 A 3.70 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5231 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 360 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 4 FA 4 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani LA Mijl. si gros ,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiена  LUCRARI PROP.: T.IGIENA				
GO	2	IN	130	54	26	3	I	.5	RN	N	0.16	79	292	0.5				
FA	4	LT	80	36	24	3	I	.5	RN	N	0.32	132	488	2.8				
CA	4	LT	80	28	22	3	I	.4	RN	N	0.32	93	344	1.7				
TOTAL			80								0.8	304	1124	5.0				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA			
												105 B 21.46 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 360 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.progresive(racordare)impad 2013-Completari LUCRARI PROP.: CURATIRI						
FA	6	IN	10	2	2	2			RN	N	0.54	3	64	2.3				
GO	1	P	10	2	2	2	I		125045	N	0.09	1	21	0.4				
CA	2	LT	10	2	2	2	I		RN	N	0.18	1	21	1.1				
DT	1	P	10	2	2	2	I		125026	N	0.09	1	21	0.5				
TOTAL			10			2					0.9	6	127	4.3				
105 C 9.51 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 DT COMP.TEL: 9FA 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI																		
FA	9	IN	130	40	30	2		.6	RN	N	0.63	374	3557	3.2				
DT	1	IN	130	36	28	2	I	.6	RN	N	0.07	28	266	0.2				
TOTAL			130			2					0.7	402	3823	3.4				
106 15.55 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 350 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 FA 5 CA COMP.TEL: 4FA 4 GO 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.: 2008-T.igiiena 2015-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI																		
GO	2	IN	130	54	27	3	I	.6	RN	N	0.18	95	1477	0.6				
FA	3	IN	70	32	22	3	I	.5	RN	N	0.27	97	1508	2.6				
CA	5	LT	70	26	20	3		.5	RN	N	0.45	114	1773	2.8				
TOTAL			70			3					0.9	306	4758	6.0				
107 A 10.51 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 350 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 GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	10	LD	15	16	14	3		.3	NEC	N	0.80	82	862	8.2				
TOTAL			15			3					0.8	82	862	8.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
107 B	13.94 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5153	TP: 5211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E																	
INC: 18 G	ALTITUDINE: 370	- 450 M																		
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum																			
Natural fundamental prod. sup.	relativ-plurien																			
COMP.ACTUALA: 3 GO 4 FA 3 CA																				
COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT																				
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani																			
GOS F.gros,cherestea,fumire																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena																				
2013-T.igiiena																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
TOTAL									90			2					0.8	397	5534	4.9

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
107 C	10.38 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5153	TP: 5211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E																	
INC: 15 G	ALTITUDINE: 400	M																		
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum																			
Artificial de prod. sup.	relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 3 MO 2 SC 5 CA																				
COMP.TEL: 5MO 3 SC 2 DT																				
SORT: MO Gros si f.gros,cherestea	VARSTA EXPL.: 80 ani																			
GOS F.gros,cherestea,fumire																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena																				
2011-Rarituri																				
LUCRARI PROP.: RARITURI																				
TOTAL									40			2					0.9	204	2117	10.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
108 A	6.17 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5152	TP: 5212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: N																	
INC: 18 G	ALTITUDINE: 350	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																			
GOS F.gros,cherestea,fumire																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S intim																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2009-Taieri de conservare																				
2010-Taieri de conservare																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
TOTAL									10			3					0.8	26	160	8.0

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
108 B	1.42 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5152	TP: 5212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: NE																	
INC: 18 G	ALTITUDINE: 350	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																			
GOS F.gros,cherestea,fumire																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:	ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
TOTAL									10			3					0.7	22	31	7.0

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TALI		HA	UA	HA													
108 C 1.15 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 DT COMP.TEL: 9MO 1 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiена 2012-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								0.72	272	313	12.5
											0.08	12	14	0.7													
TOTAL			45			2					0.8	284	327	13.2													
108 D 14.13 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 SC 5 CA 2 DT COMP.TEL: 3GO 3 SC 2 CA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2016-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI																								0.18	47	664	1.3
											0.09	19	268	0.5													
											0.27	54	763	1.9													
											0.18	36	509	1.3													
											0.18	39	551	1.3													
TOTAL			60			3					0.9	195	2755	6.3													
108 E 3.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 340 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 DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																								0.80	82	248	8.2
TOTAL			15			3					0.8	82	248	8.2													
108 F 8.23 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 350 - 425 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 CA COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																								0.49	167	1374	4.7
											0.21	42	346	1.7													
TOTAL			50			2					0.7	209	1720	6.4													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
														109 A 3.71 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 380 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 FA 9 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 60 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.igienea 2014-T.igienea LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR				
FA	1	LT	70	32	24	2	I	.5	RN	N	0.08	28	104	0.9				
CA	9	LT	70	26	23	2		.5	RN	N	0.72	273	1013	5.0				
TOTAL				70				2			0.8	301	1117	5.9				
109 B 26.08 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 370 - 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 FR 1 PAM 2 CA 1 SC 1 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(p lum.,rac)impad 2012-T.progresive(p lum.,rac)impad LUCRARI PROP.: CURATIRI																		
FA	4	IN	10	2	2	2	I		RN	N	0.40	3	78	1.7				
FR	1	IN	10	2	2	2	I		RN	N	0.10	1	26	0.8				
PAM	1	IN	10	2	2	2	I		RN	N	0.10	1	26	0.4				
CA	2	LT	10	2	2	2	I		RN	N	0.20	1	26	1.2				
SC	1	LD	10	4	3	2	I		NEC	N	0.10	1	26	1.4				
GO	1	P	5		1	2	I		I25045	N	0.10			0.2				
TOTAL				10				2			1.0	7	182	5.7				
109 C 4.01 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.rase,impaduriri 2013-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	10	LD	5	4	3	2			NEC	N	0.80	6	24	7.8				
TOTAL				5				2			0.8	6	24	7.8				
110 A 2.70 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant inferior framintat EXPOZITIE: SE INC: 35 G ALTITUDINE: 360 - 420 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 SC 2 CA COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	8	LD	5	2	2	3			NEC	N	0.56	2	5	3.9				
CA	2	LT	5		1	3	I		RN	N	0.14			0.3				
TOTAL				5				3			0.7	2	5	4.2				

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ HA		MC/ U A	MC/ H A		
													110 B 1.55 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FR 1 STP 2 DT COMP.TEL: 8FR 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-Taieri de conservare  LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE					
FR STP DT				7 1 2	P IN IN	110 80 80	32 28 28	25 13 18	3 3 3	.6 .4 .4	NEC RN RN	N N N	0.49 0.07 0.14	216 15 30	335 23 47	1.1 0.1 0.8		
TOTAL						110			3				0.7	261	405	2.0		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
													110 C 15.38 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 370 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 2 CA 2 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: 8FA 2 GO 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI					
FA FA GO CA CA				2 3 1 2 2	IN LT IN IN LT	130 130 130 130 130	50 48 50 40 34	30 30 30 28 27	2 2 2 3 3	.6 .6 .6 .5 .5	RN RN RN RN RN	N N N N N	0.14 0.21 0.07 0.14 0.14	85 92 38 66 67	1307 1415 584 1015 1030	0.7 1.1 0.3 0.4 0.4		
TOTAL						130			2				0.7	348	5351	2.9		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
													110 D 2.12 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 PIN 1 PI 3 SC 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 SC 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.4S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
GO PIN PI SC DT				4 1 1 3 1	LT P P LD IN	100 100 100 70 70	36 34 34 30 26	21 22 22 20 19	3 3 3 3 3	.4 .4 .4 .4 .4	RN NEC NEC NEC RN	N N N N N	0.32 0.08 0.08 0.24 0.08	108 34 34 47 19	229 72 72 100 40	1.0 0.4 0.4 1.1 0.5		
TOTAL						100			3				0.8	242	513	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		
													110 E 3.18 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: 8FA 2 GO 10 ani 0.6S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progresive(insam,plum)					
FA GO				9 1	IN IN	130 130	46 52	30 29	2 2	.6 .6	RN RN	N N	0.36 0.04	226 34	719 108	1.8 0.2		
TOTAL						130			2				0.4	260	827	2.0		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
111 A 2.26 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 470 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: T.IGIENA														8	LT	80	28	18	3			.4	RN	N	0.56	144	325	2.6	
														2	LT	80	24	17	4	I		.4	RN	N	0.14	28	63	0.7	
														TOTAL			80			3					0.7	172	388	3.3	

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	
111 B 9.27 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 380 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 1 FA 6 CA 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														2	LT	50	22	16	3	I		.4	RN	N	0.18	38	352	1.3	
														1	LT	50	20	17	3	I		.4	RN	N	0.09	22	204	0.9	
														6	LT	50	18	15	3			.4	RN	N	0.54	89	825	4.3	
														1	P	50	20	17	3	I		.4	NEC	N	0.09	18	167	0.7	
														TOTAL			50			3					0.9	167	1548	7.2	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
112 A 24.23 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 18 G ALTITUDINE: 370 - 490 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 FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2009-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														2	IN	120	52	29	3	I		.6	RN	N	0.18	101	2447	0.9	
														5	LT	70	28	22	3			.5	RN	N	0.45	161	3901	4.3	
														3	LT	70	26	19	3	I		.5	RN	N	0.27	63	1526	1.7	
														TOTAL			70			3					0.9	325	7874	6.9	

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	
112 B 3.57 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 370 - 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: 10FA 10 ani 0.8S 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														8	IN	130	52	29	2			.6	RN	N	0.32	245	875	1.6	
														2	IN	130	60	28	2	I		.6	RN	N	0.08	45	161	0.3	
														TOTAL			130			2					0.4	290	1036	1.9	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

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	
113 A 11.60 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 350 - 490 M																											CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA														FA	4	IN	120	46	30	2	I	.6	RN	N	0.32	163	1891	1.9			
COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 DT														FA	4	LT	120	42	29	2	I	.6	RN	N	0.32	156	1810	1.9			
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea														GO	1	LT	120	48	27	2	I	.6	RN	N	0.08	35	406	0.3			
SEM.UTIL: CA 1 LT 90 28 22 3 I .5 RN N 0.08 47 545 0.4														CA	1	LT	90	28	22	3	I	.5	RN	N	0.08	47	545	0.4			
SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														TOTAL			120				2				0.8	401	4652	4.5			
113 B 1.59 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 380 M																											CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
COMP.ACTUALA: 7 GO 3 FA														GO	7	IN	140	48	29	2		.6	RN	N	0.28	213	339	1.0			
COMP.TEL: 6GO 4 FA														FA	3	IN	140	44	29	2	I	.6	RN	N	0.12	96	153	0.5			
SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 130 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea														TOTAL			140				2				0.4	309	492	1.5			
SEM.UTIL: 6GO 4 FA 5 ani 0.8S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														TOTAL			140				2				0.4	309	492	1.5			
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.progressive(insamintare)														TOTAL			140				2				0.4	309	492	1.5			
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														TOTAL			140				2				0.4	309	492	1.5			
114 A 29.40 HA GF: 1 - 4I SUP: A TS: 5153 TP: 5211														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 340 - 460 M																											CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
COMP.ACTUALA: 5 FA 1 GO 2 GO 2 CA														FA	3	IN	130	48	30	2	I	.6	RN	N	0.24	121	3557	1.2			
COMP.TEL: 6FA 3 GO 1 DT														FA	2	LT	130	44	29	2	I	.6	RN	N	0.16	87	2558	0.8			
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea														GO	1	IN	110	42	28	2	I	.6	RN	N	0.08	43	1264	0.4			
SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.1S mixt														GO	2	LT	110	40	27	2	I	.6	RN	N	0.16	67	1970	0.6			
SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														CA	2	LT	100	34	25	3	I	.5	RN	N	0.16	76	2234	0.6			
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena 2015-T.igiiena														TOTAL			130				2				0.8	394	11583	3.6			
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE														TOTAL			130				2				0.8	394	11583	3.6			
114 B 0.96 HA GF: 1 - 2A 4I SUP: M TS: 5121 TP: 5167														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 1313 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 450 M																											CONS	MC/ HA	MC/ UA		MC/ HA
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. inf. relativ-echien														ARB	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	CRES
COMP.ACTUALA: 4 GO 4 MJ 2 DT														GO	4	P	50	18	13	4	I	.3	NEC	S	0.32	47	45	2.1			
COMP.TEL: 5GO 3 MJ 2 DT														MJ	4	LT	50	14	11	4	I	.3	RN	S	0.32	40	38	0.3			
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: GOL Gros,si mijlociu,cherestea														DT	2	LT	50	16	12	4	I	.3	RN	S	0.16	19	18	1.1			
SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.														TOTAL			50				4				0.8	106	101	3.5			
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena														TOTAL			50				4				0.8	106	101	3.5			
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			50				4				0.8	106	101	3.5			



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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						
115 A	4.62 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5153	TP: 5211																		
SOL: 2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: V																				
INC: 28 G	ALTITUDINE: 480 M																						
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum																						
Natural fundamental prod. sup.	relativ-echien																						
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO																							
COMP.TEL: 9FA 1 GO																							
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj	VARSTA EXPL.: 120 ani																						
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.: Alte date complement.																							
POL:	ERZ:																						
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena																							
2015-T.igiiena																							
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																							
TOTAL														100			2			0.8	467	2157	6.0

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						
115 B	7.70 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5132	TP: 5231																		
SOL: 2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: V																				
INC: 28 G	ALTITUDINE: 470 M																						
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum																						
Artificial de prod. mij.	relativ-plurien																						
COMP.ACTUALA: 3 GO 2 FA 2 PI 3 SC																							
COMP.TEL: 6GO 3 FA 1 DT																							
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani																						
FA Gros si mijl.,cherestea																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim																							
DATE COMPL.: Alte date complement.																							
POL:	ERZ:																						
LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiiena																							
2015-T.igiiena																							
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																							
AJUTORAREA REG NATURALE																							
TOTAL														110			3			0.8	282	2171	5.5

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						
116 A	3.91 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5132	TP: 5131																		
SOL: 2201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: V																				
INC: 15 G	ALTITUDINE: 450 M																						
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Melica uniflora																						
Total derivat de prod. mij.	relativ-echien																						
COMP.ACTUALA: 9 CA 1 GO																							
COMP.TEL: 8GO 2 DT																							
SORT: CA Mijlociu si subtire	VARSTA EXPL.: 50 ani																						
FA Gros si mijl.,cherestea																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.: Alte date complement.																							
POL:	ERZ:																						
LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena																							
2014-T.igiiena																							
LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI																							
INGRIJIREA CULTURILOR																							
TOTAL														50			3			0.8	159	622	6.4

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						
116 B	4.23 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5132	TP: 5131																		
SOL: 2201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: SV																				
INC: 15 G	ALTITUDINE: 450 - 510 M																						
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Melica uniflora																						
Natural fundamental prod. mij.	relativ-echien																						
COMP.ACTUALA: 10 GO																							
COMP.TEL: 10GO																							
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea	VARSTA EXPL.: 110 ani																						
FA Gros si mijl.,cherestea																							
SEM.UTIL:																							
SUBARBORET:																							
DATE COMPL.: Alte date complement.																							
POL:	ERZ:																						
LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena																							
2015-T.igiiena																							
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																							
AJUTORAREA REG NATURALE																							
TOTAL														110			3			0.7	239	1011	3.3

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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										
116 C 3.16 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: PI Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 60 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena  LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.63	162	512	4.0
PI	9	P	50	26	16	4		.4	NEC	N			0.07	13	41	0.5												
DT	1	IN	50	28	16	4	I	.4	RN	N																		
TOTAL			50					4					0.7	175	553	4.5												
116 D 3.98 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4211 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2011-T.igiena LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.56	346	1377	3.4
FA	7	IN	120	48	31	2		.6	RN	N			0.24	117	466	1.2												
GO	3	IN	120	50	29	2	I	.6	RN	N																		
TOTAL			120					2					0.8	463	1843	4.6												
116 E 7.24 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 450 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.70	217	1571	2.1
GO	10	LT	100	36	20	3		.5	RN	N																		
TOTAL			100					3					0.7	217	1571	2.1												
116 F 3.66 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 5 FA COMP.TEL: 5GO 5 FA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA F.gros,cher. sup.,derulaj SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2009-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	0.08	37	135	0.4
GO	1	IN	100	48	25	3	I	.5	RN	N			0.32	126	461	1.8												
GO	4	LT	80	34	23	2	I	.5	RN	N			0.40	187	684	4.1												
FA	5	LT	80	34	26	2		.5	RN	N																		
TOTAL			80					2					0.8	350	1280	6.3												

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
117 A	10.35 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5243	TP: 4211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 25 G ALTITUDINE: 460 M							P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																				
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																				
COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO						FA	4	IN	120	48	30	2	I	.6	RN	N	0.32	176	1822	1.9
COMP.TEL: 9FA 1 GO						FA	5	LT	120	46	29	2		.6	RN	N	0.40	229	2370	2.4
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani						GO	1	LT	120	48	29	2	I	.6	RN	N	0.08	45	466	0.3
SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.1S mixt																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:																				
ERZ:																				
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena																				
2011-T.igiiena																				
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																				
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI						TOTAL			120								0.8	450	4658	4.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
117 B	7.66 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5153	TP: 5211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 18 G ALTITUDINE: 450 - 500 M							P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																					
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA						GO	8	IN	120	46	28	2		.6	RN	N	0.64	359	2750	3.1	
COMP.TEL: 8GO 2 FA						FA	2	IN	120	44	30	2	I	.6	RN	N	0.16	95	728	1.0	
SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire VARSTA EXPL.: 130 ani																					
FA F.gros,cher. sup.,derulaj																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena																					
2011-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)						TOTAL			120									0.8	454	3478	4.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
117 C	2.98 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5113	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 15 G ALTITUDINE: 515 M							P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																					
Artificial de prod. mij. relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 3 GO 2 PAM 1 CA 4 SC						GO	3	P	10	2	2	3	I		NEC	N	0.27	2	6	1.0	
COMP.TEL: 5GO 3 PAM 2 DT						PAM	2	P	10	2	2	3	I		NEC	N	0.18	2	6	0.3	
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani						CA	1	LT	10	2	2	3	I		RN	N	0.09	1	3	0.4	
PAM Gros si mijl.,cherestea						SC	4	LD	10	4	3	3	I		NEC	N	0.36	3	9	3.6	
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2008-Impaduriri(dupa T.de reg)																					
2009-Completari																					
LUCRARI PROP.: CURATIRI						TOTAL			10									0.9	8	24	5.3

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
118 A	4.33 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: V						ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M							P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																					
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																					
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO						FA	8	LT	90	34	26	3		.6	RN	N	0.64	300	1299	5.1	
COMP.TEL: 8FA 2 GO						GO	2	LT	90	36	22	3	M	.6	RN	N	0.16	58	251	0.6	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																					
PAM Gros si mijl.,cherestea																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:																					
ERZ:																					
LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiiena																					
2012-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA						TOTAL			90									0.8	358	1550	5.7



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
119 6.65 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 28 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 FA 1 SC 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														2	4	4	1	1	2	3	3	3	RN	N	0.32	136	904	1.3	
														4	4	1	1	2	3	3	3	RN	N	0.32	160	1064	2.4		
														1	1	1	1	2	2	2	2	NEC	N	0.08	31	206	0.2		
														1	1	1	1	2	3	3	3	RN	N	0.08	25	166	0.3		
														TOTAL			95			2					0.8	352	2340	4.2	
120 4.50 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 FA 1 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														2	2	5	2	2	3	2	2	2	RN	N	0.16	90	405	0.4	
														5	5	1	1	2	2	2	2	RN	N	0.40	212	954	3.4		
														2	2	1	1	2	2	2	2	RN	N	0.16	68	306	0.7		
														1	1	1	1	2	3	3	3	RN	N	0.08	25	113	0.3		
														TOTAL			95			2					0.8	395	1778	4.8	
121 A 16.21 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 450 - 550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 FA 1 GO COMP.TEL: 9FA 1 GO SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														9	1	1	1	46	31	2	2	2	RN	N	0.72	451	7311	5.0	
														1	1	1	1	44	27	2	2	2	RN	N	0.08	42	681	0.4	
														TOTAL			110			2					0.8	493	7992	5.4	
121 B 1.49 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														8	2	1	1	42	21	3	3	3	RN	N	0.56	187	279	1.7	
														2	2	1	1	32	19	3	3	3	RN	N	0.14	36	54	0.7	
														TOTAL			110			3					0.7	223	333	2.4	



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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													
124 0.79 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N																														
INC: 28 G ALTITUDINE: 460 M														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 2 PAM 1 CA 3 SC																														
COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 PAM 1 DT														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
FA Gros si mijl.,cherestea														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(racordare)impad														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
2012-Completari																														
LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
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													
125R 0.39 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: Versant ondulat EXPOZITIE: N																														
INC: 18 G ALTITUDINE: 440 M														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.TEL:																														
SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
FA Gros si mijl.,cherestea																														
SEM.UTIL:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
POL:																														
ERZ:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
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													
126 8.57 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5243 TP: 4211														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																														
INC: 25 G ALTITUDINE: 370 - 450 M														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.ACTUALA: 4 FA 3 GO 2 CA 1 SC																														
COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani																														
GOL Gros,si mijlociu,cherestea														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2010-T.progresive(racordare)impad														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
2012-Completari																														
LUCRARI PROP.: CURATIRI														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
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													
127 A 3.88 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E																														
INC: 30 G ALTITUDINE: 480 M														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																														
Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
COMP.ACTUALA: 7 ST 2 CA 1 DT																														
COMP.TEL: 8ST 2 DT														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani																														
GOL Gros,si mijlociu,cherestea														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL:														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiiena														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
2015-T.igiiena																														
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
AJUTORAREA REG NATURALE																														
TOTAL																														

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
127 B	4.61 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 30 G	ALTITUDINE: 390 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Partial derivat		relativ-plurien																		
COMP.ACTUALA: 2 ST 3 FR 3 SC 2 CA						ST	2	LT	110	50	26	3	I	.6	RN	N	0.14	67	309	0.4
COMP.TEL: 4ST 3 FR 2 SC 1 DT						FR	3	P	75	30	22	3	I	.5	NEC	N	0.21	75	346	1.2
SORT: FR Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 100 ani				SC	3	LD	75	38	26	3	I	.5	NEC	N	0.21	67	309	0.8
GOL Gros,si mijlociu,cherestea						CA	2	LT	75	28	21	4	I	.5	RN	N	0.14	38	175	0.7
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET: Mcs. Pad. /0.1 PE 0.2S intim																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena																				
2015-T.igiiena																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
TOTAL									75								0.7	247	1139	3.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
127 C	4.12 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 28 G	ALTITUDINE: 420 - 490 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum																			
Partial derivat		relativ-plurien																			
COMP.ACTUALA: 6 ST 3 SC 1 CA						ST	3	LT	110	50	25	3	I	.6	RN	N	0.21	93	383	0.5	
COMP.TEL: 6ST 3 SC 1 DT						ST	3	LT	70	30	24	3	I	.5	RN	N	0.21	87	358	1.2	
SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea		VARSTA EXPL.: 100 ani				SC	3	LD	70	38	24	3	I	.5	NEC	N	0.21	58	239	1.0	
GOL Gros,si mijlociu,cherestea						CA	1	LT	70	28	22	4	I	.5	RN	N	0.07	20	82	0.4	
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiiena																					
2015-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
TOTAL									70									0.7	258	1062	3.1

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
127 D	2.01 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5153	TP: 5211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 20 G	ALTITUDINE: 440 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asarum-Stellaria																			
Artificial de prod. sup.		relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 10 SC						SC	10	LD	10	8	7	2		.3	NEC	N	0.80	26	52	11.4	
COMP.TEL: 10SC																					
SORT: SCL		VARSTA EXPL.: 30 ani																			
GOL Gros,si mijlociu,cherestea																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2014-Curatri																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
TOTAL									10									0.8	26	52	11.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
128 A	11.26 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5153	TP: 5211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: NV			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 18 G	ALTITUDINE: 370 - 490 M						P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum																			
Natural fundamental prod. sup.		relativ-plurien																			
COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 2 CA						FA	1	IN	160	68	30	2	I	.6	RN	N	0.08	48	540	0.3	
COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT						GO	1	IN	160	70	29	2	I	.6	RN	N	0.08	48	540	0.3	
SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj		VARSTA EXPL.: 120 ani				FA	3	LT	90	36	28	2	I	.5	RN	N	0.24	127	1430	2.2	
GOL Gros,si mijlociu,cherestea						GO	3	LT	90	34	26	2	I	.5	RN	N	0.24	116	1306	1.1	
SEM.UTIL:						CA	2	LT	90	28	25	3	I	.5	RN	N	0.16	56	631	0.7	
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena																					
2010-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
TOTAL									90									0.8	395	4447	4.6



DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																										ARB	RE	STA	
128 B 5.00 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5113 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 8GO 2 FA 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.: 2008-T.igiена 2010-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	1	IN	150	58	25	3	I	.6	RN	N	0.08	37	185	0.2	
														GO	7	LT	80	30	19	3		.5	RN	N	0.56	158	790	2.6	
														FA	2	LT	80	32	22	3	I	.5	RN	N	0.16	57	285	1.4	
														TOTAL			80								0.8	252	1260	4.2	
129 A 11.97 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5232 TP: 4281 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 360 - 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 6 CA 1 SC 1 DT COMP.TEL: 4GO 4 CA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani DT Mijlociu si subtire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	2	LT	45	22	17	3	I	.3	RN	N	0.18	42	503	1.4	
														CA	6	LT	45	20	16	3		.3	RN	N	0.54	98	1173	4.5	
														SC	1	LD	45	24	18	3	I	.3	NEC	N	0.09	14	168	0.6	
														DT	1	LT	45	22	17	3	I	.3	RN	N	0.09	18	215	0.8	
														TOTAL			45									0.9	172	2059	7.3
129 B 6.65 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 25 G ALTITUDINE: 390 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 LA 6 CA 1 DT COMP.TEL: 4LA 4 CA 2 DT SORT: LA Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani DT Mijlociu SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														LA	3	P	40	24	18	2	M	.3	NEC	N	0.27	87	579	4.8	
														CA	3	IN	40	18	15	3	I	.3	RN	N	0.27	45	299	2.4	
														CA	3	LT	40	16	14	3	I	.3	RN	N	0.27	40	266	2.4	
														DT	1	IN	40	18	14	2	I	.3	RN	N	0.09	13	86	0.9	
														TOTAL			40									0.9	185	1230	10.5
129 C 6.18 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 1 GO 6 CA COMP.TEL: 3FA 3 GO 4 CA SORT: FA F.gros,cher. sup.,derulaj VARSTA EXPL.: 120 ani GOS F.gros,cherestea,fumire SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiена 2014-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	80	36	27	2	I	.5	RN	N	0.27	135	834	2.8	
														GO	1	IN	80	30	24	2	I	.5	RN	N	0.09	39	241	0.7	
														CA	3	IN	80	28	23	3	I	.5	RN	N	0.27	83	513	1.5	
														CA	3	LT	80	26	23	3	I	.5	RN	N	0.27	83	513	1.5	
														TOTAL			80									0.9	340	2101	6.5

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
129 D	4.96 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 15 G	ALTITUDINE: 450 - 500 M					P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Partial derivat		relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 2 FA 7 CA 1 DT					FA	2	LT	50	22	16	3	I	.3	RN	N	0.18	40	198	1.8	
COMP.TEL: 5FA 3 CA 2 DT					CA	7	LT	50	20	15	3		.3	RN	N	0.63	104	516	5.0	
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani			DT	1	LT	50	24	17	3	I	.3	RN	N	0.09	18	89	0.7	
DT Mijlociu si subtire																				
SEM.UTIL:																				
SUBARBORET:																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiiena																				
2016-T.igiiena																				
LUCRARI PROP.: RARITURI																				
					TOTAL			50									0.9	162	803	7.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
129 E	5.56 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 5153	TP: 5211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: E			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 15 G	ALTITUDINE: 420 - 500 M					P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum																			
Artificial de prod. sup.		relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 10 SC					SC	10	LD	15	18	16	2		.3	NEC	N	0.80	104	578	11.5		
COMP.TEL: 10SC																					
SORT: SCL		VARSTA EXPL.: 30 ani																			
DT Mijlociu si subtire																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																					
					TOTAL			15										0.8	104	578	11.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
130 A	6.73 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5153	TP: 5211	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI					
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 20 G	ALTITUDINE: 390 - 440 M					P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum																			
Partial derivat		relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 3 GO 5 CA 2 DT					GO	3	IN	45	20	15	2	I	.3	RN	N	0.27	51	343	2.7		
COMP.TEL: 5GO 3 CA 2 DT					CA	5	LT	45	18	14	3		.3	RN	N	0.45	67	451	3.8		
SORT: GOS F.gros,cherestea,fumire		VARSTA EXPL.: 130 ani			DT	2	P	45	20	16	2	I	.3	NEC	N	0.18	33	222	1.7		
DT Mijlociu																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri																					
LUCRARI PROP.: RARITURI																					
					TOTAL			45										0.9	151	1016	8.2

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES			
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA		
130 B	3.53 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: N			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA					
INC: 28 G	ALTITUDINE: 380 - 500 M					P	P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI						
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum																			
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																			
COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA					FA	6	LT	65	26	19	3		.4	RN	N	0.54	154	544	5.3		
COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT					GO	1	LT	65	24	18	3	I	.4	RN	N	0.09	23	81	0.5		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani			CA	3	LT	65	20	17	4	I	.4	RN	N	0.27	54	191	1.6		
GOL Mijlociu si gros,cherestea																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiiena																					
2015-T.igiiena																					
LUCRARI PROP.: RARITURI																					
					TOTAL			65										0.9	231	816	7.4

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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														
130 C 6.18 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 18 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 1 GO 1 CI 7 CA 1 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CI Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	0.09	23	142	0.7
GO	1	IN	60	24	18	3	I	.4	RN	N	0.09	23	142	0.7																	
CI	1	IN	60	26	19	3	I	.4	RN	N	0.09	27	167	0.3																	
CA	7	LT	60	20	17	3		.4	RN	N	0.63	126	779	4.5																	
DT	1	IN	60	26	18	3	I	.4	RN	N	0.09	20	124	0.6																	
TOTAL			60					3			0.9	196	1212	6.1																	
131 A 1.68 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 420 - 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 FA 3 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	0.32	108	181	1.2
GO	4	LT	90	32	21	3	I	.5	RN	N	0.32	108	181	1.2																	
FA	3	LT	90	34	22	3	I	.5	RN	N	0.24	86	144	1.9																	
CA	3	LT	90	28	20	4	I	.5	RN	N	0.24	61	102	1.0																	
TOTAL			90					3			0.8	255	427	4.1																	
131 B 2.57 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 370 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-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.: 2013-Cring-taiere de jos LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	0.80	6	15	5.6
SC	10	LD	5	4	3	3		.2	NEC	N	0.80	6	15	5.6																	
TOTAL			5					3			0.8	6	15	5.6																	
131 C 11.53 HA GF: 1 - 4B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 370 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 5 CA 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 CA 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.: 2009-T.igiена 2013-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	L	MES	AG	TEC	AJ	NIENTA	LI	0.24	88	1015	0.7
GO	3	LT	100	34	22	3		.6	RN	N	0.24	88	1015	0.7																	
CA	5	LT	100	30	22	3	I	.6	RN	N	0.40	116	1337	1.5																	
DT	2	LT	100	34	23	3	I	.6	RN	N	0.16	49	565	0.6																	
TOTAL			100					3			0.8	253	2917	2.8																	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	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		
												131 D 1.03 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 3 PAM 5 CA COMP.TEL: 4GO 4 PAM 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI						
GO	2	LT	45	18	15	3	I	.3	RN	N	0.18	34	35	1.4				
PAM	3	P	45	20	16	3	I	.3	NEC	N	0.27	51	53	0.9				
CA	5	LT	45	16	15	3		.3	RN	N	0.45	74	76	3.8				
TOTAL			45					3				0.9	159	164	6.1			

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		
												132 A 4.07 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
SC	10	LD	10	10	8	2		.3	NEC	N	0.70	27	110	9.9				
TOTAL			10					2				0.7	27	110	9.9			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												132 B 7.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA						
SC	10	LD	25	24	20	2		.4	NEC	N	0.80	156	1095	10.2				
TOTAL			25					2				0.8	156	1095	10.2			

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR R E G E	STA A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A		MC/ U A	MC/ H A		
												132 C 1.41 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Melica uniflora Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE						
GO	9	LT	115	46	24	3		.6	RN	N	0.63	252	355	1.9				
DT	1	IN	115	44	25	3	I	.6	RN	N	0.07	33	47	0.2				
TOTAL			115					3				0.7	285	402	2.1			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 5

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	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 D 0.27 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.rase,impaduriri 2014-Completari LUCRARI PROP.: DEGAJARI						
GO	6	P	5			1	3			125045	N	0.54	1		1.0			
FA	4	P	5			1	3	I		F24074	N	0.36	1		0.4			
TOTAL				5				3				0.9	2		1.4			
133 A 11.12 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 375 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 NU 3 SC 2 DT COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE																		
NU	5	LT	60	26	17	3		.3	RN	N	0.35	82	912	2.2				
SC	3	LD	60	28	18	3	I	.3	NEC	N	0.21	34	378	1.2				
DT	2	LT	60	24	18	3	I	.3	RN	N	0.14	30	334	1.0				
TOTAL				60				3				0.7	146	1624	4.4			
133 B 11.54 HA GF: 1 - 2A 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 36 G ALTITUDINE: 425 - 485 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,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																		
SC	10	LD	5	4	3	3			NEC	N	0.70	5	58	4.9				
TOTAL				5				3				0.7	5	58	4.9			
134 3.06 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5153 TP: 5211 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: SCL VARSTA EXPL.: 30 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
SC	2	LD	40	34	22	3	I	.5	NEC	N	0.16	37	113	1.1				
SC	8	LD	25	24	20	2		.4	NEC	N	0.64	125	383	8.2				
TOTAL				25				2				0.8	162	496	9.3			

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbaveni

UP: 5

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	
135 2.56 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 12 G ALTITUDINE: 530 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 1 PAM 1 FR 2 CA 1 DT COMP.TEL: 6GO 2 PAM 1 FR 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI															
GO	5	P	15	6	5	3			NEC	N	0.45	13	33	2.5	
PAM	1	P	15	6	5	3	I		NEC	N	0.09	4	10	0.2	
FR	1	P	15	6	5	3	I		NEC	N	0.09	3	8	0.7	
CA	2	LT	15	6	5	3	I		RN	N	0.18	5	13	1.3	
DT	1	IN	15	6	5	3	I		RN	N	0.09	3	8	0.6	
TOTAL			15			3					0.9	28	72	5.3	

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	
136 19.01 HA GF: 1 - 2H 5N SUP: M TS: 5121 TP: 5167 SOL: 1313 Versant framintat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 360 - 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Poa p.-Carex c. Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Taieri de conservare 2011-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
SC	10	LD	5	4	3	4			NEC	N	0.70	5	95	3.4	
TOTAL			5			4					0.7	5	95	3.4	

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 4.45 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 460 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 CA 1 DT COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani PAM Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA															
FA	7	LT	85	32	25	3		.5	RN	N	0.56	246	1095	4.6	
CA	2	LT	85	26	21	4	I	.5	RN	N	0.16	43	191	0.7	
DT	1	LT	85	30	22	3	I	.5	RN	N	0.08	23	102	0.4	
TOTAL			85			3					0.8	312	1388	5.7	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											ARB	CONS	MC/HA	MC/UA	
138 A 1.95 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 36 G ALTITUDINE: 430 - 510 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 2 CA COMP.TEL: 4FA 4 GO 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															
FA	4	LT	95	40	26	3	I	.5	RN	N	0.32	150	293	2.4	
GO	4	LT	95	38	21	3	I	.5	RN	N	0.32	108	211	1.1	
CA	2	LT	95	36	23	4	I	.4	RN	N	0.16	49	96	0.6	
TOTAL			95			3					0.8	307	600	4.1	

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
138 B	3.23 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5152	TP: 5212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: S			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 36 G	ALTITUDINE: 420 - 540 M					P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 10 STP					STP	8	LT	110	40	13	3			.4	RN	S	0.56	120	388	0.4
COMP.TEL: 10STP					STP	2	LT	80	22	12	3	I		.4	RN	S	0.14	26	84	0.2
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																				
					TOTAL			110									0.7	146	472	0.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
138 C	6.63 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 30 G	ALTITUDINE: 470 - 530 M					P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 1 FR 1 CA					FA	6	LT	120	48	29	3			.6	RN	N	0.48	255	1691	2.4
COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 FR 1 DT					GO	2	P	120	42	25	3	I		.6	NEC	N	0.16	63	418	0.6
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.PROGRESIVE(insamintare)																				
AJUTORAREA REG NATURALE																				
					TOTAL			120									0.8	402	2666	3.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
138 D	0.57 HA	GF: 1 - 2A	SUP: M	TS: 5121	TP: 5167	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 1313	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: SE			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 36 G	ALTITUDINE: 520 M					P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-subtire		TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Artificial de prod. inf.		relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 8 SC 2 MJ					SC	8	LD	45	22	17	4			.3	NEC	N	0.64	92	52	3.3
COMP.TEL: 8SC 2 MJ					MJ	2	LT	45	16	13	3	M		.3	RN	N	0.16	25	14	0.2
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea		VARSTA EXPL.:																		
GOS Gros si mijlociu,cherestea																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET: Alun Pad. Ln.c /0.1 PE 0.5S intim																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
					TOTAL			45									0.8	117	66	3.5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES		
															CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA	
138 E	2.59 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5152	TP: 5212	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI				
SOL: 2201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: V			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA				
INC: 28 G	ALTITUDINE: 500 M					P	GE	ANI				P	TEC	AJ	LI					
LITIERA: continua-normala		TIP FLORA: Asperula-Asarum																		
Natural fundamental prod. mij.		relativ-echien																		
COMP.ACTUALA: 3 ST 3 FA 1 GO 1 PI 2 DT					ST	3	P	115	42	26	3	I		.5	NEC	N	0.21	86	223	1.0
COMP.TEL: 3ST 3 FA 2 GO 2 DT					FA	3	IN	115	48	27	3	I		.5	RN	N	0.21	99	256	1.1
SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea		VARSTA EXPL.: 110 ani																		
FA Gros si mijl.,cherestea																				
SEM.UUTIL:																				
SUBARBORET: Pad. Mcs. /0.1 PE 0.3S intim																				
DATE COMPL.: Alte date complement.																				
POL:		ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																				
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insamintare)																				
AJUTORAREA REG NATURALE																				
					TOTAL			115									0.7	342	886	3.1





DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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													
139 D 1.89 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FR 4 SC 2 DT COMP.TEL: 4FR 4 SC 2 DT SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FR Gros si mijl.,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																		
		4	P	70	32	24	3	I	.5	NEC	N		0.32	132	249	2.1														
		2	LD	70	36	23	3	I	.5	NEC	N		0.16	41	77	0.7														
		2	P	40	26	19	3	I	.4	NEC	N		0.16	32	60	1.9														
		2	IN	70	28	21	3	I	.5	RN	N		0.16	43	81	1.0														
TOTAL				70				3					0.8	248	467	5.7														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
139 E 4.73 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 4 CI 2 CA 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CI Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI																														
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																		
		2	IN	70	28	21	3	I	.5	RN	N		0.18	60	284	1.7														
		4	IN	70	36	22	3	I	.5	RN	N		0.36	132	624	0.9														
		2	LT	70	24	20	3	I	.5	RN	N		0.18	45	213	1.1														
		2	LT	70	32	21	3	I	.5	RN	N		0.18	49	232	1.1														
TOTAL				70				3					0.9	286	1353	4.8														

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI	CONS		MC/HA	MC/UA	MC/HA													
140 5.75 HA GF: 2 - 1B SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 29 G ALTITUDINE: 440 - 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 DT COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani CI Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																														
	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI																		
		6	LT	70	28	21	3		.5	RN	N		0.54	180	1035	5.1														
		3	LT	70	24	19	3	I	.5	RN	N		0.27	63	362	1.7														
		1	LT	70	36	22	3	I	.5	RN	N		0.09	26	150	0.6														
TOTAL				70				3					0.9	269	1547	7.4														

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													
141 4.26 HA GF: 1 - 2A 2E 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 450 - 560 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 STP 5 SC 2 PLT COMP.TEL: 7SC 3 STP SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: CI 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																		
		3	IN	60	24	11	3	I	.3	RN	N		0.21	34	145	0.3														
		3	P	25	18	15	3	I	.2	NEC	N		0.21	27	115	2.6														
		2	IN	25	20	16	3	I	.2	RN	N		0.14	22	94	0.6														
		2	P	10	6	5	3	I	.2	NEC	N		0.14	3	13	1.4														
TOTAL				25				3					0.7	86	367	4.9														





DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
																										ARB	RE	STA		CM	HA
146D 1.55 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 350 - 425 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: CI Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
147D 3.13 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 350 - 460 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: CI Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
148D 1.60 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 10 G ALTITUDINE: 350 - 400 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: CI Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
149 4.37 HA GF: 1 - 5N SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 420 - 450 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Cytisus-Genista Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 ST 3 FR 2 CA COMP.TEL: 5ST 3 FR 2DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																															
TOTAL															5	3	70	28	22	3		.5	NEC	N	0.45	167	730	4.3			
															FR	3	70	28	24	3	I	.5	NEC	N	0.27	111	485	1.8			
															CA	2	70	24	19	3	I	.5	RN	N	0.18	42	184	1.1			
TOTAL																	70				3					0.9	320	1399	7.2		

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 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												
150 A 14.33 HA GF: 1 - 2H 2E 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 470 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 NU 3 SC 2 DT COMP.TEL: 10SC SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Ln.c Mcs. Pad. /0.1 PE 0.6S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Taieri de conservare 2013-Taieri de conservare LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.35	82	1175	2.5
													N	0.21	12	172	2.1													
													N	0.14	18	258	1.1													
TOTAL														0.7	112	1605	5.7													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES													
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	LI		CONS	MC/HA	MC/UA		MC/HA												
150 B 1.72 HA GF: 1 - 2E 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.60	5	9	6.0
TOTAL														0.6	5	9	6.0													
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												
150 C 1.35 HA GF: 1 - 2E 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Cytisus-Genista Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.60	5	7	6.0
TOTAL														0.6	5	7	6.0													
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												
151 15.89 HA GF: 1 - 2H 2E 5N SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 360 - 410 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ARB	P	RE	GE	ANI	CM	M	L	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	N	0.70	14	222	7.8
TOTAL														0.7	14	222	7.8													

DESCRIERE PARCELARA

DS: Sibiu

OS: Dumbraveni

UP: 5

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES		
152 7.51 HA GF: 1 - 2H 2E SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 2201 Versant framintat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 410 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FR Gros si mijl.,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	CONS	MC/	MC/	MC/	HA	UA	HA
				SC	10	P	10	4	3	3						NEC	N	0.70	5	38	7.0
				TOTAL			10			3					0.7	5	38	7.0			